



| Обозн-е      | Наименование   | Кол. | Примечание               |
|--------------|--|------|--------------------------|
| P2           | Контроллер МК-500-12-20 в составе  |      | 428020, г.Чебоксары      |
| P21          | Блок контроллера МЛ-12, 4А, 80А, 60А/00, 240/400   | 1    | пр. Яковлева,1           |
|              | Блок расширения МР-20, 8А( 160А/800, 120А/00   | 1    | ЗАО "Волмаз"             |
| P2ХТ1        | - двучный соединитель БС-3, длина 15м  | 3    | т.83521202294,219317     |
| P2ХТ2, P2ХТ3 |  |      |                          |
| 26           | Счетчик воды ВСХН DN32, Ру-16МПа, Qn=6м3/ч с магнитоуправляемым контактом, цена импульса 10л/имп.  | 1    | АО "Теплодобыча"         |
| 27           | Счетчик воды ВСХН DN50, Ру-16МПа, Qn=50м3/ч с магнитоуправляемым контактом, цена импульса 100л/имп.  | 1    | г.Митищи, т.728-80-17    |
| 28           | Счетчик воды ВСХН DN20, Ру-16МПа, Qn=2,5м3/ч с магнитоуправляемым контактом, цена импульса 1л/имп.   | 1    |                          |
| A2           | Плата релеяного вывода RM-108, 24В, кол-во реле 8, 1 перекидной контакт, напряжение катушки 24В, коммутируемые сигналы 400В, 5А  | 1    | г. Екатеринбург          |
| ИМ1          | Кран шаровый фланцевый из углеродистой стали, полнопроходной, ALSD КШФ32, Ру-4,0, с электроприводом DNRU-005, 220В, Р=8Вт, In=0,15А, Мкр.=30мм, время цикла 20с.   | 1    | производитель ALSD       |
| ИМ2          | Кран шаровый фланцевый из углеродистой стали, полнопроходной, ALSD КШФ20, Ру-4,0, с электроприводом DNRU-005, 220В, Р=8Вт, In=0,15А, Мкр.=30мм, время цикла 20с.   | 1    |                          |
| ИМ3,ИМ4      | Кран шаровый фланцевый из углеродистой стали, полнопроходной, ALSD КШФ150, Ру-16, с электроприводом DNRU-060, 220В, Р=90Вт, In=0,33А, Мкр.=60мм, время цикла 20с.  | 2    |                          |
| 22б          | Преобразователь разности давлений со светодиодным цифровым индикатором код модели 410, рабочее давление 16МПа, выходной сигнал 4-20мА  | 1    | НПЭ ЭЛЕМЕР               |
|              | АИР-20/М2-ДЛ-420-АЗИ2-Н1070-С05-0,4...10кПа-~10-24-С-К1-КММ-У-ГП-ТУ4212-064-13282997-05  |      | г. Зеленоград, корп.1145 |
| К9           | Пускатель бесконтактный реверсивный ПБР-3М   | 1    | АО "СКБ СПА"www.sktsp.ru |
|              |  |      | 835245-89-5045-84-93     |
|              |  |      | e-mail am@sktsp.ru       |
| ИМ5          | Кран шаровый регулирующий из углеродистой стали диаметр условного прохода-DN=32мм, давление 16МПа, в комплекте с электрическим исполнительным механизмом однодвупортным МЭФ-40/25-0,254-96К с датчиком положения БМ-10АМ | 1    | ООО ПТААтоматика-Инвест  |
|              |  |      | г.Тула пр.Ленина,119     |
|              |  |      | тел.48721 30-74-65       |
|              |  |      | г.Чебоксары              |

| УП.108/1УКУ.УАТХ   |         |      |         |                      |         |
|--|---------|------|---------|----------------------|---------|
| Участок кардонизации гранулированных углей                         |         |      |         |                      |         |
| Им   | Конт.   | Лист | В. док. | В. док.              | В. док. |
| Разработал   | Власов  |      |         |                      |         |
| Проверил   | Лимонен |      |         |                      |         |
| Т. контроль  | Шабалин |      |         |                      |         |
| Рис. службы  | Шабалин |      |         |                      |         |
| Утвердил   | Шабалин |      |         |                      |         |
| Система автоматизированного контроля вращения печи кардонизации №1 |         |      |         | Страница             | Лист    |
| Схема принципиальная соединений контроллера МК-500-12-20           |         |      |         | РКД                  | Лист    |
|  |         |      |         | 7.1                  | 11      |
|  |         |      |         | АО "Сурдент" г.Пермь |         |