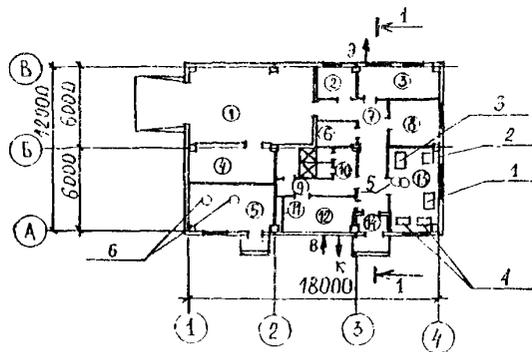


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	407-9-33.00
АПП ЦИТП	ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЗВН-12х18-ЖБ-15)	
январь 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5-ти страницах Страница 1

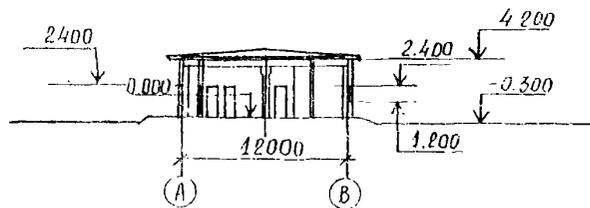
ФАСАД I-I



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	52,0	8	Комната приема пищи	11,8
2	Комната ИТР	7,0	9	Душевая	9,1
3	Комната техучебы и техники безопасности	14,9	10	Санузел	8,7
4	Венткамера	14,6	11	Сушка одежды	2,3
5	Электроротельная	20,8	12	Гардероб	12,2
6	Кладовая	4,7	13	Мастерская	21,0
7	Коридор	29,1	14	Тамбур	2,9

ЗДАНИЕ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАЦИЙ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ
(ЗВН-12х18-ЖБ-15)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-33.90

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Кол-во	Но- мер	Наименование	Кол-во
1	Вертикально-сверлильный станок модели 2Г 125	I	4	Верстаки на одно рабочее место в комплекте с тисками	2
2	Токарно-шлифовальный двухсторонний станок модели 3К634	I	5	Трансформатор сварочный модели ТДЭ-251У2	I
3	Токарно-винторезный станок модели 16К05Н	I	6	Электродвигатель типа КЭВ	I+1

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Здание вспомогательного назначения предназначено для базовых подстанций преобразовательных электрических сетей с целью размещения в нем выездных бригад оперативного и ремонтно-эксплуатационного обслуживания группы подстанций.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

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

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

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

Балки стропильные - сборные железобетонные по серии 1.462.1-10/82 вып. I, типоразмеров - 1

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

Перегородки - кирпичные

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

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

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

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

H2UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

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

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой

C2CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный; напор из ввода водопровода-H = 16 м

Канализация - бытовая в наружную сеть

Стопление - водяное от электродвигательной с параметрами теплоносителя 95 - 70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от водонагревателя в электродвигательной

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

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЗВН-12х18-ЖБ-15)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-33.90	Страница 3
---	-------------------------------	------------

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81 и ГОСТ 6629-88; противопожарные по серии 2.435-6 вып. I, типоразмеров - 7
Ворота - деревянные распашные по серии I.435.9-17 вып. 0; 3; 4, типоразмеров - I
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 4,9 т

Электроосвещение - люминисцентное и лампы накаливания.

Г30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$

Г30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{0,7 \text{ кПа}}{70 \text{ кгс/м}^2}$; $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$
(основное решение), $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

Р200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

Г200 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II и III районы, IV подрайон

Г200 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

VI MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание					
			Всего	Удельные показатели							
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб СМР				
Г30С	Техническая характеристика	площадь, м ²	—	застройки	ХП01	233		I, I			
Г30В			—	общая	ХП02	211		I, 0			
Г30В		в том числе	—	подземной части	ХП03						
			—	встроенных (бытовых) помещений	ХП09						
Г30В	объем строительных работ, м ³	в том числе	—	общий	ХБ01	1340		6, 4			
—			подземной части	ХБ02							
—			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03							
VII A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб)	—	общая	СС01	34,230		I62,2			
VII B			в том числе	—	строительно-монтажных работ	СС02	31,670	I50, I			
VII C				—	оборудования	СС03	2,560				
VII D				—	общая с учетом условной привязки	СС10					
VII E	Трудо-емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	5746		27,6			
			трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	5362	25,4	25,4	I69309		
VII F	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		РЦ01	45,42	215,3	215,3	I434I65		
			приведенный к М400		РЦ02	43,82	207,7	207,7	I383644		
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	30,42	I44,2	I44,2	96053I		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		РС01	6,74	3I,9	3I,9	2I2820		
			приведенная к классу А-I и Ст3		РС02	8,2	38,9	38,9	258920		
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	5,3	25, I	25, I	I6735I		

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание	
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн руб СМР		
Материалоемкость	Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	140,36	0,67	0,67	4432	
		моноконтный	РБ02	36,3	0,17	0,17	1146	
		сборный тяжелый	РБ04	45,97	0,22	0,22	1452	
		сборный легкий	РБ05	58,09	0,28	0,28	1834	
	Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	5,1	0,02	0,02	161	
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	9,37	0,04	0,04	296	
	Кирпич, тыс. шт.	РК01	23,0	0,11	0,11	726		
	Стекло строительное, м ²	РД01	30,2	0,14	0,14	954		
	Асбестоцемент, м ²	РД02						
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	1390	6,6	6,6	43890		
Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	1,38	0,007	0,007		
			л/с	ЭВ11	0,76	0,004	0,004	
		годовой, м ³	ЭВ14	350,5	1,66	1,66		
		горячей	расчетный	ЭВ23	0,61	0,003	0,003	
			л/с	ЭВ21	0,30	0,001	0,001	
	годовой м ³		ЭВ24	155	0,73	0,73		
	всего		расчетный,	кВт	ЭТ01	92,21	0,44	0,44
			ккал/ч	ЭТ14	79493	376,7	376,7	
годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	425,98	2,02	2,02		
		Гкал	ЭТ25	101,83				
на отопление		расчетный,	кВт	ЭТ02	29,78	0,14	0,14	
			ккал/ч	ЭТ15	25669	121,7	121,7	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	290,3	1,38	1,38		
		Гкал	ЭТ26	69,4				
	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	16,03	0,08	0,08	
			ккал/ч	ЭТ16	13824	65,5	65,5	
годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	68,6	0,33	0,33		
		Гкал	ЭТ27	16,4				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	46,4	0,22	0,22		
		ккал/ч	ЭТ17	40000	189,6	189,6		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	67,08	0,32	0,32		
		Гкал	ЭТ28	16,03				

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЗВН-12х18-ЖБ-15)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-33.90	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	
VII.I	→ Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.	ЭК01	I,38	0,007	0,007	
VII.II	Расход газа → расчетный, м ³ /ч	ЭГ01				
		ЭГ02				
VIII	→ Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	55I	26II	26II	
VI.K	→ Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	137,7		0,65	
VIGB	→ Продолжительность строительства, мес.	ПС01	4			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 407-9-28.86

За расчетный показатель принят I м² общей площади. Всего расчетных единиц - 21I
Ориентировочная численность работающих - 15 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
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	СД	Сметная документация

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 445 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект" 193036, Ленинград, Невский пр., д.111/3
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протоколом от 24.07.1990 г. № 43 Срок действия - 1995 г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Уральский институт типового проектирования 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4