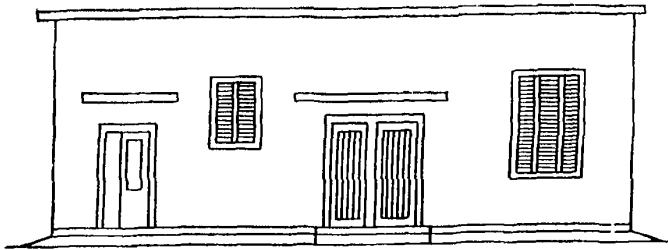
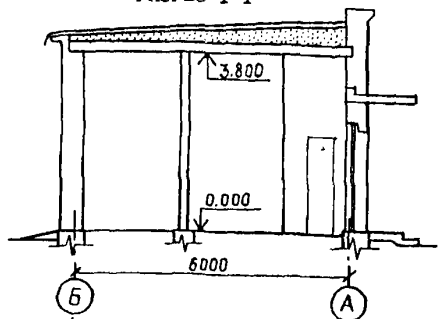


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	407-I-95.9I
АПП ЦИТП	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ Ix500 кВт, Ix630 кВт	
АПРЕЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 5 страниц Страница 1

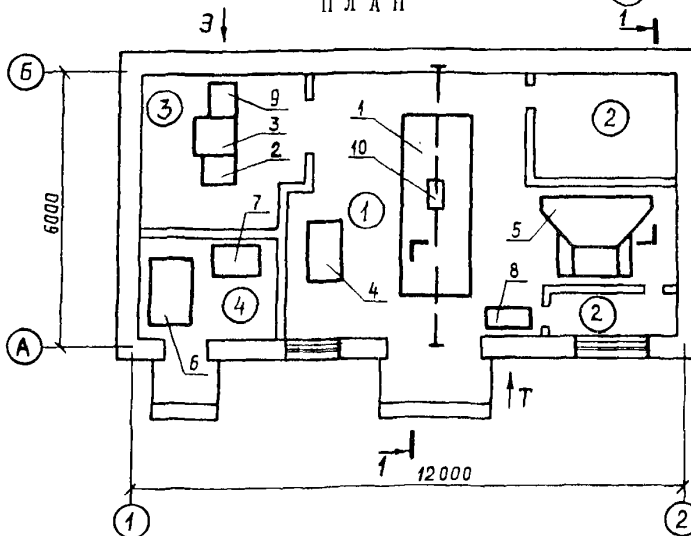
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



П Л А Н



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование и марка	Кол-во
1	Машинный зал	38,20	1	Дизель-генератор КАС	I
2	Венткамера	9,2I	2	Щит управления ЩАУ	I
3	Щитовая	12,39	3	Щит генератора ЩГ	I
4	Помещение для ГСМ	6,90	4	Электрокомпрессор ВТ 0,3/150	I
			5	Блок охлаждения	I
			6	Система топливная	I
			7	Система масляная	I
			8	Система с баком для воды	I
			9	Панель распределительная ЩО-70	I
			10	Таль ручная	I

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1х500 кВт, 1х630 кВт		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-1-95.91	Страница 2
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты - ленточные, из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78; типоразмеров - 2 Стены - из эффективного (основной вариант) или обыкновенного кирпича Перегородки - кирпичные Покрытие - из сборных железобетонных многпустотных панелей по серии I.14I-I, вып.63, типоразмеров - I Кровля - рулонная, четырехслойная, рубероид марки РМД-350 Полы - керамическая плитка, цементно-песчаный раствор Двери - деревянные, по ГОСТ 24698-81 и ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 3 Перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 948-84 типоразмеров - I4 Наибольшая масса монтажного элемента /панели/ - 2, II т	Н5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ Облицовка отборным кирпичом с расшивкой швов ВНУТРЕННЯЯ штукатурка, клеевая побелка, масляная панель
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$	С30A	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Отопление - центральное водяное от внешней сети, теплоноситель - вода с параметрами /95-70/ °C Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	J31B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 /основной вариант/, 40°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II и III районы, IV подрайон		
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС Автоматизированная дизельная электростанция /АДЭС/ предназначена для резервирования внешнего электроснабжения крупных предприятий связи /МТС, АТУИКИ, узловых АТС, радиоцентров и т.д./ с суммарной потребляемой мощностью 470 кВт для АДЭС мощностью 1х500 кВт и 600 кВт - для АДЭС мощностью 1х630 кВт. АДЭС также может быть использована для резервного электроснабжения других потребителей электроэнергии аналогичной мощности АДЭС оборудуется комплектной автоматизированной по 3-ей степени станцией КАС-500РА мощностью 500кВт или КАС-630Р мощностью 630 кВт		

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1х500 кВт, 1х630 кВт

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-I-95.9I

Страница 3

VI MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Код	Наименование показателей	Единица измерения	Код	Типовая проектная документация			Примечание							
				Всего	Удельные показатели									
					на 1 м ³ общей площади за-1 кв. строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР						
G3DB	Производительная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности										
				кВт										
				в натуральном выражении				EA05	I					
				в оптовых ценах, тыс. руб.				EA07						
				Мощность				EA08						
				в натуральном выражении				ED06						
				в оптовых ценах, тыс. руб.				ED09	500 (630)					
				Мощность				ED10						
				в натуральном выражении										
				в оптовых ценах, тыс. руб.										
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	—	застройки		XP01	81,67		0,163 (0,130)					
G3OB				общая		XP02	67,85		0,136 (0,108)					
G3NB				в том числе	подземной части		XP03							
					встроенных (бытовых) помещений		XP09							
G3NB				объем строительных, м ³	—	общий		XB01	342,9		0,696 (0,544)			
						в том числе	подземной части		XB02					
							встроенных (бытовых) помещений		XB03					
VIIA				Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	—	общая		CC01	98,58		197,2 (156,4)		
VII B							в том числе	строительно-монтажных работ		CC02	21,71	319,9		
VIII								оборудования		CC03	76,87			
VIIIO	общая с учетом условной привязки		CC10											
VIJF	Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч	—						TR08	5226		10,45 (8,29)		
				трудозатраты построечные, чел.-ч		TR06	4929	72,64	9,85 (7,22)	227038				
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (Удельные показатели, кг)	—	всего		PI01	20,84	307,15	41,68 (33,08)	959926				
				приведенный к М400		PI02	19,52	287,69	39,04 (30,98)	899124				
				в том числе на индустриальные изделия		PI03	6,89	101,6	13,79 (10,94)	317365				
		Сталь, т (Удельные показатели, кг)	—	всего		PC01	4,13	60,87	8,26 (6,55)	190234				
				приведенная к классу А-1 и Ст3		PC02	4,43	65,29	8,86 (7,03)	204053				
				в том числе на индустриальные изделия		PC03	1,48	21,81	2,96 (2,35)	68171				
		Бетон и железобетон, м ³ (Удельные показатели, м ³)	в том числе	всего		PB01	57,02	0,840	0,114 (0,090)	2626				
				монолитный		PB02	26,52	0,391	0,053 (0,042)					
				сборный тяжелый		PB04	30,5	0,449	0,06 (0,05)	1404				
				сборный легкий		PB05								
		Лесоматериалы, м ³	—	всего		PL01	1,715	0,025	0,003 (0,003)	78,9				
				приведенные к круглому лесу		PL02	2,574	0,038	0,005 (0,004)	118				

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ 1x500 кВт, 1x630 кВт

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-95.91

Страница 4

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				
Материаловозможность	Кирпич, тыс. шт.	РК01	25,794	0,380	0,05 (0,04)	1188			
	Стекло строительное, м ²	РД01	1,166	0,017	0,002 (0,002)	53,7			
	Асбестоцемент, м ²	РД02							
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	510,4	7,52	1,02 (0,810)	23520			
VILN Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	9,26	0,136	0,018 (0,015)		
			ккал/ч	ЭТ14	7980	117,6	15,96 (12,66)		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	79,35	1,17	0,158 (0,126)		
			Гкал	ЭТ25	18,97				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	9,26	0,136	0,018 (0,015)	
				ккал/ч	ЭТ15	7980	117,6	15,96 (12,66)	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	79,35	1,17	0,158 (0,126)	
				Гкал	ЭТ26	18,97			
		в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03			
				ккал/ч	ЭТ16				
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23				
				Гкал	ЭТ27				
	на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04					
			ккал/ч	ЭТ17					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24					
			Гкал	ЭТ28					
	VILJ Расход газа	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01					
		расчетный, м ³ /ч		ЭГ01					
		годовой, м ³		ЭГ02					
	VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	27,37	403,4	54,74 (43,44)		
	VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	7,5		0,015 (0,012)		
	VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	7,0				

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
МОЩНОСТЬЮ Ix500 кВт, Ix630 кВт

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-I- 95.9I

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 407-I-9I.87
За расчетный показатель принят I кВт установленной мощности
Расчетных единиц - 500 (630)
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I** ПЗ Общая пояснительная записка
ДСI Электротехническая часть. Пожарная сигнализация
ДС2 Электротехническая часть (с финским электрооборудованием). Пожарная сигнализация
ДС3 Тепломеханическая часть
АОВ Автоматизация вентиляции
- Альбом 2** АС Архитектурно-строительные решения
ЭО Электроосвещение
ОВ Отопление и вентиляция
- Альбом 3** ЗЗ Задание заводу на изготовление щита автоматизации вентиляции
- Альбом 4** Нестандартизированные изделия
- Альбом 5** СО Спецификации оборудования
- Альбом 6** С Сметы
- Альбом 7** ВМ Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 896 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипросвязь-3, 252II0, Киев, ГСП, улица Соломенская, 3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Министерством связи СССР, экспертное заключение от 24.04.9I.
Введен в действие институтом Гипросвязь, приказ от 08.05.9I № I56
Срок действия - 1995 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Уральский институт типового проектирования
620062, Екатеринбург, ул. Чебышева, 4