

СК-2

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

## Часть 2

## ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

407-9-33.00

АПП  
ЦИТПЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ  
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ  
(ЗВН-І2x18-ЖБ-15)январь  
1992

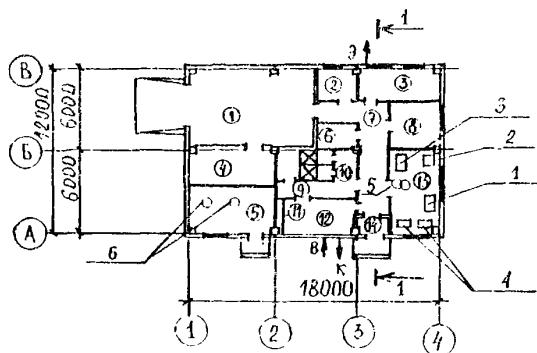
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

На 5-ти страницах  
Страница 1

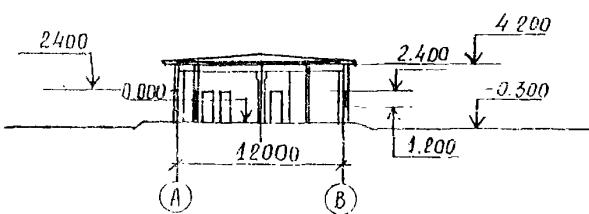
## ФАСАД Г-4



## ПЛАН НА ОТМ. 0.000



## РАЗРЕЗ Г-Г



## АКСЕССУАРИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Стоянка аварийного автомобиля	52,0	8	Комната приема пищи	11,8
2	Комната ИТР	7,0	9	Душевая	9,1
3	Комната технического и техники безопасности	14,9	10	Санузел	8,7
4	Венткамера	14,6	11	Сушка одежды	2,3
5	Электрокотельная	20,8	12	Гардероб	12,2
6	Кладовая	4,7	13	Мастерская	21,0
7	Коридор	29,1	14	Тамбур	2,9

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИИ  
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ  
(ЗВН-12х18-ЖБ-15)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-33.90

Страница 2

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Кол-во	Но- мер	Наименование	Кол-во
1	Вертикально-сверлильный станок модели 2Г-125	1	4	Верстаки на одно рабочее место в комплекте с тисками	2
2	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок модели ЗК634	1	5	Трансформатор сварочный модели ТДЭ-251У2	1
3	Токарно-винторезный станок модели ТГБ05И	1	6	Электрокотел типа КЭВ	1+1

## Д1А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Здание вспомогательного назначения предназначается для базовых постстанций промышленных электрических сетей с целью уменьшения в нем времени бригад оперативного и ремонтно-эксплуатационного обслуживания групп постстанций.

## Д2А СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа по серии 1.020-1/83 тип. I-I, типоразмеров - 1  
Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13679-78, типоразмеров - 2  
Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415.1-2 тип. I, типоразмеров - 1  
Колянны - сборные железобетонные по серии 1.423.1-3/88 тип.0-I; I; 2; типоразмеров - 5  
Балки строительные - сборные железобетонные по серии 1.462.1-10/89 тип. I, типоразмеров - 1  
Стены - сборные из легкого бетона по серии 1.030.1-I тип.0-I; 0-3; 2-I; 3-3; 4-I, 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 плитного ячеистого бетона средней плотности 400 кг/м<sup>3</sup>  
Полы - линолеум, цементный, цементно-песчаный, керамическая плитка  
Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 1

## Н5А ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

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

## ВНУТРЕННИЙ

Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой

## С3А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод объединенный хозяйственнопитьевой и противопожарный; напор на конце водопровода-II = 16 м

Канализация - бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное от электромотогенераторной с параметрами теплоносителя  $\Delta t = 70^{\circ}\text{C}$

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от водонагревателя в электрокотельной

Электроснабжение - напряжением 300/220 В от щита собственных нужд подстанции.



ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИИ  
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ  
(ЗВН-12x18-ЖБ-15)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-33.90

Страница 4

Наименование показателей				Код	Всего	Типовая проектная документация			Примечание
						Удельные показатели			
Материалоемкость	Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	всего	РБ01	140,36	0,67	0,67	4432		
		монолитный	РБ02	36,3	0,17	0,17	1146		
		сборный блоковый	РБ04	45,97	0,22	0,22	1452		
		сборный легкий	РБ05	58,09	0,28	0,28	1834		
	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	5,1	0,02	0,02	161		
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	9,37	0,04	0,04	296		
VIIH	Расход тепла	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	1,38	0,007	0,007	
				л/с	ЭВ11	0,76	0,004	0,004	
		годовой, м <sup>3</sup>			ЭВ14	350,5	1,66	1,66	
				м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	0,61	0,003	0,003	
				л/с	ЭВ21	0,30	0,001	0,001	
		годовой, м <sup>3</sup>			ЭВ24	155	0,73	0,73	
				л/с					
	VII, A	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			
				л/с					
VII, N	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	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			
				л/с					
		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			
				л/с					
	VII, N	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			
				л/с					

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ  
В СВОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОЕ  
(ЗВН-12x18-ЖБ-15)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-33.90

Страница 5

VIII	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн руб
VIII.1	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.	ЭКО1	I,38	0,007	0,007		
VIII.2	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01					
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02					
VIII.3	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	55I	26II	26II		
VIII.4	Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	137,7		0,65		
VIII.5	Продолжительность строительства, мес.	ПС01	4				

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 407-9-28.86

За расчетный показатель принят 1 м<sup>2</sup> общей площади. Всего расчетных единиц - 211. 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
	АИ	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

В7ЕА АВТОР ПРОЕКТА Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект"  
193036, Ленинград, Невский пр., д. III/3В7ЕА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР  
протоколом от 24.07.1990 г. № 43  
Срок действия - 1995 г.В7ЕА ПОСТАВЩИК Уральский институт типового проектирования  
620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4