

**СССР**

**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ**  
**ЧАСТЬ 2**  
**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ****РЕШЕНИЯ**

407-3-0472.87

УДК 621.316.172

**ЦИТП**ЗАКРЫТОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 6-10 кВ, СОВМЕЩЕННОЕ  
С ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫМ ПУНКТОМ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ

июнь

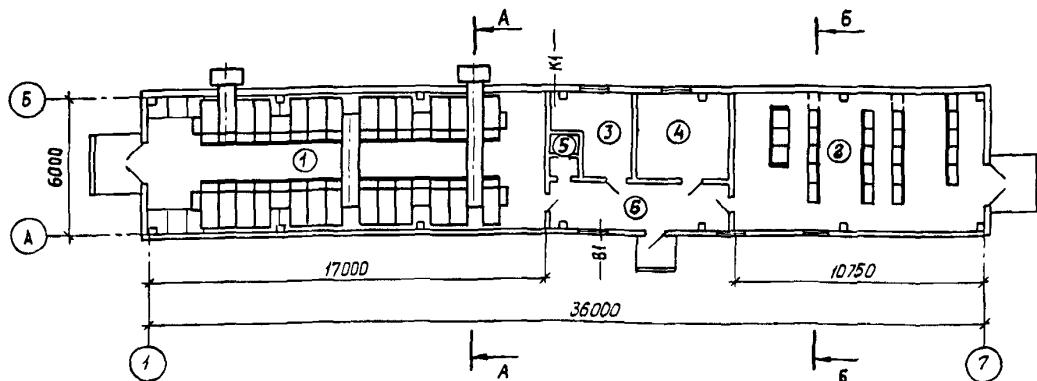
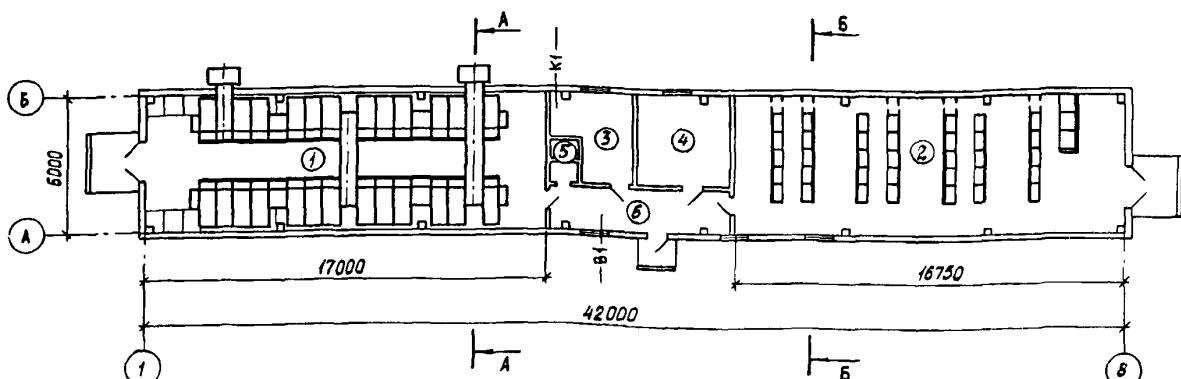
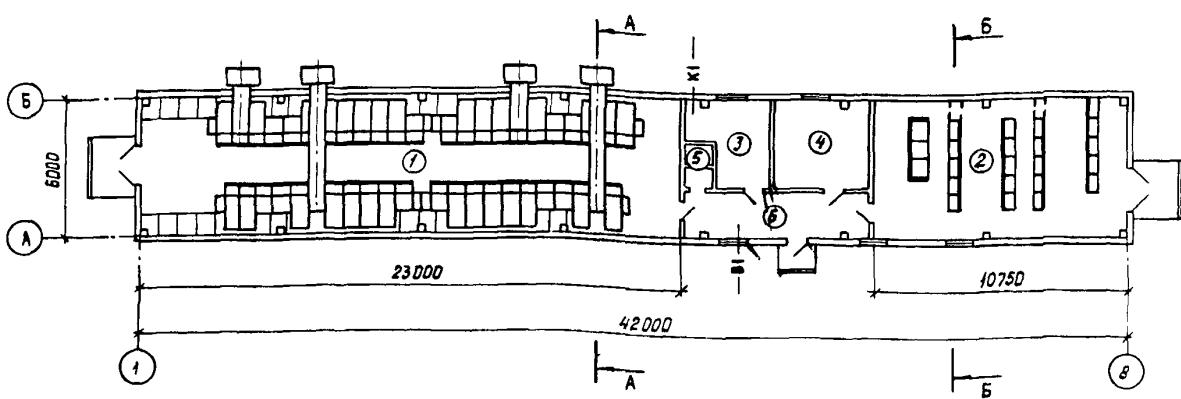
**1988**

БАТАРЕЙ, В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

На 2-х листах

На 4-х страницах

Страница I

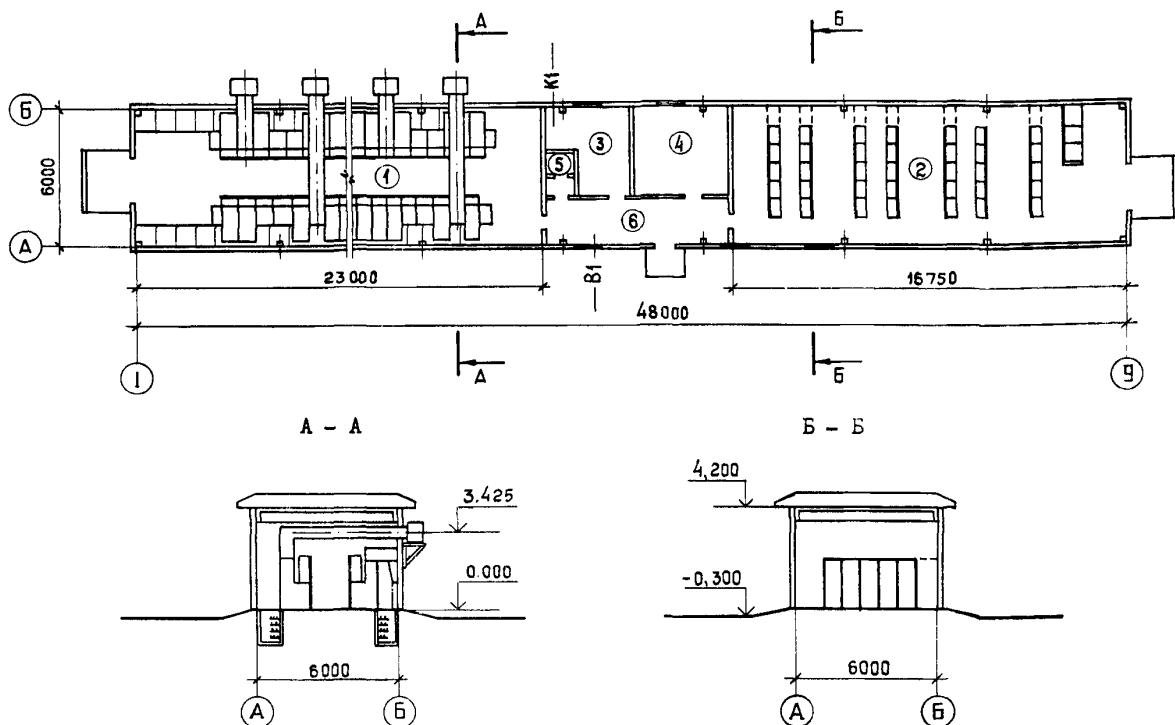
**ТИП I-А. ПЛАН НА ОТМ. 0.000****ТИП I-Б. ПЛАН НА ОТМ. 0.000****ТИП II-А. ПЛАН НА ОТМ. 0.000**

ЗАКРЫТОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 6-Ю кВ, СОВМЕЩЕННОЕ  
С ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫМ ПУНКТОМ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ  
БАТАРЕИ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
407-3-0472.87

Лист I  
Страница 2

ТИП П-Б. ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ФАСАД I-7

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Но-<br>мер | Наименование                                   | Тип и площадь, м <sup>2</sup> |       |       |       |
|------------|--|-------------------------------|-------|-------|-------|
|            |  | I-А                           | I-Б   | II-А  | II-Б  |
| 1          | Распределительное устройство 10(6) кВ          | 102,0                         | 102,0 | 138,0 | 138,0 |
| 2          | Помещение панелей                              | 64,5                          | 100,5 | 64,5  | 100,5 |
| 3          | Помещение аппаратуры связи                     |                               |       | 13,2  |       |
| 4          | Помещение ремонтно-эксплуатационного персонала |                               |       | 16,5  |       |
| 5          | Санузел  |                               |       | 2,8   |       |
| 6          | Тамбур   |                               |       | II,6  |       |

ДЛА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Здания предназначены для размещения ЗРУ 10(6) кВ и ОПУ. В ЗРУ предусмотрена установка шкафов КРУ изготавления Московского завода "Электрощит" Минэнерго СССР (серии К-104), а также заводов Минэлектротехпрома СССР (серий КМ-1Ф, КМ-1Г) с обеспечением их двустороннего обслуживания. В ОПУ предусмотрена установка щита собственных нужд 380/220 В, панелей управления и релейной защиты.

Здание рассчитано для сооружения на высоте до 1000 м над уровнем моря.

| ЗАКРЫТОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО 6-10 кВ, СОВМЕШЕННОЕ С ОБЩЕПОДСТАНЦИОННЫМ ПУНКТОМ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОНЕ                       |           |   |                     |            |                     |            | ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ<br>407-3-0472.87 | Лист 2<br>Страница 3 |                     |
|---|-----------|---|---------------------|------------|---------------------|------------|--|----------------------|---------------------|
| D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ   | H5UA      | ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ  |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа по серии I.020-I/83 вып. I-I, типоразмеров - I  |           | Окраска фасадов силикатной краской ВНУТРЕННЯЯ   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.I-2 вып. I, типоразмеров - I   | C39A      | Затирка стен, kleевая и масляная окраска ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3 вып. I, типоразмеров - I  |           | Водопровод-объединенный: хозяйственнопитьевой и противопожарный от наружной сети водопровода. Напор на вводе 16 м.  |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-I/80 вып. I, 2, типоразмеров - I  |           | Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Стены - панельные из ячеистого бетона по серии I.030.I-I вып. 0-I, 0-3, типоразмеров - I0   |           | Отопление - электропечами типа ПЭТ-4  |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Перегородки - из кирпича марки 75   |           | Вентиляция - аварийная вытяжная   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-7/84 вып. 0, I, 2, типоразмеров - I и по ГОСТ 22701.0-77Х, 22701.1-77Х, 22701.5-77Х, типоразмеров - 3                | J30B      | Электроосвещение - люминесцентное (помещения панелей, аппаратуры связи, ремонтно-эксплуатационного персонала), лампами накаливания (ЗРУ, санузел, тамбур) |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Кровля - из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия. Утеплитель - плитный из ячеистого бетона средней плотности 400 кг/м <sup>3</sup> по ГОСТ 5742-76 |           | Электроснабжение - от щита собственных нужд подстанции, напряжение 380/220 В  |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Полы - в ЗРУ бетонные с железнением, в ОПУ с покрытием из релина  | R2C0      | НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 3   | N1B0      | 0,38(38) кПа (кгс/м <sup>2</sup> )  |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Лотки - сборные железобетонные по серии 3.006.I-2/82 вып. I-I, типоразмеров - I   | J3NB      | СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая  |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Наибольшая масса монтажного элемента (касельный лоток) - 5,1 т  | G2DD      | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40 °С   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
|   | G2EE      | НОРМАТИВНЫЙ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА I,0(I00) и I,5(I50) кПа (кгс/м <sup>2</sup> )   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
|   |           | КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II,III,IV   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
|   |           | ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Наименование  |           | ТИП I-A   | ТИП I-B             | ТИП II-A   | ТИП II-B            |            |  |                      |                     |
|   |           | Всего   | Удельный показатель | Всего      | Удельный показатель | Всего      | Удельный показатель                        | Всего                | Удельный показатель |
| V1IA СТОИМОСТЬ  |           |   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| V1IB Общая сметная стоимость  | тыс. руб. | 30,99   | -                   | 33,73      | -                   | 35,38      | -  | 38,09                | -                   |
| в том числе:  |           |   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| V1IL строительно-монтажных работ  | то же     | 29,83   | -                   | 32,56      | -                   | 34,21      | -  | 36,92                | -                   |
| V1IO Оборудование   | "         | I,16  | -                   | I,17       | -                   | I,17       | -  | I,17                 | -                   |
| V1IS Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади   | руб.      | -   | I38,10              | -          | I29,21              | -          | I35,75                                     | -                    | I28,19              |
| V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема   | "         | -   | 27,04               | -          | 25,34               | -          | 26,62                                      | -                    | 25,18               |
| V1IV Стоимость общая на расчетный показатель  | "         | -   | I43,47              | -          | I33,85              | -          | I40,40                                     | -                    | I32,26              |
| V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ   |           |   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| V1JF Построочные трудозатраты   | чел.-дн.  | 690,91  | -                   | 755,28     | -                   | 788,86     | -  | 850,59               | -                   |
| V1JR То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема  | то же     | -   | 0,63                | -          | 0,59                | -          | 0,61                                       | -                    | 0,58                |
| V1JV То же, на расчетный показатель   | "         | -   | 3,20                | -          | 3,0                 | -          | 3,13                                       | -                    | 2,95                |
| V1KA РАСХОДЫ  |           |   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| V1KB Расход строительных материалов   |           |   |                     |            |                     |            |  |                      |                     |
| Цемент, приведенный к М400  | т         | 50,80(7,7)  | -                   | 56,53(9,0) | -                   | 53,52(7,9) | -  | 60,96(8,8)           | -                   |
| То же, на I м <sup>2</sup> общей площади  | "         | -   | 0,235               | -          | 0,224               | -          | 0,212                                      | -                    | 0,212               |

