

СК-2
АПП
ЦИТП

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

407-9-34.90

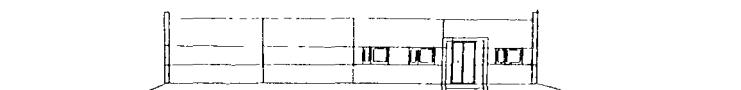
ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ
(ЗВН-12x24-ЖБ-25)

ЯНВАРЬ
1992

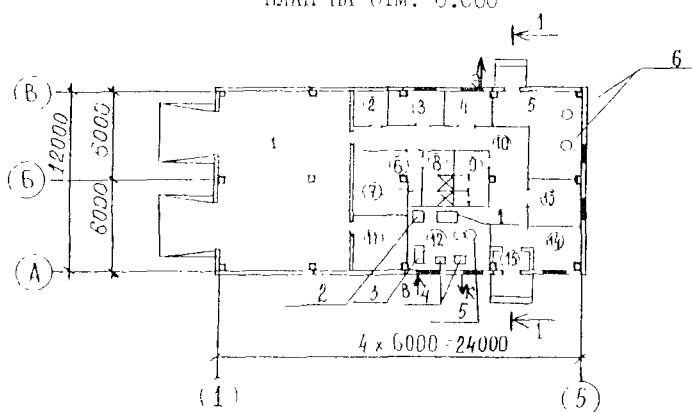
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

На 5-ти страницах
Страница 1

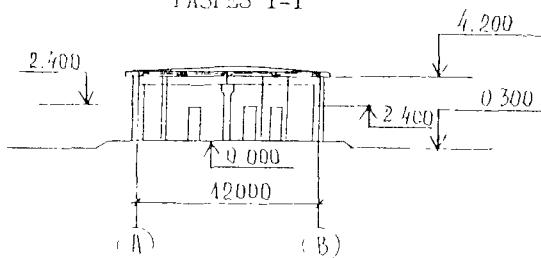
ФАСАД 1-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мэр	Наименование	Площадь м ²	Но- мэр	Наименование	Площадь м ²
1	Стойка аварийного автомобиля	103,7	9	Санузел	6,3
2	Кладовая	5,7	10	Коридор	36,4
3	Помещение ОВВ	9,2	11	Венткамера	12,9
4	Комната ИТР	7,2	12	Мастерская	23,6
5	Электротехельная	,4	13	Комната техучебы и техники	
6	Гардероб	15,7		безопасности	10,8
7	Сушка одежды	1,4	14	Комната приема пищи	9,2
8	Душевая	6,2	15	Тамбур	2,9

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СПОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Кол-во	Но- мер	Наименование	Кол-во
1	Токарно-винторезный станок модели 16Б05II	1	4	Верстаки на одно рабочее место в комплекте с тисками	2
2	Вертикально-сверлильный станок модели 2Г125	1	5	Трансформатор сварочный модели ТДЭ-25И2	1
3	Точильно-шлифовальный квадро- рный станок модели ЗК824	1	6	Электросковы типа КЭВ	1+1

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Здание вспомогательное (ЗДН-12) предназначается для базовых подстанций предприятий электротехнической отрасли с целью замены в нем выездных бригад оперативного и ремонтно-эксплуатационного обслуживания из-за удаленных подстанций.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа по серии I.020-I/83 вып.1-1, типоразмеров - 1

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.1-2/83 вып.1, типоразмеров - 1

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.1-3/83 вып.0-1; I; 2, типоразмеров - 5

Балки стропильные - сборные железобетонные по серии I.462.1-10/89 вып.1, типоразмеров - 1

Стены - сборные из легкого бетона по серии I.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 - гладкая четырехслойная с утеплителем из плитного ячеистого бетона средней плотности 400 кг/м³

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

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81, типоразмеров - 1

Д3БА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

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

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

Канализация - бытовая в наружную сеть

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

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

Горячее водоснабжение - от водоводяного подогревателя в электрокотельной

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

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОСБЕТ.ЧЕ.
(ЗВН-12х24-ЛБ-25)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-34.90

Страница 3

Двери - деревянные по ГОСТ 24699-81 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
(стеновая панель) - 4,9 т

Г30В НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО
ДАВЛЕНИЯ - 0,38 кПа
38 кгс/м²

Г200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

М1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное
решение), 40°C

Электроосвещение - люминесцентное и
лампы накаливания

Г3НВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО
ПОКРОВА - 0,7 кПа; 1,0 кПа (основ-
ное решение) 70 кгс/м²; 100 кгс/м²

Г2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ ГАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР -
Л и Ш районы, IV подрайон

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Всего	Типовая проектная документация			Примечание		
				на 1 м ² общей площади на 1 ч ² строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
Г30С	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	XП01	300		1,1		
			общая	XП02	279				
			подземной части	XБ03					
			встроенных (бытовых) помещений	XБ02					
			общий	XБ01	1774				
			в том числе	XБ03			6,4		
Г30В		объем строите- льный, м ³	подземной части	XБ02			146,2		
			встроенных (бытовых) помещений	XБ03					
			общий	XБ01	40,78				
			в том числе	XБ03	38,15	136,7			
V1B	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общий	СС03	2,63				
			в том числе	СС01	40,78				
			области с учетом условной привязки	СС10					
VIII	Трудо- емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	6794		24,4		
			трудозатраты построек, чел.-ч	TP06	6329	22,7			
			в том числе на индустриальные изделия	TP05		22,7			
VIIО			всего	TP01	63,98	229,3	1677064		
			приведенный к М400	TP02	61,92	221,9			
			в том числе на индустриальные изделия	TP03	37,17	133,2			
V1F	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	8,44	30,2	221232		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РЦ02	10,4	37,3			
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	7,06	25,3			
V1B		Сталь, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РС01			272608		
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02					
V1B			в том числе на индустриальные изделия	РС03			185059		

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОЕ
(ЗВН-12x24-ЖБ-25)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-34.90

Страница 4

Материалоемкость	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)	
VIIH	Бетон и железобетон, м ³	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 ³		РД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	1830	6,6	6,6	47969	
VILA	Расход влаги	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	1,55	0,006	0,006
				л/с	ЭВ11	0,77	0,003	0,003
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ14	393,7	1,41	1,41
				л/с	ЭВ21	0,30	0,001	0,001
				годовой м ³	ЭВ24	157	0,56	0,56
	Всего	расчетный		кВт	ЭТ01	188,7	0,68	0,68
				ккал/ч	ЭТ14	162252	581,5	581,5
		(удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	878,68	3,15	3,15
				Гкал	ЭТ25	210,0		
				кВт	ЭТ02	39,02	0,14	0,14
VII.N	Расход тепла	на отопление	расчетный	ккал/ч	ЭТ15	33548	120,2	120,2
				ГДж	ЭТ22	374,3	1,34	1,34
		(удельные показатели, ГДж)		Гкал	ЭТ26	89,46		
				кВт	ЭТ03	103,16	0,37	0,37
				ккал/ч	ЭТ16	88704	318	318
	на вентиляцию	расчетный		ГДж	ЭТ23	437,3	1,57	1,57
				Гкал	ЭТ27	104,51		
		расчетный		кВт	ЭТ04	46,52	0,17	0,17
				ккал/ч	ЭТ17	40000	143,4	143,4
				ГДж	ЭТ24	67,08	0,24	0,24
	на горячее водоснабжение			Гкал	ЭТ28	16,03		

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЗВН-12x24-ЖБ-25)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-34.90	Страница 5
---	-------------------------------	------------

VIII	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание
			Всего	на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	
VIIJ	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.	ЭК01	I,55	0,006	0,006		
	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
	годовой, м ³	ЭГ02					
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	II80	4229	4229		
VIIK	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	277,2		0,99		
V1GB	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.

B7EA 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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА	Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект", 193036, Ленинград, Невский пр., III/3
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протоколом от 24.07.1990 г. № 43 Срок действия - 1995 г.
B7KA ПОСТАВЩИК	Уральский институт типового проектирования 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4