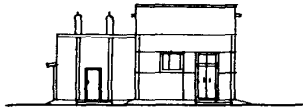
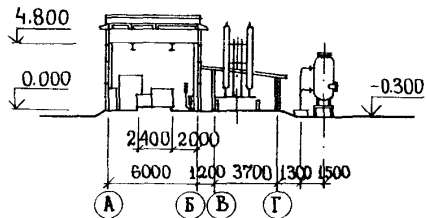
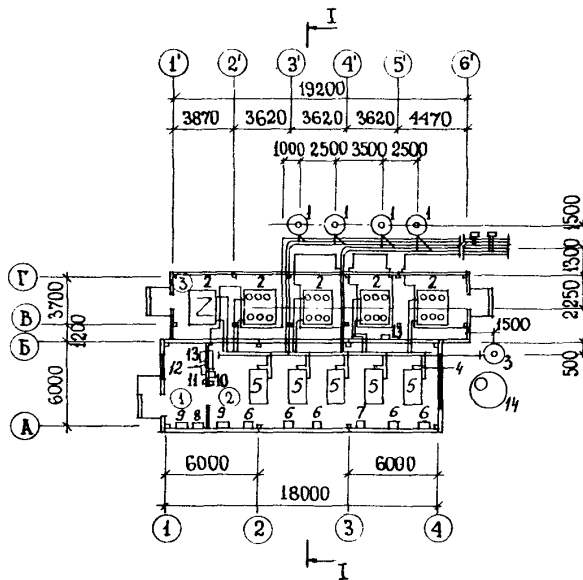


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-63.86 УДК 621.51
ЦИТП	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230	ОСКВ
ИЮНЬ 1987		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

ФАСАД Г-А



РАЗРЕЗ I-I

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 С РАЗМЕЩЕНИЕМ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м ²
1	Монтажная площадка	16,8
2	Машинный зал	91,1
3	Галерея баллонов	89,9

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ НШВ-2,3/230

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
904-1-63.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Демпфирующий воздухохоборник BC-3-2	4	7	Шкаф автоматики общий ШАК-3-2м	I
2	Установка шести баллонов	5	8	Шкаф силовой ПР22-72I2	I
3	Воздухохоборник сброса конденсата BC-3-2	I	9	Шкаф силовой ПР22-72I5	2
4	Коллектор	I	10	Шкаф силовой ШСИ-2	I
5	Компрессор НШВ-2,3/230	5	11	Щиток освещения ЯОУ-850I	I
6	Шкаф автоматики индивидуальный ШАК-3-1М	5	12	Щиток сварки Ш-736	I
			13	Шкаф силовой ШСИ-3	2
			14	Колодец сброса конденсата	I

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

фундаменты-сборные железобетонные стальной типа по серии I.020-1/83 вып. I-I; типоразмеров- I и сборные железобетонные стойки по серии 3.407-102 вып. I, типоразмеров- I;

фундаментные блоки- сборные бетонные по ГОСТ 13579-78; типоразмеров- 3;

фундаментные балки- сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I; типоразмеров-I

Колонны- сборные железобетонные по серии I.423-3 вып. I,2; типоразмеров- 2;

Стены - панели из легкого бетона по серии I.030.I-I вып. I-I; 0-3; типоразмеров - I3 и панели стеновые металлические ПСМ: по техническим условиям ТУ34-48-10227-81; типоразмеров - 4.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.I-77; типоразмеров -3 и панели покрытия стальные двухслойные по ГОСТ 24524-80; типоразмеров - 3.

Стропильные балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 вып. I; типоразмеров - I.

Кровля - плоская рулонная 4-х слойная с утеплителем из пенобетона $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$;

Полы- керамическая плитка и цементные;

Двери- деревянные по ГОСТ 14624-84; типоразмеров- 3;

Окна- деревянные по ГОСТ 12506-81; типоразмеров- 2;

Наибольшая масса монтажного элемента (фундамент под колонну)- 3,5 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые легкбетонные панели окрашиваются силикатной краской светлых тонов, металлические панели имеют декоративно-антикоррозийное покрытие

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электрическое, печами ПЭТ-4

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Электроснабжение- напряжением 380/220 В от шита собственных нужд.

Электроосвещение- люминесцентное и лампы накаливания.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м^2
0,44 кПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 20,30,40 ос

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА- 150 кгс/м^2
1,47 кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ НИВ-2,3/230			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-63.86		Лист 2 Страница 3	
СЗРГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС						
Компрессорная станция отдельно стоящая предназначена для установки 4-5 компрессоров НИВ-2,3/230, производительностью по 2,3 м ³ /мин, с номинальным давлением 23,0 МПа, с электродвигателем мощностью 55 кВт. В поставку с компрессорным агрегатом входит: группы баллонов (по 6 баллонов емкостью по 0,5 м ³), комплект труб из нержавеющей стали, арматура высокого давления, шкафы автоматики, контрольно-измерительная аппаратура.						
Компрессорная предназначена для подстанций оборудованных воздушными выключателями, имеющими рабочее давление 2,6-4,0 МПа. Работа компрессорной станции предусмотрена в автоматическом режиме.						
Проект разработан на 4 типа компрессорных установок:						
Тип I - на 4 компрессора и I рабочее давление						
Тип II - на 4 компрессора и 2 рабочих давления						
Тип III - на 5 компрессоров и I рабочее давление						
Тип IV - на 5 компрессоров и 2 рабочих давления						
СЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА			ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ			
Сжатый остуженный воздух - 550 м ³ /ч			Смазочное масло - 360 г/ч			
			Потребная электрическая мощность - 220 кВт			
Наименование			Всего		Удельн. показатель	
Наименование			Всего		Удельн. показатель	
VIIA СТОИМОСТЬ			VIKA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VIIB Общая сметная стоимость			тыс. руб.	168,22	-	
в том числе:			Расход			
VIIC Строительно-монтажных работ			то же	44,65	-	
VIID Оборудования			"	123,57	-	
VIIE Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади			руб.	-	225,7	
VIIF То же, на м ³ строительного объема			"	-	51,9	
VIIG Стоимость общая на расчетный показатель			"	-	306,0	
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			TEХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
VIJF Построечные трудовые затраты			чел. дн.	1110	-	
VIJR То же, на I м ³ строительного объема			то же	-	1.290	
VIJV То же, на расчетный показатель			"	-	2.018	
VIKA РАСХОДЫ			СЗНВ Объем строительный в том числе			
VIKB Расход строительных материалов			Галерея баллонов			
Цемент, приведенный к М400			т	60,5 (21,7)	-	
То же, на I м ² общей площади			"	-	0,31	
Сталь			"	23,53 (17,6)	-	
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23			"	26,44	-	
То же, на I м ² общей площади			"	-	0,134	
То же, на расчетный показатель			"	-	0,043	
Бетон и железобетон			м ³	173,93	-	
В том числе:			Объем строительный на расчетный показатель			
монолитный			"	65,2	-	
сборный			"	108,73	-	
То же, на I м ² общей площади			"	-	0,879	
Лесоматериалы			"	5,0 (1,2)	-	
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу			"	8,0	-	
Кирпич			тыс. шт.	2,95	-	
То же, на I м ² общей площади			то же	-	0,015	
			Площадь застройки			
			Общая площадь			
			в том числе:			
			галерея баллонов			
			Общая площадь на расчетный показатель			
			ккал/ч кВт			
			21500			
			24,94			
			108 7			
			0,126			
			кВт			
			269			
			м ³			
			860,3			
			м ²			
			232,1			
			м ²			
			197,8			
			м ²			
			88,4			
			м ²			
			0,360			
В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций						

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ НА
4-5 КОМПРЕССОРОВ ИВВ-2, 3/230

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
904-I-63.86

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен проекта 904-I-44. За расчетный показатель принята часовая производительность 4-х компрессоров равная $550 \text{ м}^3/\text{ч}$. Стоимость технологического оборудования и монтажа определена для компрессорной установки тип IV. Показатели приведены для условия строительства при температуре наружного воздуха минус 30°C . Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Общая пояснительная записка
- Альбом II - Технологические решения
- Альбом III - Электротехнические решения
- Альбом IV - Архитектурно-строительные и санитарно-технические решения
- Альбом V - Строительные изделия
- Альбом VI - Галерея баллонов
- Альбом VII - Спецификация оборудования
- Альбом VIII - Ведомость потребности в материалах
- Альбом IX - Сметная документация
- Альбом X - Показатели результатов применения научно-технических достижений

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 765 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА СЭО института "Энергосетьпроект" 193036, Ленинград,
Невский пр., III/3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР
протокол № 9 от 29.03.85. и № 8 от 12.02.87
Срок действия - 1990 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТИ 620062, Свердловск,
ул. Чбышева, 4

Ивв. №

Катал. л. № 057557

Е. Д. Парфенов
Главный инженер
проекта

В. В. Карпов
Зам. главного инженера СЭО
института "Энергосетьпроект"