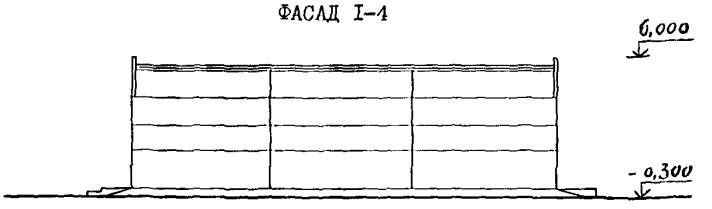
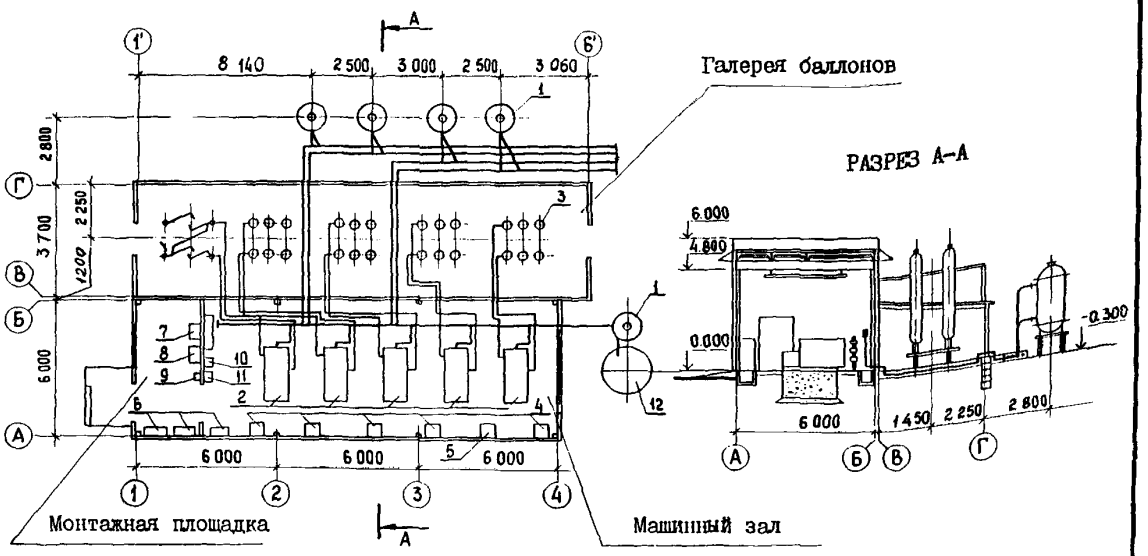
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	904-I-84.90
СССР ЦИТП	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО-СТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)	
АПРЕЛЬ 1991	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 4-х страницах Страница 1

ФАСАД I-4



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Воздухосборник 3,2 м3	5	8	Щиток сварки DO	I
2	Компрессор ВШВ-2,3/230	5	9	Щиток освещения DS	I
3	Установка 6-ти баллонов	5	I0	Ящик управления обогревом баллонов NX5SNI	I
4	Шкаф автоматики индивидуальный ШЭ-I4II	5	II	Ящик управления вентиляцией NX5SD	I
5	Шкаф автоматики общий ЯЭ-I420	I	I2	Колодец для слива конденсата заглубленный	I
6	Шкаф силовой NXI ... NX3	3			
7	Ящик управления отопления NX4ST	I			

gost.e-ecolog.ru

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО-СТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-84.90	Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Отдельностоящая компрессорная станция разработана для установки 4-5 компрессоров ВШВ-2,3/230 производительностью по 2,3 м3/мин с номинальным давлением 23,0 МПа с электродвигателем 55 кВт и 4 или 5 группами баллонов (по 6 баллонов емкостью по 0,5 м3 в группе). Проект содержит 4 типа компрессорных установок, в зависимости от рабочего давления выключателей (тип I, II, III, IУ).

Компрессорная станция предназначена для подстанций, оборудованных воздушными выключателями, имеющими давление 2,6-4,0 МПа. В поставку с компрессорным агрегатом входит: группа баллонов (6 баллонов), трубы из нержавеющей стали, арматуры высокого давления, щиты автоматики, контрольно-измерительная аппаратура

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стаканного типа по серии I.020-I/83 вып.I-I, типоразмеров - I, стойки СОН по серии 3.407.I-I57 вып.I, типоразмеров - I

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5.I-2, вып.I, типоразмеров - 2

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.I-3/88, вып.I, типоразмеров - I

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-I0/89, вып.I,2, типоразмеров - I

Стены - комплексные железобетонные панели по серии I.030.I-I вып.0-I,0-3,2-I,3-3, 4-I, типоразмеров - 7

Плиты покрытий - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.I-77^{X}, 22701.5-77^{X}, типоразмеров - I

Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике

Утеплитель - пенобетон γ =400 кг/м^3 по ГОСТ 5742-76

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - I, по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров - I

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 3,5 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Расшивка швов и окраска

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, штукатурка перегородок и окраска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электрическое, печами ПЭТ-4

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Электроснабжение - от щита собственных нужд трансформаторной подстанции

Электроосвещение - лампы накаливания

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,48 кПа / 48 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I,0 кПа / I00 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III и IB

G2EE 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 1 м^3 строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м^2	—	застройки	XII01	232,I		0,42		
G3OB			—	общая	XII02	I97,8		0,36		
			в том числе	подземной части	XII03					
				встроенных (бытовых) помещений	XII09					
G3NB		объем строит м^3	—	общий	XБ01	860,3		I,56		
				подземной части	XБ02					

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО-СТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-84.90

Страница 3

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация				Примечание
			Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	
V11A	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.). общая	CC01	I68,44		306,25		
V11B	в том числе: строительно-монтажных работ	CC02	46,I6	233,37 53,66			
V11L	в том числе: оборудования	CC03	I22,28				
V11O	общая с учетом условной привязки	CC10					
	Трудоемкость. нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	906I		I6,47		
V1JF	трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	85I4	43,04 9,90	I5,48		
V1KB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг): всего	PЦ01	6I,92	3I3,0 7I,97	II2,6	I3442I	
	приведенный к М400	PЦ02	60,5	305,9 70,32	II0,0	I3I0659	
	в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	38,8	I96,6 45,I	70,5	840555	
	Сталь, т (удельные показатели, кг): всего	PC01	I2,54	63,4 I4,58	22,8	27I664	
	приведенная к классу A-I и Ст3	PC02	I5,45	78,I I7,96	28,I	334705	
	в том числе на индустриальные изделия	PC03	8,8	44,5 I0,23	I6,0	I89044,0	
	Бетон и железобетон, м³: всего	PБ01	78,23	0,3955 0,09I	0,I422	I680558,5	
	в том числе: монолитный	PБ02	8,92	0,045I 0,0I04	0,0I62		
	в том числе: сборный тяжелый	PБ04	32,86	0,I66I 0,038	0,0597	705907,6	
	в том числе: сборный легкий	PБ05	36,45	0,I843 0,042	0,0663	783029,0	
	Лесоматериалы, м³: всего	PЛ01	5,I7	0,026 0,006	0,009	III,I	
	приведенные к круглому лесу	PЛ02	7,76	0,039 0,009	0,0I4	I66,7	
	Кирпич, тыс. шт.	PK01	2,95	0,0I5 0,0034	0,005	63,4	
V1LA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход тепла, всего: расчетный,	кВт	ЭТ01	2I,47	0,II 0,025	0,04	
	расчетный,	ккал/ч	ЭТ14	I8465	93,4 2I,46	33,6	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	I99,43	I,0I 0,232	0,36	
V1LN	годовой, (удельные показатели, ГДж)	Гкал	ЭТ25	47,7			
	на отопление: расчетный,	кВт	ЭТ02	2I,47	0,II 0,025	0,04	
	расчетный,	ккал/ч	ЭТ15	I8465	93,4 2I,46	33,6	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	I99,43	I,0I 0,232	0,36	
V1LL	годовой, (удельные показатели, ГДж)	Гкал	ЭТ26	47,7			
	Расход электроэнергии, годовой, МВт ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	353,3	I786,I5 4I0,67	642,4	
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	273		0,5	
V1GB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	6			

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО-СТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-84.90	Страница 4

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Проект разработан взамен проекта 904-I-63.86. За расчетный показатель принята часовая производительность компрессора, равная I38 м3/ч. Всего расчетных единиц - 550 м3/ч.

Стоимость технологического оборудования и монтажа определена для компрессорной установки тип П. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 года

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I	ПЗ	Общая пояснительная записка
	ТХ	Технологические решения
Альбом 2	ЭП	Электротехнические решения
	АП	Автоматизация и управление
Альбом 3	АС	Архитектурно-строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 4		Галерея баллонов
	КС	Конструкции строительные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 5	АС.И	Строительные изделия
Альбом 6	СО	Спецификации оборудования
Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 8	СД	Сметная документация

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 613 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект" I93036, Ленинград, Невский пр., III/3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР, протокол от I6.08.90 № 47 Срок действия - I995 год

B7KA ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул.Чебышева,4

gost.e-ecolog.ru

Инв № Катал.л.№ 065284

Подписано в печать 22.02.9I. Тираж 8440 экз. Заказ № 2484. АПП ЦИТП