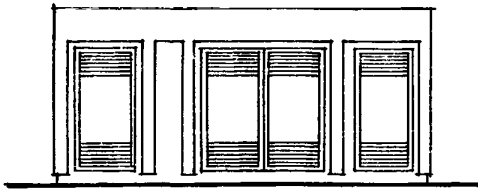
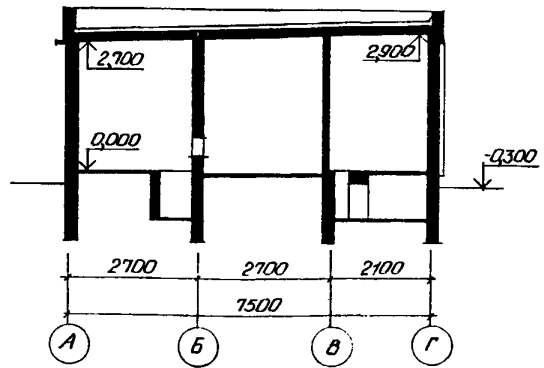


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-479.13.87</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ ТН-1х160, ТН-1х250, ТН-1х400, ТН-1х630, ТН-1х1000 кВА (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР) СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА</p>	<p>УДК 621.314</p>
<p>АПРЕЛЬ <b>1988</b></p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

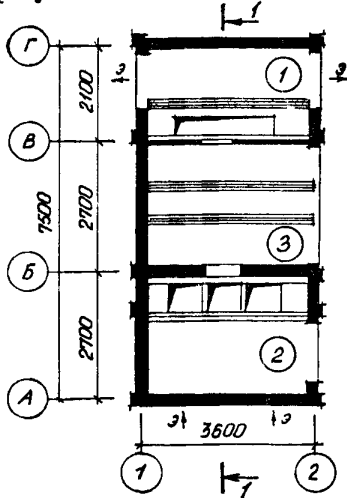
ФАСАД А-Г  
(2 линейных панели)



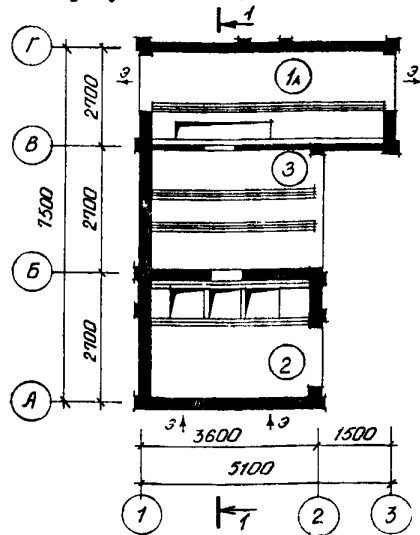
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН  
(при установке 2 линейных панелей)



ПЛАН  
(при установке 4 линейных панелей)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

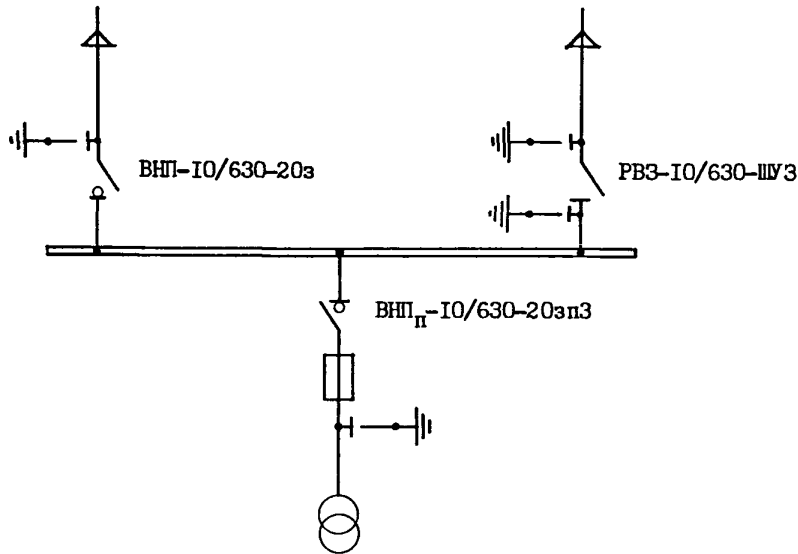
Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
I.	РУ низкого напряжения на 2 линейные панели	6,01
Ia.	РУ низкого напряжения на 4 линейные панели	9,79
2.	РУ высокого напряжения	8,06
3.	Камера трансформатора	8,45

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ  
 ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВА  
 (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР) СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-3-479.13.87

Лист I  
 Страница 2

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Трансформаторная подстанция предназначена для электроснабжения объектов жилищно-гражданского назначения и рассчитана на установку одного трансформатора мощностью от 160 до 1000 кВА, с двумя или четырьмя линейными панелями. Конструктивно трансформаторная подстанция выполнена отдельно стоящей с возможностью пристройки ее к другим сооружениям. В случае необходимости установки панели уличного освещения в РУ-0,4 кВ выделяется специальное помещение с отдельным входом. Соединение трансформатора с РУ-6-10 кВ и РУ-0,4 кВ выполнено алюминиевыми шинами. РУ-6-10 кВ комплектуется из камер КСО-386; РУ-0,4 кВ - из панелей серии Щ070.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты и стены ниже отм. 0.000 - монолитные из тяжелого бетона класса В7,5

Стены - из кирпича КРЗУ75/1350/25 ГОСТ 530-80. (Варианты - из керамического полнотелого, силикатного кирпича)

Перемишки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.1 типоразмеров - 8

Покрытие - сборные железобетонные панели по серии 1.141-1 вып. 60,64 типоразмеров - 2

Кровля - рулонная из 3-х слоев наплавляемого рубероида, с неорганизованным водостоком

Полы - бетонные по серии 2.244-1 вып.4

Двери - металлические индивидуальные по чертежам проекта, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (панель покрытия) - 2,3 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Лицевой керамический кирпич по ГОСТ 7484-78. Вариант - лицевой силикатный кирпич по ГОСТ 379-79

ВНУТРЕННЯЯ

Известковая побелка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электрическое освещение - от низковольтных выводов трансформатора лампами накаливания

Вентиляция - естественная

G30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $23 \text{ кгс/м}^2$   
0,23 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 26°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН - ПВ Белорусской ССР

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $100 \text{ кг/м}^2$   
1,0 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВА (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР) СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА			ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-479.13.87		Лист 3 Страница 3	
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Всего	Удельн. показа- тель	
VIIA СТОИМОСТЬ		2 линейных панели		4 линейных панели		
VIIВ	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	7,496	-	8,145	-
в том числе:						
VIIВ	строительно-монтажных работ	то же	3,755	-	4,167	-
VIIВ	оборудования	"	3,741	-	3,978	-
VIIВ	Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>2</sup> общей площади здания	руб.	-	167	-	158
VIIВ	Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>3</sup> строительного объема	"	-	37,24	-	36,18
VIIВ	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	18,74	-	20,37
VIIA ТРУДОЕМКОСТЬ						
VIIВ	Построечные трудовые затраты	чел.-ч.	634	-	716	-
VIIВ	То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-	6,29	-	6,22
VIIВ	То же, на расчетный показатель	"	-	1,59	-	1,79
VIIA РАСХОДЫ						
VIIВ	Расход строительных материалов					
	Цемент, приведенный к М 400	т	5,44(4,29)	-	5,93(4,59)	-
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,24(0,19)	-	0,225(0,175)
	Сталь	"	1,02	-	1,15	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	1,09(0,89)	-	1,24(0,98)	-
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,048(0,040)	-	0,047(0,037)
	Бетон и железобетон в том числе:	м <sup>3</sup>	21,58	-	23,23	-
	монолитный	"	17,55	-	18,54	-
	сборный	"	4,03	-	4,69	-
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,958	-	0,883
	Лесоматериалы	"	0,65	-	0,68	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	0,98	-	1,02	-
	Кирпич	тыс.шт.	7,13	-	7,71	-
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	то же	-	0,317	-	0,293
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
г3ВВ	Объем строительный	м <sup>3</sup>	100,83	-	115,17	-
в том числе:						
	подземной части	"	12,49	-	15,90	-
VIIВ	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,252	-	0,288
г3ОС	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	29,25	-	32,87	-
г3ОВ	Общая площадь	"	22,52	-	26,3	-
VIIВ	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,056	-	0,066

В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ  
 ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВА  
 (ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В БССР) СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 407-3-479.13.87

Лист 2  
 Страница 4

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 407-3-315.

За расчетный показатель принят I кВА установленной мощности.

Количество расчетных единиц - 400.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г. Стоимостные показатели даны для ТП-1х400 кВА.

#### ВЪЕАС О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	АС	Архитектурно-строительные решения
Альбом 3	Э	Электрооборудование ТП-1х160, ТП-1х250, ТП-1х400, ТП-1х630, ТП-1х1000 кВА
Альбом 7	КМ	Металлические изделия (из ТП 407-3-476.13.87)
Альбом 8	СМ	Сметы
Альбом 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 487 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Белгоспроект, 220746 г. Минск, пр. Машерова, 23

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Госстроем БССР приказ от 14.12.87 г. № 201  
 Срок действия 1992 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Минский филиал ЦИТП, 220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Инв. №  
 Катал. л. № 059954