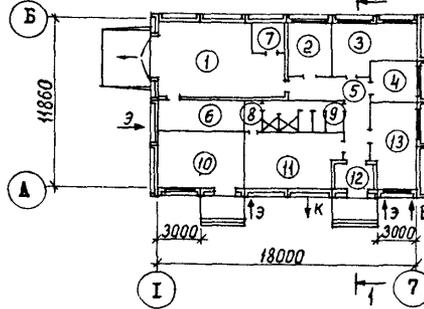


|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <p><b>СССР</b></p>           | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br/>                 ЧАСТЬ 2<br/>                 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>   | <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br/>                 407-9-25.85<br/>                 У.ЛК 658.26</p>    |
| <p><b>ЦИТП</b></p>           | <p>ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ<br/>                 ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ<br/>                 ТИП II</p> | <p><b>О I Е В</b></p>  |
| <p>ИЮНЬ<br/> <b>1985</b></p> |  | <p>На 3-х листах<br/>                 На 5-и страницах<br/>                 Страница I</p> |

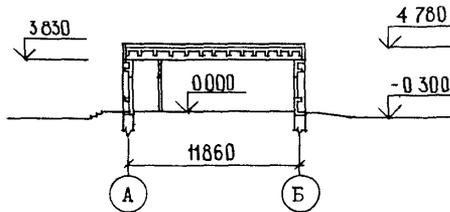
ФАСАД 1-7



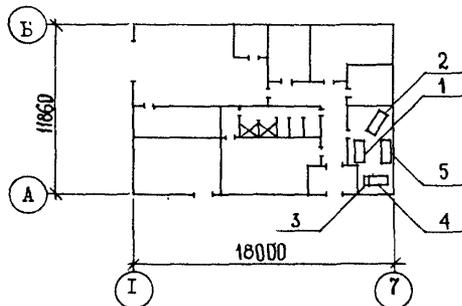
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ  
БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ТИП II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-9-25.85

Лист I  
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Но-<br>мер | Наименование                                 | Площадь,<br>м <sup>2</sup> |
|------------|--|----------------------------|
| I          | Стоянка аварийного автомобиля                | 43,6                       |
| 2          | Комната ИТР                                  | 11,3                       |
| 3          | Комната техучебы и техники безо-<br>пасности | 18,3                       |
| 4          | Комната приема пищи                          | 10,7                       |
| 5          | Коридор                                      | 14,0                       |
| 6          | Венткамера                                   | 12,1                       |
| 7          | Кладовая                                     | 4,0                        |
| 8          | Душевая                                      | 6,5                        |
| 9          | Санузел                                      | 6,5                        |
| 10         | Электростельная                              | 20,8                       |
| 11         | Гардероб                                     | 19,8                       |
| 12         | Тамбур                                       | 2,5                        |
| 13         | Мастерская                                   | 19,6                       |

01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Здание вспомогательного назначения тип II предназначается для сетевых подстанций с  
высшим напряжением 220, 330 кВ для размещения оперативно-выездных и ремонтных бригад

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование   | максим.<br>кол. |
|------|--|-----------------|
| I    | Точильно-шлифовальный станок двухсторонний,<br>модель ЗБ-634 | I               |
| 2    | Вертикально-сверлильный станок, модель<br>ЗН-118             | I               |
| 3    | Настольно-сверлильный станок,<br>модель ЗМ-112               | I               |
| 4    | Верстак с параллельными тисками на 2<br>рабочих места        | I               |
| 5    | Однопостовый сварочный трансформатор<br>типа ТСП-I           | I               |

| ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ<br>БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ТИП II   |  | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>407-9-25.85 | Лист 2<br>Страница 3 |
|--|--|-------------------------------|----------------------|
| <p><b>02BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p>Фундаменты - сборные железобетонные сваи по ГОСТ 19804.1-79, типоразмеров - I</p> <p>Фундаментные блоки-сборные бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2</p> <p>Перегородки - кирпичные</p> <p>Блок-секции - сборные железобетонные с утеплителем, разработанные предприятием энерготехпром для БМЗ, серия 7009 вып.0, типоразмеров - 7</p> <p>Кровля - рулонная четырехслойная</p> <p>Полы - из решина, бетонные, цементные и из керамической плитки</p> <p>Окна - металлические переплеты Энерготехпрома для БМЗ, типоразмеров - I</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-69, типоразмеров - 5</p> <p>Ворота - деревянные с металлическим каркасом - индивидуальные, типоразмеров -I</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (блок-секция) - 15,8 т</p> | <p><b>Н5JA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</b></p> <p>Стеновые панели снаружи окрашиваются красками светлых тонов, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором</p> <p><b>ВНУТРЕННЯЯ</b></p> <p>Штукатурка, окраска, облицовка глазурованной плиткой</p> <p><b>С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Водопровод-хозяйственно-питьевой; напор на вводе хозяйственно-питьевого водопровода Н-16 м</p> <p>Канализация - хозяйственно-фекальная</p> <p>Отопление - водяное с параметрами 95-70°C</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением</p> <p>Горячее водоснабжение - от встроенной электростанции</p> <p>Электроснабжение - напряжением 380/220 В от щита собственных нужд подстанции</p> <p>Электросвещение - люминесцентное и лампы накаливания</p> <p>Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь</p> |                               |                      |
| <p><b>Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <math>\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,45 \text{ кПа}}</math></b></p>   | <p><b>Ж3М В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}</math></b></p>   |                               |                      |
| <p><b>Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</b></p>  | <p><b>62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</b></p>   |                               |                      |
| <p><b>Н1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20,30,36°C</b></p>  |  |                               |                      |
| <p><b>62DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV</b></p>  |  |                               |                      |

| ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ<br>БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ТИП II |   |                |                             | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>407-9-25.85 |  | Лист 2<br>Страница 4 |                             |
|--|---|----------------|-----------------------------|-------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Наименование   |   | Всего          | Удельный<br>показа-<br>тель | Наименование                  |  | Всего                | Удельный<br>показа-<br>тель |
| VIIA   | СТОИМОСТЬ   |                |                             | V4KA                          | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ                          |                      |                             |
| VIIБ   | Общая сметная стоим-<br>мость   | тыс.<br>руб.   | 43,33 -                     | V4KH                          | Расход<br>воды                                       | м <sup>3</sup> /ч    | 1,38 -                      |
|  | в том числе:  |                |                             |                               | холодной   | л/с                  | 1,II -                      |
| VIIГ   | строительно-монтаж-<br>ных работ  | то же          | 36,28 -                     |                               | горячей  | то же                | 0,40 -                      |
| VIIД   | оборудования  | "              | 7,05 -                      | V4KI                          | Канализационные<br>стоки                             | "                    | 2,7I -                      |
| VIIС   | Стоимость строительно-<br>монтажных работ<br>I м <sup>2</sup> общей площади | руб.           | - 182                       | V4KN                          | Тепла  | <u>ккал/ч</u><br>кВт | <u>66680</u><br>77 -        |
| VIIР   | То же, на I м <sup>3</sup> строи-<br>тельного объема                        | "              | - 36,02                     |                               | в том числе:   |                      |                             |
| VIIВ   | Стоимость общая на<br>расчетный показатель                                  | "              | - 2I8                       |                               | на отопление   | <u>ккал/ч</u><br>кВт | <u>27080</u><br>3I -        |
| VIIA   | ТРУДОЕМКОСТЬ  |                |                             |                               | на горячее водо-<br>снабжение                        | <u>ккал/ч</u><br>кВт | <u>39600</u><br>46 -        |
| VIIГ   | Построечные трудовые<br>затраты   | чел.-дн.       | 582 -                       |                               | Тепла на вентиляцию                                  | кВт                  | 60 -                        |
| VIIР   | То же, на I м <sup>3</sup> строи-<br>тельного объема                        | то же          | - 0,58                      |                               | Тепла на отопление<br>I м <sup>2</sup> общей площади | <u>ккал/ч</u><br>кВт | - <u>I36</u><br>0,16        |
| VIIВ   | То же, на расчетный<br>показатель   | "              | - 2,92                      | V4KK                          | Потребная электри-<br>ческая мощность                | "                    | 225 -                       |
| VIIA   | РАСХОДЫ   |                |                             |                               | ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА                           |                      |                             |
| VIIВ   | Расход строительных<br>материалов   |                |                             | G3NB                          | Объем строительный                                   | м <sup>3</sup>       | 1007 -                      |
|  | Цемент  | т              | 32,2 -                      |                               | Объем строительный<br>на расчетный пока-<br>затель   | "                    | - 5,06                      |
|  | Цемент, приведенный<br>к М400   | "              | 32,1 -                      | G30C                          | Площадь застройки                                    | м <sup>2</sup>       | 228 -                       |
|  | То же, на I м <sup>2</sup> об-<br>щей площади                               | "              | - 0,16                      | G30B                          | Общая площадь  | "                    | 199 -                       |
|  | Сталь   | "              | 9,6 -                       | V40K                          | Общая площадь на<br>расчетный показа-<br>тель        | "                    | - 1,0                       |
|  | Сталь, приведенная<br>к классам А-I и<br>С38/23                             | "              | II,5 -                      |                               |  |                      |                             |
|  | То же, на расчетный<br>показатель   | "              | - 0,06                      |                               |  |                      |                             |
|  | Бетон и железобетон   | м <sup>3</sup> | 97,6 -                      |                               |  |                      |                             |
|  | в том числе:  |                |                             |                               |  |                      |                             |
|  | монолитный  | "              | 3I,9 -                      |                               |  |                      |                             |
|  | оборный   | "              | 55,7 -                      |                               |  |                      |                             |
|  | Бетон и железобетон<br>на I м <sup>2</sup> общей пло-<br>щади               | "              | - 0,49                      |                               |  |                      |                             |
|  | Лесоматериалы   | "              | 4,04 -                      |                               |  |                      |                             |
|  | Лесоматериалы, при-<br>веденные к круглому<br>лесу                          | "              | 6,79 -                      |                               |  |                      |                             |
|  | Кирпич  | тыс. шт.       | 17,5 -                      |                               |  |                      |                             |
|  | То же, на I м <sup>2</sup> общей<br>площади                                 | "              | - 0,09                      |                               |  |                      |                             |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p style="text-align: center;">ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ<br/>БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ ТИП II</p> | <p style="text-align: center;">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br/>407-9-25.85</p> | <p style="text-align: center;">Лист 3<br/>Страница 5</p> |
|--|---|--|

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Здание вспомогательного назначения тип II запроектировано из элементов быстромонтируемых зданий (БМЗ) комплектной поставки, разработанных предприятием Энерготехпром и изготовляемых заводами Минэнерго СССР.

За расчетный показатель принят  $1 \text{ м}^2$  общей площади.

Показатели приведены для основного варианта с расчетной температурой наружного воздуха минус  $30^\circ\text{C}$ .

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. В проекте разработаны варианты ленточных фундаментов из сборных бетонных блоков и из железобетонных цилиндрических стоек и вариант перегородок из сборных железобетонных панелей.

### Б7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общая пояснительная записка (из ТП 407-9-24.85)
- Альбом II - Архитектурно-строительные и санитарно-технические решения
- Альбом III - Электротехнические решения
- Альбом IV - Рабочие чертежи строительных изделий (из ТП 407-9-24.85)
- Альбом V - Спецификации оборудования
- Альбом VI - Сметная документация. Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 430 форматок

Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект"  
193036, Ленинград, Невский пр., III/3

Б7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР,  
протокол от 14.12.82 № 39.  
Срок действия типового проекта - 1988 г.

Б7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ  
620062, г.Свердловск, К-62, ул.Чебышева, 4

Инв.№  
Катал.л.№ 051571