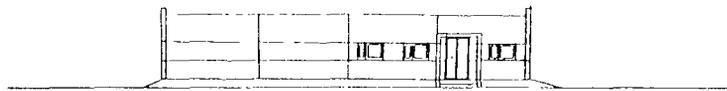
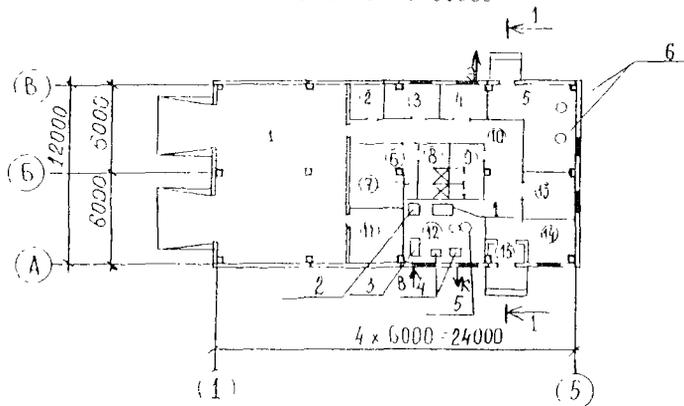


СК-2	<p style="text-align: center;">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</p> <p style="text-align: center;">Часть 2</p> <p style="text-align: center;">ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	407-9-34.90
АПП ЦИТП	<p style="text-align: center;">ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЗВН-12х24-ЖБ-25)</p>	
ЯНВАРЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	<p style="text-align: right;">На 5-ти страницах</p> <p style="text-align: right;">Страница 1</p>

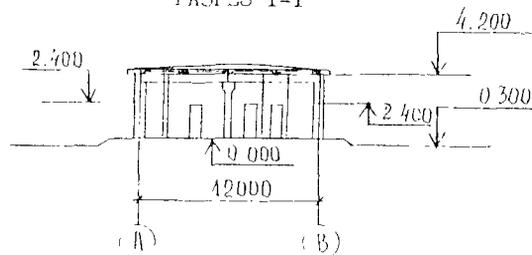
ФАСАД I-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Стоянка аварийного автомобиля	103,7	9	Санузел	6,3
2	Кладовая	5,7	10	Коридор	36,4
3	Помещение ОВБ	9,2	11	Безопасности	12,9
4	Комната ИТР	7,2	12	Мастерская	23,6
5	Электрокотельная	4	13	Комната хранения техники	
6	Гардероб	15,7		безопасности	10,8
7	Сушка одежды	1,4	11	Комната приема пищи	2,2
8	Душевая	6,2	15	Тамбур	2,9

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Кол-во	Но- мер	Наименование	Кол-во
1	Токарно-винторезный станок модели 16В05П	1	4	Берстаки на одно рабочее место в комплекте с тисками	2
2	Вертикально-сверлильный станок модели 2Г125	1	5	Трансформатор сварочный модели ТДЭ-251У2	1
3	Точильно-шлифовальный кругосторонний станок модели ЗКБ24	1	6	Электрочотлы типа КЭВ	1+1

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Здание вспомогательного назначения предназначается для базовых подстанций предприятий электрических сетей с целью диспетрирования в нем выездных бригад оперативного и ремонтно-эксплуатационного обслуживания из разных подстанций.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стоечного типа по серии 1.020-1/83 вып.1-1, типоразмеров - 1

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415.1-2 вып.1, типоразмеров - 1

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423.1-3/88 вып.0-1; 1; 2, типоразмеров - 5

Балки стропильные - сборные железобетонные по серии 1.462.1-10/89 вып.1, типоразмеров - 1

Стены - сборные из легкого бетона по серии 1.030.1-1 вып.0-1; 0-3; 2-1; 3-3; 4-1, типоразмеров - 16

Перегородки - кирпичные

Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77*, ГОСТ 22701.2-77*, типоразмеров - 5

Кровля - рулонная четырехслойная с утеплителем из плотного ячеистого бетона средней плотности 400 кг/м³

Полы - линолеум, цементный, цементно-песчаный, керамическая плитка

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 1

K30A ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели с расшивкой швов, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором.

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Водопровод объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный; напор на вводе водопровода - Н = 16 м.

Канализация - бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное от электрочотельной с параметрами теплоносителя 95 - 70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественно-вытяжная

Горячее водоснабжение - от водоводяного подогревателя в электрочотельной

Электроснабжение - напряжением 380/220 В от щита собственных нужд подстанции.

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗБЕТОНЕ
(ЗВН-12х24-КБ-25)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-34.90

Страница 3

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81 и
ГОСТ 6629-88; противопожарные по
серии 2.435-6 вып.1, типоразмеров - 7

Ворота - деревянные распашные по серии
1.435.9-17 вып.0; 3; 4, типоразмеров - 1

Наибольшая масса монтажного элемента
(стенная панель) - 4,9 т

Электроосвещение - люминесцентное и
лампы накаливания

З30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО
ДАВЛЕНИЯ - $0,38 \text{ кПа}$
 38 кгс/м^2

З30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО
ПОКРОВА - $0,7 \text{ кПа}$; $1,0 \text{ кПа}$ (основ-
 70 кгс/м^2 ; 100 кгс/м^2

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

ное решение) $1,5 \text{ кПа}$
 150 кгс/м^2

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное
решение), 40°C

С2ВВ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР -
II и III районы, IV подрайон

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание						
		Всего	Удельные показатели								
			на 1 м ² общей площади	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР					
С30С	ХП01	300		1,1							
С30В						ХП02	279		1,0		
С30В											в том числе
С30В	ХП09										
С30В	ХБ01	1774		6,4							
						в том числе	подземной части	ХБ02			
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				
V1В	СС01	40,78		146,2							
V1П						СС02	38,15	136,7			
V1О											СС03
						СС10					
V1Е	ТР08	6794		24,4							
V1КВ						ТР06	6329	22,7	22,7	165898	
Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	63,98	229,3	229,3	1677064				
		приведенный к М400	РЦ02	61,92	221,9	221,9	1623067				
		в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	37,17	133,2	133,2	974312				
	Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	8,44	30,2	30,2	221232				
		приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	10,4	37,3	37,3	272608				
		в том числе на индустриальные изделия	РС03	7,06	25,3	25,3	185059				

Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн руб (СМ)
Материалоемкость	Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	173,56	0,62	0,62	4549		
		монолитный	РБ02	47,64	0,17	0,17	1249		
		сборный тяжелый	РБ04	52,92	0,19	0,19	1387		
		сборный легкий	РБ05	73	0,26	0,26	1914		
	Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	5,8	0,02	0,02	152		
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	10,7	0,04	0,04	281		
	Кирпич, тыс. шт.		РК01	26,0	0,09	0,09	682		
	Стекло строительное, м ²		РД01	30,2	0,11	0,11	792		
	Асбестоцемент, м ²		РД02						
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	1830	6,6	6,6	47969		
Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	1,55	0,006	0,006		
			л/с	ЭВ11	0,77	0,003	0,003		
		годовой, м ³	ЭВ14	393,7	1,41	1,41			
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	0,62	0,002	0,002	
	л/с			ЭВ21	0,30	0,001	0,001		
	годовой м ³		ЭВ24	157	0,56	0,56			
	Расход тепла		всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	188,7	0,68	0,68
		ккал/ч			ЭТ14	162252	581,5	581,5	
годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж		ЭТ21	878,68	3,15	3,15		
		Гкал		ЭТ25	210,0				
в том числе		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	39,02	0,14	0,14	
				ккал/ч	ЭТ15	33548	120,2	120,2	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	374,3	1,34	1,34	
				Гкал	ЭТ26	89,46			
	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	103,16	0,37	0,37		
			ккал/ч	ЭТ16	88704	318	318		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	437,3	1,57	1,57		
			Гкал	ЭТ27	104,51				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	46,52	0,17	0,17			
		ккал/ч	ЭТ17	40000	143,4	143,4			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	67,08	0,24	0,24			
		Гкал	ЭТ28	16,03					

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ
(ЗВд-12х24-ЖБ-25)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-34.90

Страница 5

Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание
		Всего	Удельные показатели			
			на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
VILI	→ Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.	ЭК01	I,55	0,006	0,006	
VIU	Расход газа	→ расчетный, м ³ /ч	ЭГ01			
		→ годовой, м ³	ЭГ02			
VIII	→ Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	II80	4229	4229	
VIIK	→ Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	277,2		0,99	
VIGB	→ Продолжительность строительства, мес.	ПС01	6			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 407-9-27.86

За расчетный показатель принят 1 м² общей площади. Всего расчетных единиц - 279.

Ориентировочная численность работающих - 26 человек.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
Альбом 2	ЭП	Электротехнические решения
	АП	Автоматизация и управление
Альбом 3	АС.И	Строительные изделия (из т.п. 407-9-33.90)
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	СД	Сметная документация

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 459 форматок

V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., III/3
V7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протоколом от 24.07.1990 г. № 43 Срок действия - 1995 г.
V7KA	ПОСТАВЩИК	Уральский институт типового проектирования 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4