
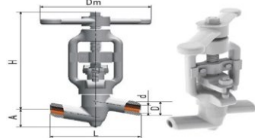
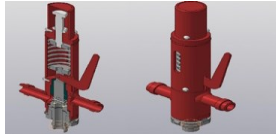






















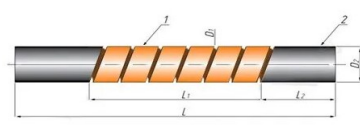


Каталог импорта АО "Алмалыкский ГМК" на 2025-2026гг.









№	Наименование продукции	Нормативный документ (ГОСТ, ТУ или др.)	Код ТН ВЭД	Ед. изм.	Среднегодовая потребность	Технические характеристики	Фото
Товары энергетической направленности							
1	Задвижка клиновая Ду 150- Ру 100 с электроприводом (1126-150-Э) (ТЭЦ)	ТУ3741-003-79315310-2007	23031754	шт	1	Диаметр, DN (150 мм); Давление, PN (100 кгс/см2); Материал корпуса: сталь; Рабочая среда: вода; Температура рабочей среды (от 40 до +450 С°); Тип соединения: под приварку; Тип привода: Электропривод;	
2	Вентиль (клапан) Ду 20- Ру 63/100 1с-11-3 (ТЭЦ)	ГОСТ12.2.063-2015 ТУ 2913-001-15365247-2004	23031746	шт	10	Диаметр, DN (20 мм); Давление, PN (63/100 кгс/см2); Материал корпуса: сталь; Рабочая среда: водяной пар; Температура рабочей среды (от -40 до +425 С°); Тип соединения: под приварку; Тип привода: ручной;	
3	Клапан импульсно-предохранительный Ду- 20 Ру-40 8с-2-1 (ТЭЦ)	ТУ 3740-002-15365247-2004.	23031606	шт	3	Диаметр, DN (20 мм); Давление, PN (40 кгс/см2); Материал корпуса: сталь 20Л; Рабочая среда: водяной пар; Температура рабочей среды (от -40 до +450 С°); Тип соединения: под приварку;	
4	Клапан предохранительный Ду250 Ру25 7с-6-3 (ТЭЦ)	7с-6-3	23031420	шт	1	Диаметр, DN (250 мм); Давление, PN (25 кгс/см2); Материал корпуса: сталь; Рабочая среда: водяной пар; Температура рабочей среды (от -40 до +450 С°); Тип соединения: фланцевое;	
5	Эл. двигатель 4А160М2 18,5/3000 (ТЭЦ)	ГОСТ 18709-73	22040702	шт	2	Установленная мощность, 18,5кВт; Напряжение электросети, 380/660В; Частота сети, 50/60Гц; КПД, 88%; Частота вращения, 3000об/мин	
6	Вибратор ИВ-107А. (ТЭЦ)	ГОСТ 8882-75	23010031	шт	4	Установленная мощность, 1,5кВт; Напряжение электросети, 380В; Установленная мощность, 18,5кВт; Частота вращения, 3000об/мин; Частота сети, 50Гц; Номинальный ток, 3,6 А	
7	Частотомер Э371 (ТЭЦ)	ГОСТ8.422-81 ТУ 25-04.1097-69	25080836	шт	2	Напряжение 100В; Диапазон измерения 45...55 Гц; Частота 50Гц	



8	Ограничитель перенапряжения ОПНП-110 (ТЭЦ)	ГОСТ 52725-2007	22180333	шт	3	Напряжение, 110кВ; Ток пропускной способности, 550 А; Номинальный разрядный ток, 10 кА; Частота, 50 Гц ;	
9	Ваттметр Д365 (ТЭЦ)	ГОСТ8.422-81 ТУ 25-04.1097-69	9030 31 0000	шт	15	Напряжение 100В; Диапазон измерения; 0,2кВт..800 кВт; 1 МВт...800 МВт; Класс точности 1.5; Частота 50Гц	
10	Deltabar М РМД55 измерение перепада давления (ТЭЦ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040379	шт	21	Напряжение пост. тока 11,5.....45 В; Диапазон измерения перепад давления 0.....250 кПа; Выходной сигнал, 4-20 мА; Рабочий давления, 16 мА; Погрешность, 0,75%	
11	Универсальный безбумажный регистратор Ecograph (ТЭЦ)	В соответствии с ГОСТом производителя	25040353	шт	12	Напряжение, 100В; Напряжение, 230В пост. Тока 24; Входные сигналы; 0....10 В, 0..5 и 4..20 мА, 0...650 °С; Количество цифровых и аналоговых каналов 6шт; Погрешность, 0,2%	
12	Термопреобразователь Метран (ТЭЦ)	ГОСТ 52931	25030076	шт	9	Напряжение пост. Тока 18.....42 В; Диапазон преобразуемых температур, 0.....1000 (ХА); 0.....600 (ХА); 0.....200, (100П); Выходной сигнал 4-20 мА; Длина погружаемой части 1250 мм; 160 мм; 120 мм; Погрешность, ±0,5, %	
13	Термопреобразователь ТХК (ТЭЦ)	ГОСТ 8.585-2001	25040648	шт	16	Материал защитной арматуры; сталь 12Х18Н10Т; Диапазон преобразуемых температур, 0.....600 °С (ТХК); Длина погружаемой части 200 мм; 250 мм	
14	Термопара POSITHERM TC360312 Гр. В IPTS 68 (ЦРМЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	9025 19 8009	шт	4000	Термопары на основе благородных металлов, работающие в режиме кратковременного погружения в ванну с жидким металлом обеспечивают решение задачи измерения температуры во всех известных металлургических агрегатах и технологиях. TC360312 Термопара Heraeus Electro-Nite Positherm В 30-6 % Rh/Pt IPTS 68, стальной колпачок, длина (мм) 1200	
15	Термопара POSITHERM TC360304 Гр. В IPTS 68 (ЦРМЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	9025 19 8009	шт	1600	Термопары на основе благородных металлов, работающие в режиме кратковременного погружения в ванну с жидким металлом обеспечивают решение задачи измерения температуры во всех известных металлургических агрегатах и технологиях. Pt 10% Rh / Pt (тип S), диапазон измеряемых температур от -50 до + 1767 °С. Время выхода сигнала на стабильные показания : 3...6 сек; Максимальное время нахождения термопары в ванне: 7 сек при 1650 °С Диаметр картонной трубки: внутренний : 17,9 мм, внешний : 29,5 мм, длина (мм) 400	





16	Аккумуляторная батарея 4PZS560 80V 560Ah (40шт) (ЦРМЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	8507 20 2000	компл	2	Свинцово кислотные батареи, комплектуемые из аккумуляторов 4PzS560 применяются в качестве источников электрической энергии для питания электродвигателей машин напольного электрифицированного транспорта, подъемно-транспортного оборудования и других транспортных средств. Тип пластины / Тип электрода PzS Длина×Ширина×Высота 2, мм 703x520x862 Кол-во положительных пластин в элементе 4 Емкость по С5, 560 Ач Рабочее напряжение АКБ, 80 В	
17	Аккумулятор ТНЖ-350 У2 (ЦРМЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	8507 40 0000	шт	72	Применяется в составе батарей для питания электродвигателей машин напольного безрельсового электрифицированного транспорта отечественного производства – электро тележки, электро погрузчики. Тип аккумулятора 36ТНЖ-350П-У2. Номинальное напряжение, 1,2 В. Номинальная ёмкость, 350А/ч. Габаритные размеры/мм. Длина/ L 130 Ширина/ В 167 Высота/ Н 485. Масса без электролита 14кг. Масса с электролитом 18,9 кг.	
18	Аккумулятор 36ТНЖ-500 (ЦРМЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	8507 40 0000	компл	1	Применяется в составе батарей для питания электродвигателей машин напольного безрельсового электрифицированного транспорта отечественного производства – электро тележки, электро погрузчики. Материал корпуса - полимер система аккумулятора F (НЖ) - никель железная электрохимическая Номинальное напряжение - 43,2 В Номинальная емкость- 500 А/ч. Напряжение тока в режиме разряда - 50 В. Условия эксплуатации - М28 ГОСТ 17516.1 Высота над уровнем моря - до 2000 м Габаритные размеры аккумулятора (ДхШхВ) - 95x167x485 мм Масса батареи с электролитом □ 694,8 кг. Масса батареи без электролита - 518,4 кг	
19	Аккумулятор SHINKO VCDH 400 P96 (ЦРМЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	8507 40 0000	шт	1	Применяются в качестве источников электрической энергии для питания вилочных погрузчиков. Напряжение 48 В. Емкость 400 Ач. Габариты 815x740x479 мм. Тип АКБ свинцово-кислотный аккумулятор. Количество элементов 24	
20	Аккумуляторная батарея 5PZS650 80V 650Ah (40шт) (ЦРМЗ)	В соответствии с ГОСТом производителя	8507 40 0000	компл	1	Применяются в качестве источников электрической энергии для питания вилочных погрузчиков. Напряжение, 80 В; Емкость 650 Ач; Габариты, мм 1025x852x784; Тип АКБ - свинцово-кислотный аккумулятор. Количество элементов - 40	
21	Светодиодная лента (диоралайт) шахтного исполнения 127 вольт 7-14Вт (Хандиза)	ГОСТ 14254-80 IP67	8531202000	М	3000	Номинальное напряжение питания,- 127 (±15%) AC В Потребляемая мощность, 10 Вт/м Световой поток, 1050-1100 Лм/м Ресурс наработки на отказ, ≥ 25000ч Исполнение-РН1 Степень защиты по ГОСТ 14254-80 IP67	
22	Пускатель рудничный ПРН 250А	В соответствии с ГОСТом производителя	8536 30 9000	шт	3	местное и дистанционное управление по 2-х проводной схеме с уровнем напряжения 24В; защита цепей дистанционного управления от потери управляемости при обрыве или замыкании жил; защита цепей дистанционного управления от потери управляемости при обрыве или замыкании жил; защита от включения при повреждении изоляции отходящего присоединения менее 30 кОм (БКИ); Номинальный ток: 250 А, 100А, 63А Номинальное напряжение: 380 В.	
23	Пускатель рудничный ПРН-100	В соответствии с ГОСТом производителя	8536 30 9000	шт	3		






24	Пускатель мПРН-63 60А	ГОСТ 24754	8536 30 9000	шт	3	<ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение цепей управления : 36 В. Время отключения пускателя, 0,2с. Соответствие: Соответствует ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ГОСТ 24754 	
25	Коробки КРН-250	ГОСТ 24754	4819 20 0000	шт	25	<ul style="list-style-type: none"> Исполнение: РН1 Степень защиты оболочки: IP65 Номинальный ток: 250 А Номинальное напряжение: 660 В Объем: 0.04 м3 Габаритные размеры: 400x520x160 мм Габариты упаковки: 410x530x165 мм Масса нетто: 9 кг • Масса брутто: 11 кг Соответствие: Соответствует ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" 	
26	Вакуумный выключатель с пружинно-моторным приводом ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20 1000 У-2 (Хандиза)	ГОСТ Р	8535301000	шт	2	<p>Номинальное напряжение, кВ: 10 Номинальный ток, А: 1000, 1600 Номинальный ток отключения, кА: 20 Циклов ВО, при номинальном токе: 25000 Электродинамическая стойкость (кА): 52 Ток термической стойкости, кА (с): 20 (3) Собственное время отключения, мс: 30 Собственное время включения, мс: 50 Масса, кг: 69</p> <p>ВВУ-СЭЩ-ПЗ-10-20/1000 – вакуумный выключатель с пружинно-моторным приводом (возможна установка электромагнитного привода). Выключатель предназначен для коммутации высоковольтных электрических цепей трехфазного переменного тока с изолированной или частично заземлённой нейтралью частоты 50 Гц напряжения 10 кВ</p>	
27	Выключатель/автомат Э40 4000А (Хандиза)	ГОСТ Р	8535 30 1000	шт	1	<ul style="list-style-type: none"> Серия выключателя – Электрон; Ток номинальный – 4000А; Тип характеристики защитной – нет; Количество полюсов – 3; Назначение выключателя – защита электросетей; Коммутационная способность – 50, 55, 60, 70 кА; Производство – Россия, Челябинск, Завод Электромонтажтор; 	
28	Выключатель/автомат Э-25В 2500А (Хандиза)	В соответствии с ГОСТом производителя	8535 30 1000	шт	1	<ul style="list-style-type: none"> Серия выключателя – Электрон; Ток номинальный – 2500А; Тип характеристики защитной – нет; Количество полюсов – 3; Назначение выключателя – защита электросетей; Коммутационная способность – 50, 55, 60, 70 кА; Производство – Россия, Челябинск, Завод Электромонтажтор; 	
29	Карбидокремниевый нагреватель односпиральный КЭН-С Type SC 14x230x650. общая длина-650мм, наружная диамет - 14мм (Хандиза)	В соответствии с ГОСТом производителя	8516 80 8000	шт	12	<p>Диаметр - от 12 до 45мм Длина нагревателя - до 2500мм Массовая доля SiC - не менее 97,0 % Напряжение - 250 — 62 В Сила тока - 203 — 22 А Сопротивление – 1,5 — 4,5 Ом Рабочее температура –от 800°С-до 1500°С</p>	

30	Вкладыш для синхронного эл.двигателя СДВ-15-49-12У3 800кВт (5БЩ, 263.002-1,2Р) подшипник 160х160 (Хандиза)	В соответствии с ГОСТом производителя		шт	2	Вкладыш подшипника скольжения предназначен для синхронных двигателей серии СДВ 15-49-12У3 800 кВт. Входит в узел подшипника двигателя и служит опорой для ротора. - Внутренний диаметр-160 мм. - Наружный диаметр-265 мм. - Ширина-240 мм. - Масса-44,48 кг.	
31	Аппарат осветительный шахтный АОШ (Хандиза)	В соответствии с ГОСТом производителя	8536 90 8500	шт	2	Продолжение таблицы 1 Наименование основных параметров и размеров Значения параметров АОШ-1,6 АОШ-1,6-1 АОШ-1,6-2 5 Номинальная мощность длительная, кВА 1,6 6 Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения, % от минус 15 до 10 Номиналы автоматических выключателей НН,А 5 13 15 Длина защищаемой линии, м, при сечении жил кабеля 4 мм 2 : для 127 В: 1400 – для 220 В: 4000 16 Габаритные размеры, мм, не более 385х565х480 17 Масса, кг, не более 60 18 Срок службы, лет 5 19 Ресурс, ч 40 000	
32	Эл.двигатель АИР355S4У2 250/1500 380В М1081 (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22041520	шт	1	Мощность, кВт: 250. Частота вращения, об/мин: 1488. Кэффициент мощности, cosφ: 0.90. КПД, %: 95,0. Напряжение питания, В, Δ/У: 380 / 660. Частота питание, Гц: 50. Номинальный ток, А: 450 / 255. Режим работы: S1. Степень защиты: IP55.	
33	Электродвигатель МЗВр280SMA2-ИВМЗ/7М1001 75кВт; 3000об/мин	В соответствии с ГОСТом производителя	22041535	шт	1	Мощность, Р - 75 кВт. Корпус чугунный. Частота вращения условная (фактическая) n 3000 (2978) об/мин. Напряжение, U - 400 В. Частота тока, f - 50 Гц. КПД, η - 94,7%. Коэффициент мощности, cosφ - 0,88. Сила тока номинальная, In - 129 А. Соотношение пускового тока к номинальному, In/In Момент инерции, J - 0,72 кг·м². Степень защиты от пыли и воды - IP55.	
34	Электродвигатель АИР355MLB6; 315кВт, 992об/мин	В соответствии с ГОСТом производителя	22041956	шт	1	Асинхронный трехфазный. Тип: АИР355MLB6. Мощность, кВт: 315. Частота вращения, об/мин: 992. Коэффициент мощности, cosφ: 0.88. КПД, %: 94,5. Напряжение питания, В, Δ/У: 380 / 660. Частота питание, Гц: 50. Номинальный ток, А: 600. Режим работы: S1. Степень защиты: IP55.	
35	Электродвигатель 4МТКН225L8У1 37кВт; 700об/мин	В соответствии с ГОСТом производителя	22041957	шт	1	Модель: 4МТКН. Мощность, кВт: 37. Скорость вращения, об/мин: 700. Напряжение, В: 380. Ток статора при 380В, А: 85,0. Коэффициент мощности Cos φ: 0,78. КПД η, %: 85. Максимальный момент, Н.м: 1415. Пусковой ток при 380В, А: 468.	
36	Электродвигатель 1AV2094A 2.2кВт 2900об/мин (SIEMENS) Корпус чугунный. (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22041544	шт	1	Модель: 1AV2094A. Мощность, кВт: 2,2. Скорость вращения, об/мин: 2900. Напряжение, В: 380. Частота, Гц: 50. Потребляемый ток, А: 4,75.	








37	Электродвигатель 1AB2094A 1.5кВт 2900об/мин (SIEMENS) (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22041545	шт	1	<p>Модель: 1AV2094A. Мощность, кВт: 1,5. Скорость вращения, об/мин: 2900. Напряжение, В: 380. Частота, Гц: 50. Потребляемый ток, А: 3,35.</p>	
38	Электродвигатель GP125-E-80/2 1.2кВт 2840об/мин (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22041550	шт	1	<p>Модель: GR125. Мощность, кВт: 1,2. Скорость вращения, об/мин: 2840. Напряжение, В: 220-240/380-420. Частота, Гц: 50. Потребляемый ток, А: 4,5/2,6.</p>	
39	Электродвигатель MG160MB2-42-Н3 11кВт 2950об/мин (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22041551	шт	1	<p>Модель: MG160MB2-42-Н3. Мощность, кВт: 11. Скорость вращения, об/мин: 2950. Напряжение, В: 380-415/660-690. Частота, Гц: 50. Потребляемый ток, А: 22,8-21,8/13,2-12,8</p>	
40	Электродвигатель FA87/Gdm100LS4 2.2кВт 1500об/мин (СГЭ)	В соответствии с ГОСТом производителя	22041559	шт	1	<p>Модель: DRN100LS4. Мощность, кВт: 2,2. Скорость вращения, об/мин: 1400. Напряжение, В: 400. Частота, Гц: 50. Потребляемый ток, А: 5,0. КПД η, %: 85. Максимальный момент, Н.м: 283. Максимальный момент, Н.м: 283. Крутящий момент (стоп), Nm: 87,4.</p>	
41	Электродвигатель 63L2-T117241 1.5кВт 3000об/мин	В соответствии с ГОСТом производителя	22041563	шт	1	<p>Модель: 63L2-T117241. Мощность, кВт: 1,5. Скорость вращения, об/мин: 2790. Напряжение, В: 380/660. Частота, Гц: 50. Потребляемый ток, А: 3,4/1,95. Коэффициент мощности, Cos ϕ: 0,79</p>	
42	Насос Д 320/50 Динамический 75/1500	№ЕАЭС N RU Д- RU.PA10.B.47778/24 / ТУ 3631-356-00217975-2010 ГОСТ 31839-2012	8413 81 0000	шт	2	<p>Насосы центробежные двустороннего входа типа Д и агрегаты электронасосные на их основе, предназначены для перекачивания воды и химически активных нетоксичных жидкостей плотностью до 1100кг/м3, вязкостью до 60х10-6 м2/с (60сСт), температурой от 233К до 368К (от минус 40 до плюс 95°С), не содержащих твердых включений по массе более 0,05%, размеру более 0,2мм и микротвердостью более 6,5 ГПа (650кгс/мм2).</p>	
43	Насос ПВП-160/20 шламовый (грунт, песок)	1381065-С7-7904	8413 70 8100	шт	2	<p>Песковый полупогружной насос ПВП 160/20 предназначен для перекачивания продуктов обогащения руд и глиноземного производства, песчаных и других абразивных гидросмесей с водородным показателем рН от 6 до 8, плотностью до 1300 кг/м3, концентрацией твердых включений до 25%, микротвёрдостью до 9000 МПа, максимальными размерами до 6мм, температурой от +5°С до +60°С.</p>	
44	Насос ВКС 5/24 центробежный конденсатный 11/1500	В соответствии с ГОСТом производителя	8413 81 0000	шт	5	<p>Вихревые консольные самовсасывающие насосы ВКС предназначены для перекачивания жидкостей любых типов, начиная от обычной воды насосом из чугуна ВКС 5/24А и заканчивая химически агрессивными, легковоспламеняющимися и токсичными жидкостями насосами ВКС 5/24Б и ВКС 5/24К из бронзы и стали со взрывозащищенными двигателями.</p>	






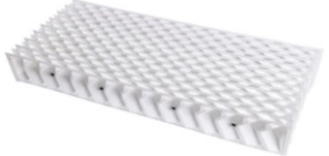
45	Насос УНДО 4-125 на плите с эл.двигателем общепромышленного исполнения	В соответствии с ГОСТом производителя	8413 70 8100	шт	15	В зависимости от типа перекачиваемой жидкости применяются насосы с мягким сальником, работающие при температурах от -150С до +850С, предназначенные для работы с неагрессивными средами и насосы с торцевым уплотнением с температурным режимом в -400С +850С, для работы с химическими продуктами, легковоспламеняющимися и токсичными жидкостями.	
46	Устройство низковольтное НКУ для ЭКГ-10	ГОСТ Р 51321 1 - 2007 (МЭК 60439-1:2004) В соответствии с Э.НЛ.0110 ТУ.	8537 10 9900	к-т	2	1. Устройство должно обеспечивать нормальную работу всех приводов и установок при следующих параметрах электрической энергии питающей сети: - питающая сеть - трехфазная с изолированной нейтралью; - номинальное напряжение 6000 В; - частота питающей цепи 50 Гц; 2. Нормы и качества электрической питающей сети в соответствии с ГОСТ32144-2013. 3. Номинальные напряжения электрооборудования экскаватора ЭКГ-10: переменного тока частотой 50 Гц, В: - питания силовых цепей вспомогательных электроприводов 380В; - питания силовых цепей основных электроприводов постоянное до 800В; - электрического освещения 220В, 36В и 12В ; - цепей управления переменного тока 380В (пост. 110В) ;	
47	Низковольтное комплектное устройство НКУ к буровому станку типа СБШ250МНА-32	ГОСТ Р 51321 1 - 2007 В соответствии с Э.НЛ.0200 ТУ	8537 10 9900	к-т	2	1. Устройство должно быть построено по модульному принципу, обеспечивающему взаимозаменяемость однотипных блоков без дополнительных настроек. Для связи блоков устройства должна использоваться CAN-шина. 2. В устройстве должна быть обеспечена гальваническая развязка между силовыми цепями питания приводов и цепями управления (элементами пульта управления). 3. Устройство должно обеспечивать нормальную работу всех приводов и установок при следующих параметрах электрической энергии питающей сети: - питающая сеть - трехфазная с изолированной нейтралью; - номинальное напряжение 6000 В; - частота питающей цепи 50 Гц; 4 Нормы и качества электрической питающей сети в соответствии с ГОСТ32144-2013. 5. Номинальные напряжения электрооборудования станка: переменного тока частотой 50 Гц, В: - питания силовых цепей основных и вспомогательных электроприводов 380В; - электрического освещения 220В, 36В и 12В ; - цепей управления переменного тока 220В (пост. 24В) ;	
48	Частотный преобразователь Schneider Electric ATV71HD90N4 90кВт	ГОСТ 24607—88, в соответствии с тех документацией Schneider Electric	8504 40 3009	шт.	2	Входное напряжение 380-480В 3х фазное, входная частота 50/60 Гц, максимальный ток на входе частотного преобразователя 165 А. Выходное напряжение 0...380-480В 3х фазное, частота выходного напряжения 0...500Гц, максимальный ток на выходе частотного преобразователя 179А. Преобразователь частоты работает с несколькими двигателями – у ЧП имеется функция мультиприводности. Торможение: при помощи тормозного резистора.	
49	Частотный преобразователь ABB ACS880-01-246A-3+C135+D150+F904+F944 132 кВт (R8)	ГОСТ 24607—88 В соответствии с технической документацией преобразователей частоты ABB общепромышленной серии ACS880-01	8504 40 9000	шт.	2	Выходное напряжение 380...415В, степень защиты IP-21, типоразмер R8. Преобразователь частоты работает с несколькими двигателями – у ЧП имеется функция мультиприводности. (+D150)- наличие дополнительной функции – тормозного прерывателя.	







50	Частотный преобразователь ABB ACS880-01-169A-3+C135+D150+P904+P944 90кВт (R7)	ГОСТ 24607—88 В соответствии с технической документацией преобразователей частоты ABB общепромышленной серии ACS880-01	8504 40 9000	шт.	2	Выходное напряжение 380...415В, степень защиты IP-21, типоразмер R7. Преобразователь частоты работает с несколькими двигателями – у ЧП имеется функция мультиприводности. (+D150)- наличие дополнительной функции – тормозного прерывателя.	
51	Устройство плавного пуска ABB 1SFA896115R7000 PSR105-600-70	В соответствии с технической документацией устройств плавного пуска ABB	8504409000	шт.	5	Номин. раб. напряжение Ue 208-600 В Номинальный рабочий ток Ie при 40 105 А Номин. мощность трехфазного двигателя в номин. режиме при 230 В 30 кВт Номин. мощность трехфазного двигателя в номин. режиме при 400 В 55 кВт Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 50 Гц 100-240 В Номин. напряжение питания цепи управления Us постоян. тока DC 24 В Тип напряжения управления Переменный ток AC Комплексная защита двигателя от перегрузки Нет Допустимая температура окружающей среды без ухудшения параметров 40 °С	
52	Устройство плавного пуска Schneider Electric Altistart 22 ATS22C41Q	В соответствии с технической документацией устройств плавного пуска Schneider Electric серии Altistart 22	8504409000	шт.	5	Комплексная защита двигателя от перегрузки Да Допустимая температура окружающей среды без ухудшения параметров, °С 40 Номин. мощность трехфазного двигателя, схема треугольник, при 400 В, кВт - 315 Номин. мощность трехфазного двигателя, схема треугольник, при 230 В, кВт - 160 Номин. мощность трехфазного двигателя в номин. режиме при 400 В, кВт - 220 Номинальный рабочий ток Ie при 40, А - 410 Номин. раб. напряжение Ue, В - 400	
53	Устройство плавного пуска Schneider Electric Altistart 22 ATS22D75Q	В соответствии с технической документацией устройств плавного пуска Schneider Electric серии Altistart 22	8504409000	шт.	10	Комплексная защита двигателя от перегрузки Да Допустимая температура окружающей среды без ухудшения параметров, °С 40 Номин. мощность трехфазного двигателя, схема треугольник, при 400 В, кВт 55 Номин. мощность трехфазного двигателя, схема треугольник, при 230 В, кВт 30 Номин. мощность трехфазного двигателя в номин. режиме при 400 В, кВт 37 Номин. мощность трехфазного двигателя в номин. режиме при 230 В, кВт 18.50 Номинальный рабочий ток Ie при 40, А 75 Номин. раб. напряжение Ue, В 400 Тип напряжения управления AC (перемен.) Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 60 Гц, В 220 Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 50 Гц, В 230 Номин. напряжение питания цепи управления Us постоян. тока DC, В 24	

54	Комбинированный кольцевой токоприемник ТКЭ-14-5УХЛ2	ТУ 3414-001-21900434-2006	8535 90 0009	шт.	2	<p>Токоприемник ТКЭ-14-5УХЛ2 и ТКЭ-23-5УХЛ2 является важным элементом работы экскаватора, также обеспечивая работу оборудования, находящегося в нижней раме. Токоприёмник серии ТК служит для подачи тока под высоким напряжением, к экскаватору, через кабельный барабан. Обычно, комплектации данных токоприёмников могут быть как ТКЭ14 - 5УХЛ2(Т2), так и ТКЭ23 - 5УХЛ2(Т2). Они также разработаны с целью подачи переменного тока, направляемого на поворотную платформу экскаватора, с целью обеспечения работоспособности низковольтного оборудования.</p>	
55	Комбинированный кольцевой токоприемник ТКЭ-23-5УХЛ2	ТУ 3414-001-21900434-2006	8535 90 0009	шт.	2	<p>Токоприемник ТКЭ-14-5УХЛ2 и ТКЭ-23-5УХЛ2 является важным элементом работы экскаватора, также обеспечивая работу оборудования, находящегося в нижней раме. Стоит прояснить некоторые моменты, связанные с названием данной модели токоприёмника. Токоприёмник серии ТК служит для подачи тока под высоким напряжением, к экскаватору, через кабельный барабан. Обычно, комплектации данных токоприёмников могут быть как ТКЭ14 - 5УХЛ2(Т2), так и ТКЭ23 - 5УХЛ2(Т2).</p> <p>Они также разработаны с целью подачи переменного тока, направляемого на поворотную платформу экскаватора, с целью обеспечения работоспособности низковольтного оборудования.</p>	
56	Высоковольтный кольцевой токоприемник ТКЭ-5-0УХЛ1	ТУ 3414-001-21900434-2006	8536 10 1000	шт.	4	<p>Номинальное напряжение В/В части - 6000В. Номинальный ток нагрузки В/В части - 360А. Число контактных В/В колец - 5 шт. Степень защиты IP 41 по ГОСТ 14254-96. Габаритные размеры 770х950х660 мм.</p>	
57	Трансформатор ТМБГ21-500/6-У1 500кВА	ГОСТ 11677 - 85 РБ 100211261.015-2001 ТУ	8504 21 0000	шт.	1	<p>Тип – ТМБГ21-500/6-У1 Номинальное напряжение ВН – 6,0 кВ. Номинальное напряжение НН – 0,4 кВ. Способ регулирования напряжения ПБВ. Диапазон регулирования напряжения - ±2х2,5%. Номинальный ток ВН – 48,1 А. Номинальный ток НН – 722 А. Ток холостого хода – 0,886%. Потери холостого хода – 1068 Вт. Напряжение короткого замыкания, приведённое к 75 °С– 4,3 %. Потери короткого замыкания, приведённые к 75 °С – 5033 Вт. Общая масса – 1735 кг</p>	
58	Модуль силовой Э.НЛ.0110.10	ГОСТ Р 51321.1 - 2007 (МЭК 60439-1:2004) должен соответствовать Э.НЛ.0110.10	8537 20 9100	шт.	10	<p>Модуль силовой Э.НЛ.0110.10 ("ОбнинскЭнергоТех")</p> <ol style="list-style-type: none"> Основой блока является силовой интеллектуальный IGBT модуль: типа SKIP2403GB172-4DL который включает в себя четыре соединённые параллельно транзисторно - диодные сборки, датчики тока, датчик 19. температуры и драйвера. На клеммах каждой транзисторно - диодной сборки должны установлены конденсаторы (снабберы), ограничивающие импульсные всплески напряжения, которые возникают в схеме во время коммутации транзисторов. Блок представляет собой сменный модуль, элементы которого смонтированы на панели Вид климатического исполнения УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69 Диапазон рабочих температур, от минус 40 °С до плюс 45 °С 	




59	Модуль силовой Э.НЛ.0110.25	ГОСТ Р 51321.1 - 2007 (МЭК 60439-1:2004) должен соответствовать Э.НЛ.0110.25	8537 20 9100	шт.	20	<p>Модуль силовой Э.НЛ.0110.25 ("ОбнинскЭнергоТех")</p> <p>1. Основой блока является силовой интеллектуальный IGBT модуль типа SKIP2403GB172-4DL который включает в себя четыре соединённые параллельно транзисторно - диодные сборки, датчики тока, датчик температуры и драйвера.</p> <p>2. На клеммах каждой транзисторно - диодной сборки должны установлены конденсаторы (снабберы), ограничивающие импульсные всплески напряжения, которые возникают в схеме во время коммутации транзисторов.</p> <p>3. Блок представляет собой сменный модуль, элементы которого смонтированы на панели</p> <p>4. Габаритные размеры, 460x455x370 мм</p> <p>5. Масса, 15 кг</p> <p>6. Вид климатического исполнения УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69</p> <p>7. Диапазон рабочих температур, от минус 40 °С до плюс 45 °С</p>	
60	"Сварочный выпрямитель ВДМ 6301"	ГОСТ 15150-69	8515 39 1800	шт.	3	<p>Основные характеристики: Напряжение питания, В-3х380; Номинальная частота сети, Гц-50; Номинальный сварочный ток, А-315; Диапазон регулирования сварочного тока, А-до 630; Номинальное рабочее напряжение, В-60; Способ регулирования сварочного тока-Балластными реостатами; Потребляемая мощность, кВтА - 46; Кол-ва постов, шт-4; Габарит-ные размеры, мм-735x690x950.</p>	
61	Электродвигатель АЗ-13-52-12 УХЛ4 250кВт 500об/мин 6000В	ГОСТ 9630-80 Группа Е61	8501 53 5000	шт.	3	<p>Мощность, кВт.-250; Частота вращения, об/мин-500; КПД %-92,0; Cos φ-0,76; Ммах/Мном-2,3; Макс. GD2 механизма, кг х м2 - 6000; Масса, кг-3660; Степень защиты-IP44; Форма исполнения-1М1001; Способ охлаждения-IC37; Режим работы-S1.</p>	
62	Эл.двигатель АЗД-13-52-12 УХЛ4 250кВт 500об/мин 6000В	ГОСТ 9630-80 Группа Е61	8501 10 9300	шт.	1	<p>Мощность, кВт.-250; Частота вращения, об/мин-500; КПД %-92,3; Cos φ-0,76; Масса, кг-3700; Степень защиты-IP44; Форма исполнения-1М1001; Способ охлаждения-IC017; Режим работы-S1.</p>	
63	Электродвигатель синхронный СДМ-215-26/24 630кВт 250об/мин 6кВ	ГОСТ 18200-90 Группа Е61	8501 53 9400	шт.	1	<p>Мощность, кВт.-630; Частота вращения, об/мин-250; КПД (%) -94,5; Ммах/Мном-2,1; Макс. GD2 механизма, кг х м2-5880; Масса, кг-7600; Степень защиты-IP 11; Форма исполнения-1М 7311; Способ охлаждения-ICA01; Режим работы-S1.</p>	
64	Эл.двигатель асинхронный с фазным ротором YRKK5004-12, 315кВт, 500об/мин, 6000В	Согласно по ГОСТу производителя	8501 51 0001	шт.	1	<p>Мощность не менее ... 315 кВт Частота вращения не менее . 497 об.мин Напряжения сети не менее...6000В Cos φ.....0,72 Форма исполнения по ГОСТ 2479..... 1М-7311 Высота оси вала..... 510мм Режим работы..... S1 Степень защиты не менее по ГОСТ 17494..... IP55</p>	
65	TСМ – 1193 (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ Р 52931-2008	9025 90 0008	шт	20	<p>TСМ – 1193 применяется для измерение температуры подшипников. термометры сопротивления TСМ-1193, ТСП-1193 бескорпусные с кабельным выводом, малоинерционные, предназначены для измерений температуры подшипников и поверхности твердых тел в диапазоне -50 ... +150 °С в условиях повышенной вибрации производственных агрегатов.</p>	

66	Кулер (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 33660-2015	-	шт	30	Применение: для охлаждения частотных преобразователей	
67	Вентиль трёхходовой (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 101944-75	8481 80 5990	шт	50	Применение: для безопасного обслуживания манометров	
68	Универсальный блок защиты УБЗ (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 3698-82	8537 10 9900	шт	80	Применение: для защиты электрооборудования	
69	Светодиодный прожектор (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 6047-90	9405 40 1009	шт	200	Применение: освещение цехов и периметра завода	
70	Блок ОДГ 60/40 (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 3344-83	8504 40 8300	шт	300	Применение: для орошения воды в градирни	
71	Манометр WIKA (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 28498-90	9026 20 2008	шт	40	Применение: для измерений давлений в трубопроводах	
72	Преобразователь температуры (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 16920-93	9025 19 8009	шт	150	Применение: для измерений температуры в оборудовании	

73	Частотный преобразователь (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 16313-97	8504 40 8500	шт	20	Применение: для регулирования и защиты эл.привода переменного тока	
74	Пускатель (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 50030.4.1	8536 50 8000	шт	100	Применение: для определения активности ионов водорода в растворе	
75	Реле (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 17523-85	8536 49 0000	шт	50	Применение: для коммутации электрооборудования	
76	РН электрод (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 16287-77	9027 80 1100	шт	150	Применение: для измерения активности ионов водорода в растворах	
77	pH-метр Liquiline M CM42 (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 22729-84	-	шт	10	Применение: для определения активности ионов водорода в растворе	
78	Блок ВУП – 60/120 (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 3344-83	-	шт	300	Применение: для улавливания воды для градирни. При достаточно высоких скоростях воздушного потока в 2,5-3,0 м/с, характерных для вентиляторных градирен, позволяет обеспечивать 99,9% улавливания капельной влаги. Водоуловительное устройство изготавливается из материала ПВХ. Поливинилхлорид не поддерживает горение и относится к самозатухающим материалам.	

79	Преобразователь давления (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 22520-85	9026 20 2000	шт	10	Применение: для преобразования давления на вторичный прибор. Настоящий стандарт распространяется на датчики (измерительные преобразователи) давления, разрежения и разности давлений с электрическими унифицированными аналоговыми выходными сигналами, а также датчики других физических величин; расхода жидкостей и газов, уровня и плотности жидкостей, функционально связанных с давлением или разностью давлений.	
80	Вентильный блок (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 859-2001	8481 10 1908	шт	10	Применение: для безопасного соединений преобразователей давления с трубопроводами	
81	Токоизмерительные клещи (ЦЗ)	В соответствии с ГОСТ 8.366-79	9030 31 0000	шт	10	Применение: для безопасного и оперативного измерения нагрузки	
82	Автоматический выключатель (ЦЗ)	В соответствии с Р 50031-2012	8536 30 3000	шт	84	Применение: для проведения тока в нормальном режиме и отключения тока при коротких замыканиях, перегрузках	
83	Лента стеклобандажная ЛСБЭ 155 (УЭС)	ТУ 3491-071-31885305-2010	6814 10 0000	кг	70	Предназначена для обмоток электрооборудования и электропроводов, для бандажирования якорей и роторов тяговых электродвигателей и электрических машин постоянного тока классов нагревостойкости F (155°C) и H (180°C).	
84	Лента слюдинитовая ЛСЭП 934 ТПл 0,13x20мм (УЭС)	ТУ-3492-090-50157126-2011	6814 10 0000	кг	8000	Лента ЛСЭП-934 ТПл - это трехслойная композиция из стеклоткани, слюдяной бумаги и полиэтилентерфталатной пленки, пропитанных эпоксидно-полиэфирным связующим. Применяется для корпусной и витковой изоляции тяговых электрических машин и крупных высоковольтных электрических машин напряжением до 6 кВ с системами изоляции класса нагревостойкости F. Лента гибкая в условиях комнатной среды. Пригодна для ручной и механизированной намотки.	Лента ЛСЭП®-934-ТПл ТУ 3492-090-50157126-2011 

85	Стеклонить БСб-6,8х1х2 (УЭС)	ГОСТ 8325-93	3921 90 3000 7019 19 1009	кг	600	Комплексная стеклянная нить представляет собой прядь непрерывных элементарных стеклянных волокон, склеенных между собой замасливателем. Стеклянная крученая нить на нашем предприятии изготавливается из бесщелочного алюмоборосиликатного стекла марки Е, с применением прямого и парафинового замасливателей.	
86	Текстолит 8мм	ГОСТ 5-78	3921 90 5500	кг	400	Настоящий стандарт распространяется на конструкционные текстолит и асботекстолит, представляющие собой слоистые листовые прессованные материалы, состоящие из нескольких слоев хлопчатобумажной или асбестовой ткани, пропитанной термореактивной фенолоальдегидной, крезолоальдегидной, ксиленолоальдегидной смолой или смолой из смеси фенольного сырья и устанавливает требования к текстолиту	
87	Текстолит 4мм ПТ ПТК	ГОСТ 5-78	3921 90 5500	кг	250		
88	Текстолит 10мм ПТ ПТК	ГОСТ 5-78	3921 90 5500	кг	400		
89	Текстолит 6мм ПТ ПТК	ГОСТ 5-78	3921 90 5500	кг	400		
90	Текстолит 3мм ПТ ПТК	ГОСТ 5-78	3921 90 5500	кг	150		
91	Текстолит 5мм ПТ ПТК	ГОСТ 5-78	3921 90 5500	кг	400		
92	Текстолит ПТ, ПТК толщина 12мм	ГОСТ 5-78	3921 90 5500	кг			
93	Стеклотекстолит СТЭФ 0,5 мм (УЭС)	ГОСТ 12652-74	3921 90 3000	кг	200	Применение: Стеклотекстолит СТЭФ предназначен для изготовления электроизоляционных прокладок, подложек и деталей специального назначения, применяемых в электрических машинах в виде клиньев для пазовой изоляции статорных обмоток машин переменного тока, роторных обмоток генераторов и асинхронных двигателей, а также якорных обмоток машин постоянного тока.	
94	Стеклотекстолит СТЭФ 2,0 мм Стеклотекстолит СТЭФ 1,0 мм	ГОСТ 12652-74	3921 90 3000	кг	200		
95	Стеклотекстолит СТЭФ 1,5 мм	ГОСТ 12652-74	3921 90 3000	кг			
96	Синтофлекс 61-0,19мм (УЭС)	ТУ-3491-088-05758799-2002	3921 90 9000 3920 62 1200	кг	800	Синтофлекс марки 61 представляет собой двухслойную композицию, состоящую из полиэтиленерефталатной пленки и полиэфирно-aramидной бумаги.	
97	Синтофлекс 61-0,15мм	ТУ-3491-088-05758799-2002	3921 90 9000	кг	300	Синтофлекс марки 61 представляет собой двухслойную композицию, состоящую из полиэтиленерефталатной пленки и полиэфирно-aramидной бумаги.	
98	Синтофлекс 616 т.-0,23мм	ТУ-3491-088-05758799-2002	3921 90 9000	кг	300	Синтофлекс марки 61 представляет собой двухслойную композицию, состоящую из полиэтиленерефталатной пленки и полиэфирно-aramидной бумаги.	
99	Лента стеклянная ЛЭСБ 0,15х25 (УЭС)	ГОСТ 5937-81	3921 90 3000	п/м	40000	Стеклолента ЛЭСБ предназначена для теплоизоляции трубопроводов небольших диаметров, производства обмоток электрических машин, проводов и аппаратов.	
100	Лента стеклянная ЛЭСБ 0,15х20	ГОСТ 5937-81	3921 90 3000	п/м	200000		
101	Изофлекс 0,17 (УЭС)	ТУ-3491-003-00214639-01	3921 90 1000	кг	300	Изофлекс применяется в электрических машинах и аппаратах класса нагревостойкости — F (155 градусов) в качестве пазовой изоляции низковольтных электрических машин для ручной изолировки, а также для изоляции якорной обмотки и пазовой электроизоляции компенсационных катушек тяговых электродвигателей постоянного тока.	
102	Изофлекс 0,25	ТУ-3491-003-00214639-01	3921 90 1000	кг	200		

103	Бумага кабельная К-120 (УЭС)	ГОСТ 23436-83	8544 42 9009	кг	200	Кабельная бумага - применяется для изоляции силовых и сигнальных кабелей, обмоточных проводов, является материалом для межслоевого изолятора в катушках аппаратуры, выполняющей контролируюшую или пускорегулирующую функцию, трансформаторов.	
104	Бумага кабельная К-120 т.-0,08мм	ГОСТ 23436-83	8544 42 9009	кг	400		
105	Трубка ТКР-4 (УЭС)	ТУ 3491-001-41533292-2000	7304 51 8909	п/м	6000	Трубка ТКР – это надежный и качественный материал для электрической изоляции. Этот изделие широко используется в электропромышленности благодаря своим превосходным характеристикам и универсальности. Её применение позволяет значительно повысить безопасность и надежность электротехнических устройств различного назначения.	
106	Трубка ТКР-5	ТУ 3491-001-41533292-2000	7304 51 8909	п/м	6000		
107	Трубка ТКР-6	ТУ 3491-001-41533292-2000	7304 51 8909	п/м	8000		
108	Трубка ТКР-8	ТУ 3491-001-41533292-2000	7304 51 8909	п/м	8000		
109	Лак ПЭ-939/33	ТУ 2311-066-00214639-97	3209 90 0000	кг	2000	Лак марки ПЭ-939 представляет собой раствор полиэфирной смолы, получаемой перэтерификацией полиэтилентерефталата в смеси органических растворителей. Лак предназначен для изготовления эмалированных проводов на обычных и высокоскоростных эмаль-агрегатах.	
110	Лак МЛ-92	ГОСТ 15865-70	3208 10 9000	кг	6000	Лак МЛ-92 представляет собой раствор смеси глифталевого лака и меламино-формальдегидной смолы К-421-2 в органических растворителях. Лак предназначен для пропитки обмоток электрических машин, аппаратов и трансформаторов и для покрытия электроизоляционных деталей.	