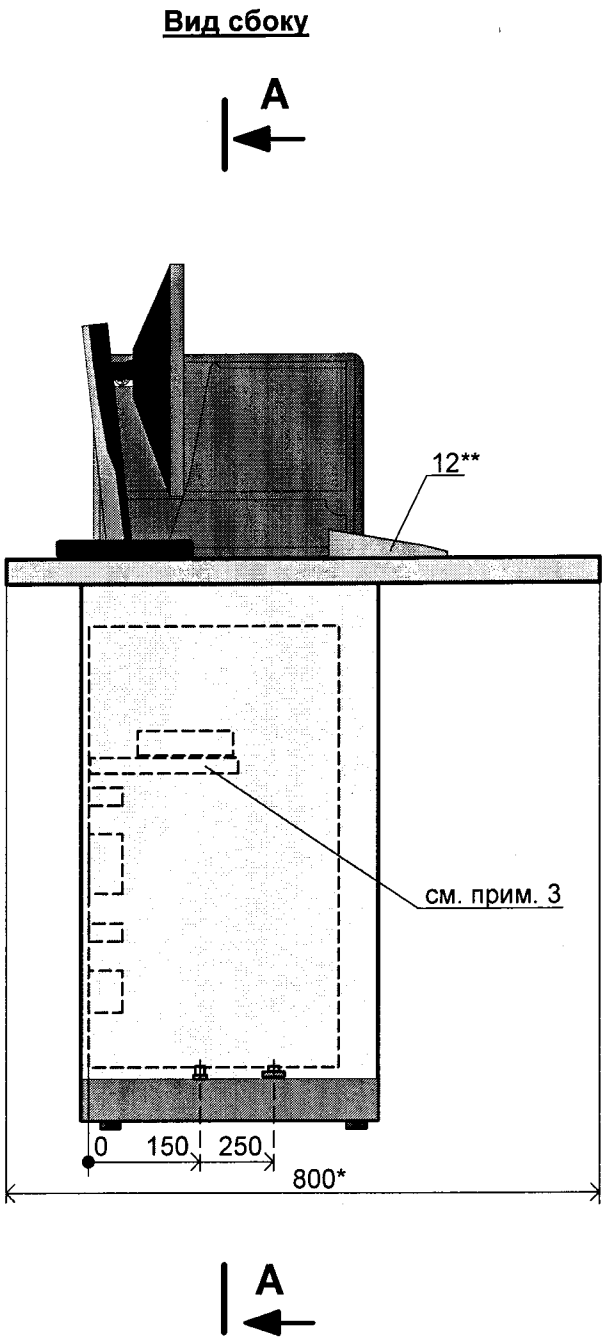
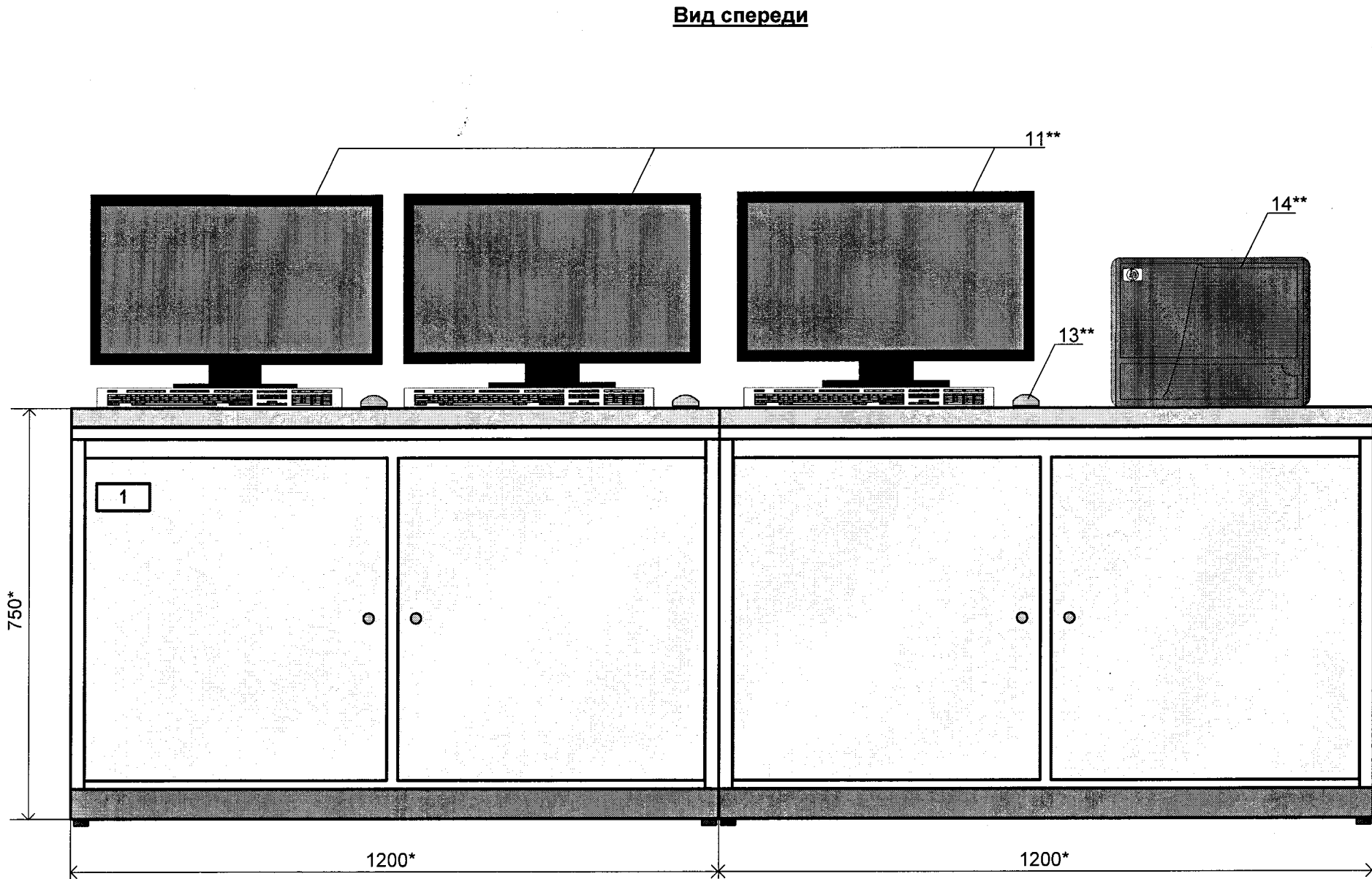


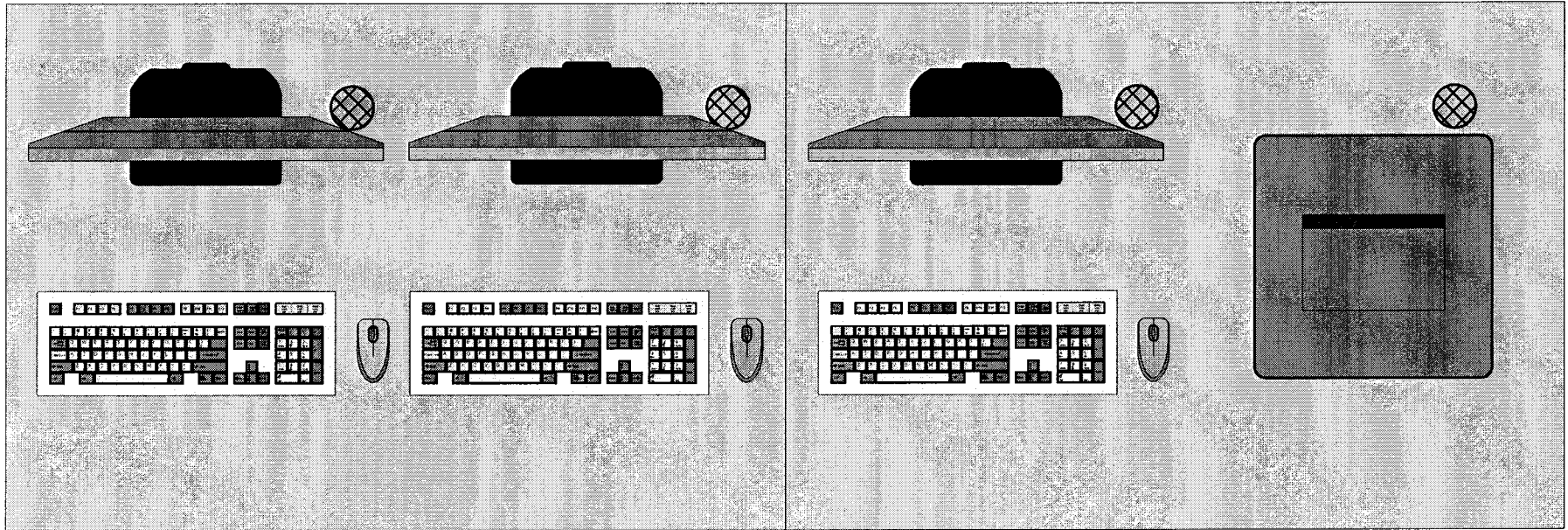


- 1.\*- размеры для справок  
2. Степень защиты IP31.  
3. Полка приборная. Минимальная статическая нагрузка 2кг. Глубина 200мм - 4 шт.  
4. \*\* - Оборудование заказано в шкафу РС  
5. Тумба стола RAL7035 (светло-серый),цвет столешницы - имитация бука.

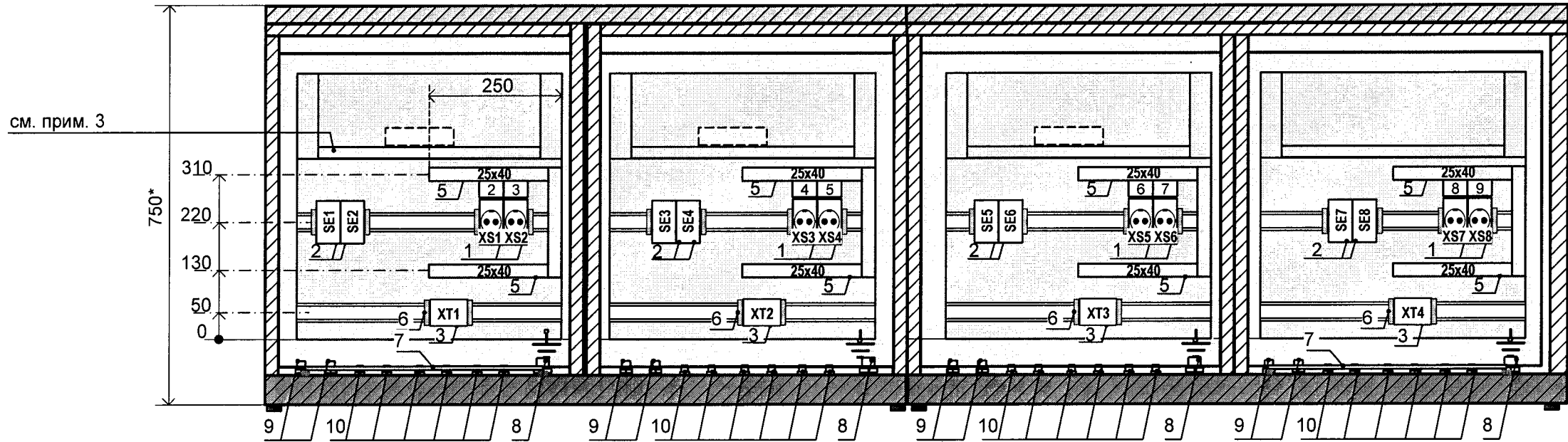
АО "СТРУМ".ТО. Форма односторонняя, Астрix2000

|           |             |      |        |                    |       |                                           |                       |      |        |
|-----------|-------------|------|--------|--------------------|-------|-------------------------------------------|-----------------------|------|--------|
|           |             |      |        |                    |       | 02429-3ТО.01-23                           |                       |      |        |
|           |             |      |        |                    |       | ОАО "Запорожсталь"                        |                       |      |        |
| Изм.      | Кол.уч      | Лист | № док. | Подпись            | Дата  | Реконструкция ДП №3.<br>АСУ "Шихтоподача" | Стадия                | Лист | Листов |
| Разраб.   | Ревака      |      |        | <i>Ревака</i>      | 11.15 |                                           |                       | 1    | 2      |
| Пров.     | Фесенко     |      |        | <i>Фесенко</i>     | 11.15 |                                           |                       |      |        |
|           |             |      |        |                    |       | Стол 5Ст.<br>Чертеж общего вида           | АО "СТРУМ"<br>Харьков |      |        |
| ГИП       | Слипченко   |      |        | <i>Слипченко</i>   | 11.15 |                                           |                       |      |        |
| Н. контр. | Тесленко    |      |        | <i>Тесленко</i>    | 11.15 |                                           |                       |      |        |
| Утв.      | Миршниченко |      |        | <i>Миршниченко</i> | 11.15 |                                           |                       |      |        |

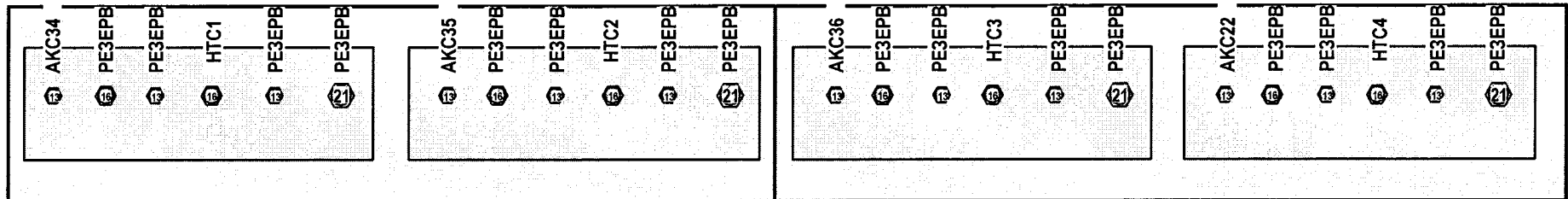
Вид сверху



A-A



Ввод кабеля



| Формат | Зона | Позиция | Обозначение     | Наименование                                                                             | Кол. | Примечание |
|--------|------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|        |      | 1       | 02429-3ТО.01-23 | <u>Документация</u>                                                                      | 2    |            |
|        |      | 2       | 02429-3ТО.01-25 | Чертеж общего вида                                                                       | 1    |            |
|        |      | -       | 02429-3ТО.01-26 | Перечень надписей                                                                        | 1    |            |
|        |      | -       |                 | Схема электрическая принципиальная                                                       | 1    |            |
|        |      | 3       |                 | <u>Сборочные единицы.</u>                                                                |      |            |
|        |      |         |                 | Розетка SHUKO ~220В, 16А                                                                 | 8    | XS1... XS8 |
|        |      |         |                 | Розетка сетевая (Ethernet) R&M R314000                                                   | 8    | SE1...SE8  |
|        |      |         |                 | - Модуль RJ-45 R925370                                                                   | 8    |            |
|        |      |         |                 | - Защитная крышка R306053                                                                | 4    |            |
|        |      |         |                 | Патчкорд R305040, 1,0м                                                                   | 3    |            |
|        |      |         |                 | Патчкорд R305042, 2, м                                                                   | 1    |            |
|        |      |         |                 | Клеммник в составе:                                                                      | 4    | XT1... XT4 |
|        |      |         |                 | 1. Клемма пружинная проходная серая 2,5 мм <sup>2</sup> , PHOENIX CONTACT ST 2,5 3031212 | 8    | 1-8        |
|        |      |         |                 | 2. Клемма заземляющая 2,5 мм <sup>2</sup> , ST 2,5 PE 3031238                            | 2    | 9,10       |
|        |      |         |                 | 3. Торцевая крышка D-ST 2,5 3030417                                                      | 1    |            |
|        |      |         |                 | 4. Маркировка клеммная UC-TM5 0818108                                                    | 1    | 1-10       |
|        |      |         |                 | 5. Концевой стопор CLIPFIX35-5 3022276                                                   | 1    |            |
|        |      |         |                 | 6. Маркировка для клеммника KLM2 0807575                                                 | 1    |            |
|        |      |         |                 | 7. Маркировка клеммная UC-TM10 0818069                                                   | 2    |            |
|        |      |         |                 | 8. Перемычка клеммная FBS 2-8 3030284                                                    | 4    |            |
|        |      | 4       | Резервный номер |                                                                                          |      |            |
|        |      | 5       |                 | Короб перфорированный 25x40 ECS2540                                                      | 4м   |            |
|        |      | 6       |                 | Зажимная колодка                                                                         | 24   |            |

АО "СТРУМ". Форма односторонняя, Word 2000  
ПЗ

|           |              |                  |                  |         |      |                               |  |                                     |      |        |
|-----------|--------------|------------------|------------------|---------|------|-------------------------------|--|-------------------------------------|------|--------|
|           |              |                  |                  |         |      | <b>02429-3ТО.01-24</b>        |  |                                     |      |        |
|           |              |                  |                  |         |      | <b>ОАО "Запорожсталь"</b>     |  |                                     |      |        |
| 2         |              | 176-16           | <i>[Подпись]</i> | 07.16   |      |                               |  |                                     |      |        |
| Изм.      | Колуч.       | Лист             | № док.           | Подпись | Дата |                               |  |                                     |      |        |
| Разраб.   | Ревака       | <i>[Подпись]</i> | 11.15            |         |      | Реконструкция ДП №3.          |  | Стадия                              | Лист | Листов |
| Пров.     | Фесенко      | <i>[Подпись]</i> | 11.15            |         |      | АСУ "Шихтоподача"             |  |                                     | 1    | 2      |
| ГИП       | Слипченко    | <i>[Подпись]</i> | 11.15            |         |      | Стол 5Ст.                     |  | <b>АО "СТРУМ"</b><br><b>Харьков</b> |      |        |
| Н. контр. | Тесленко     | <i>[Подпись]</i> | 11.15            |         |      | Технические данные аппаратов. |  |                                     |      |        |
| Утв.      | Мирошниченко | <i>[Подпись]</i> | 11.15            |         |      |                               |  |                                     |      |        |

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение | Наименование                                                                                         | Кол. | Примечание     |
|--------|------|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
|        |      | 7       |             | Шина заземления DK7113.000                                                                           | 2    |                |
|        |      | 8       |             | Кабельный ввод IP68<br>EC51021 PG21 (13-21мм)                                                        | 4    | ф."ИТАЛ-ТЕХНО" |
|        |      | 9       |             | Кабельный ввод IP68<br>EC51016 PG16 (9-14мм)                                                         | 8    | ф."ИТАЛ-ТЕХНО" |
|        |      | 10      |             | Кабельный ввод IP68<br>EC51013 PG13,5 (6-12мм)                                                       | 12   | ф."ИТАЛ-ТЕХНО" |
|        |      | 11**    |             | TFT Монитор 23" LG<br><del>DELL U2312HM</del> 24MP58D-P                                              | 3    | **<br>ИЗМ. 2   |
|        |      | 12**    |             | Клавиатура: инт. USB, черная,<br>раскладка Ukrainian<br>K120 (ф.Logitech)<br>920 002643              | 3    | **             |
|        |      | 13**    |             | Мышь: Laser, USB, черная<br>LSI (ф.Logitech)<br>910-000863                                           | 3    | **             |
|        |      | 14**    |             | HP LaserJet<br>Принтер Pro 401dn: A4 Laser<br><del>CE278A (ф.HP)</del><br>Enterprise M506dn (F2A69A) | 1    | ** ИЗМ. 2      |

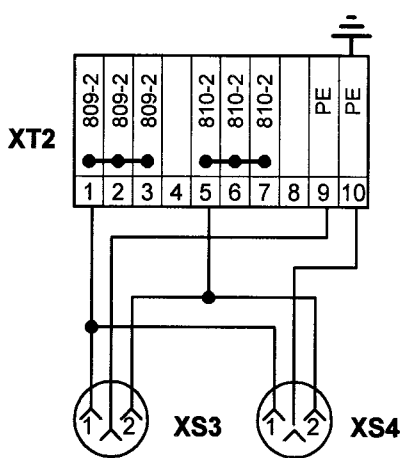
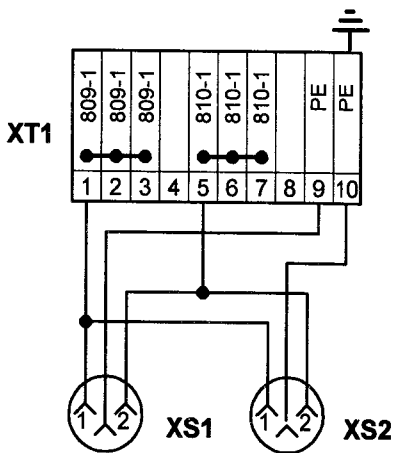
\*\* - Оборудование заказано в шкафу РС

| Панель | Надпись | Позиционное обозначение | Место Надписи | Текст               | Кол. | Вид шрифта | Заготов-ка |
|--------|---------|-------------------------|---------------|---------------------|------|------------|------------|
|        | 1       |                         | Табличка      | 5Ст                 | 1    |            |            |
|        | 2       | XS1                     | Табличка      | XS1. ~220В. PC1     | 1    |            |            |
|        | 3       | XS2                     | Табличка      | XS2. ~220В. KVM1    | 1    |            |            |
|        |         | SE1                     | Табличка      | SE1                 | 1    |            |            |
|        |         | SE2                     | Табличка      | SE2                 | 1    |            |            |
|        |         | XT1                     | Табличка      | XT1                 | 1    |            |            |
|        | 4       | XS3                     | Табличка      | XS3. ~220В. PC2     | 1    |            |            |
|        | 5       | XS4                     | Табличка      | XS4. ~220В. KVM2    | 1    |            |            |
|        |         | SE3                     | Табличка      | SE3                 | 1    |            |            |
|        |         | SE4                     | Табличка      | SE4                 | 1    |            |            |
|        |         | XT2                     | Табличка      | XT2                 | 1    |            |            |
|        | 6       | XS5                     | Табличка      | XS5. ~220В. PC3     | 1    |            |            |
|        | 7       | XS6                     | Табличка      | XS6. ~220В. KVM3    | 1    |            |            |
|        |         | SE5                     | Табличка      | SE5                 | 1    |            |            |
|        |         | SE6                     | Табличка      | SE6                 | 1    |            |            |
|        |         | XT3                     | Табличка      | XT3                 | 1    |            |            |
|        | 8       | XS7                     | Табличка      | XS7. ~220В. Printer | 1    |            |            |
|        | 9       | XS8                     | Табличка      | XS8. ~220В          | 1    |            |            |
|        |         | SE7                     | Табличка      | SE7                 | 1    |            |            |
|        |         | SE8                     | Табличка      | SE8                 | 1    |            |            |
|        |         | XT4                     | Табличка      | XT4                 | 1    |            |            |
|        |         | PC1                     | Табличка      | PC1                 | 1    |            |            |
|        |         | PC2                     | Табличка      | PC2                 | 1    |            |            |
|        |         | PC3                     | Табличка      | PC3                 | 1    |            |            |
|        |         | Printer                 | Табличка      | Printer             | 1    |            |            |
|        |         | ПОЛ                     | Табличка      | HTC1                | 1    |            |            |
|        |         |                         | Табличка      | HTC2                | 1    |            |            |
|        |         |                         | Табличка      | HTC3                | 1    |            |            |
|        |         |                         | Табличка      | HTC4                | 1    |            |            |
|        |         |                         | Табличка      | AKC34               | 1    |            |            |
|        |         |                         | Табличка      | AKC35               | 1    |            |            |
|        |         |                         | Табличка      | AKC36               | 1    |            |            |
|        |         |                         | Табличка      | AKC22               | 1    |            |            |
|        |         |                         | Табличка      | РЕЗЕРВ              | 16   |            |            |

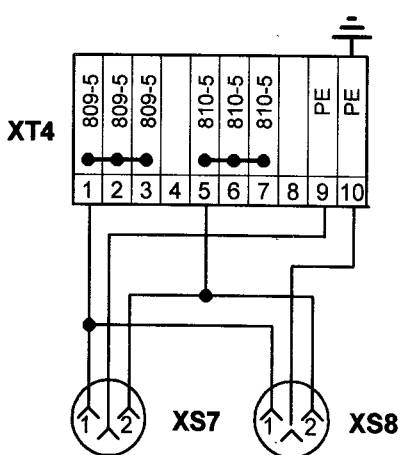
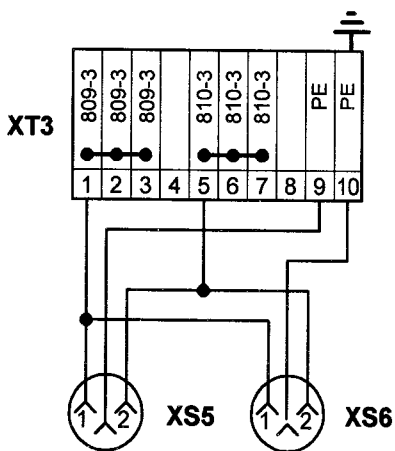
АО "СТРУМ". Форма односторонняя, Word 2000  
ТН

|           |              |      |        |                  |       |                                            |      |        |
|-----------|--------------|------|--------|------------------|-------|--------------------------------------------|------|--------|
|           |              |      |        |                  |       | 02429-3ТО.01-25                            |      |        |
|           |              |      |        |                  |       | ОАО "Запорожсталь"                         |      |        |
| Изм.      | Колуч.       | Лист | Недок. | Подпись          | Дата  |                                            |      |        |
| Разраб.   | Ревака       |      |        | <i>[Подпись]</i> | 11.15 | Реконструкция ДП №3.<br>АСУ «Шихтоподача». |      |        |
| Пров.     | Фесенко      |      |        | <i>[Подпись]</i> | 11.15 |                                            |      |        |
|           |              |      |        |                  |       | Стадия                                     | Лист | Листов |
|           |              |      |        |                  |       |                                            |      | 1      |
| ГИП       | Слипченко    |      |        | <i>[Подпись]</i> | 11.15 | АО "СТРУМ"<br>Харьков                      |      |        |
| Н. контр. | Тесленко     |      |        | <i>[Подпись]</i> | 11.15 |                                            |      |        |
| Утв.      | Мирошниченко |      |        | <i>[Подпись]</i> | 11.15 |                                            |      |        |
|           |              |      |        |                  |       | Стол 5Ст.<br>Перечень надписей             |      |        |

~220В



~220В



|           |        |              |        |                    |         |                                                    |                       |      |        |
|-----------|--------|--------------|--------|--------------------|---------|----------------------------------------------------|-----------------------|------|--------|
|           |        |              |        |                    |         | 02429-3ТО.01-26                                    |                       |      |        |
|           |        |              |        |                    |         | ОАО "Запорожсталь"                                 |                       |      |        |
| Изм.      | Кол.уч | Лист         | № док. | Подпись            | Дата    | Реконструкция ДП№3.<br>АСУ "Шихтоподача"           | Стадия                | Лист | Листов |
| Разраб.   |        | Ревака       |        | <i>[Signature]</i> | 11.15   |                                                    |                       |      | 1      |
| Пров.     |        | Фесенко      |        | <i>[Signature]</i> | 11.15.2 |                                                    |                       |      |        |
| ГИП       |        | Слипченко    |        | <i>[Signature]</i> | 11.15   | Стол 5Ст.<br>Схема электрическая<br>принципиальная | АО "СТРУМ"<br>Харьков |      |        |
| Н. контр. |        | Тесленко     |        | <i>[Signature]</i> | 11.15   |                                                    |                       |      |        |
| Утв.      |        | Мирошниченко |        | <i>[Signature]</i> | 11.16   |                                                    |                       |      |        |