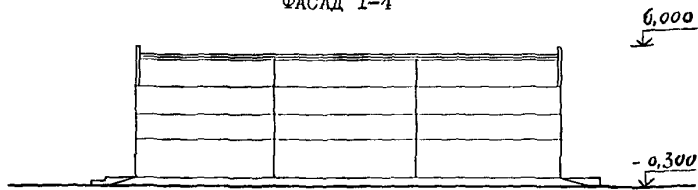
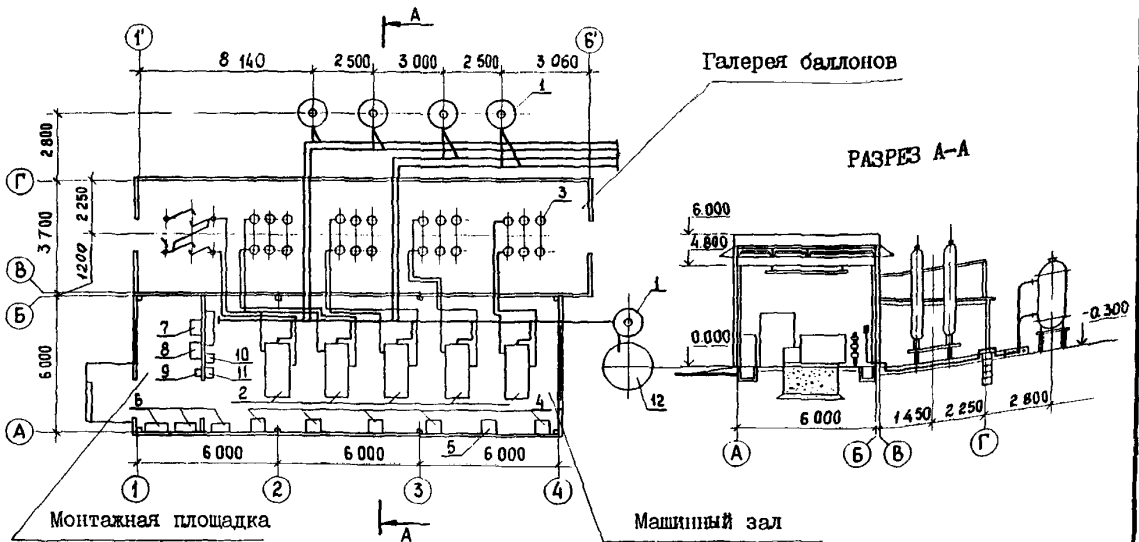


| | | |
|-----------------------|--|--------------------------------|
| К-2 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ | 904-I-84.90 |
| СССР | КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО-СТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО- ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ) | |
| ЦИТП | | |
| 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 м ³ | 5 | 8 | Щиток сварки DO | I |
| 2 | Компрессор ВШВ-2,3/230 | 5 | 9 | Щиток освещения DS | I |
| 3 | Установка 6-ти баллонов | 5 | 10 | Ящик управления обогревом баллонов NX5SN1 | I |
| 4 | Шкаф автоматики индивидуальный ШЭ-14II | 5 | 11 | Ящик управления вентиляцией NX5SD | I |
| 5 | Шкаф автоматики общий ЯЭ-1420 | I | 12 | Колодец для слива конденсата заглубленный | I |
| 6 | Шкаф силовой NX1 ... NX3 | 3 | | | |
| 7 | Ящик управления отопления NX4ST | I | | | |

| | | |
|--|-------------------------------|------------|
| 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, П, Ш, IV).

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-157 вып. I, типоразмеров - I

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.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-10/89, 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^х, 22701.5-77^х, типоразмеров - I

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

Утеплитель - пенобетон $\gamma = 400$ кг/м³ по ГОСТ 5742-76

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - I, по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - I

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - I

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

J 30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,48 \text{ кПа}}{48 \text{ кгс/м}^2}$

R 200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1VD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30 (основное решение), 40°C

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Расшивка швов и окраска

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, штукатурка перегородок и окраска

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - электрическое, печами ПЭТ-4

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Электроснабжение - от пита собственных нужд трансформаторной подстанции

Электроосвещение - лампы накаливания

J 3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - П, Ш и IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

V1MA

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

| Код | 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 | | |
| G30C | застройки | ХП01 | 232,1 | 0,42 | | | | | |
| G30B | | | | | | общая | ХП02 | 197,8 | 0,36 |
| G30B | | | | | | | | | |
| | | | | | | | встроенных (бытовых) помещений | ХП09 | |
| G30B | общий | ХБ01 | 860,3 | 1,56 | | | | | |
| | | | | | | подземной части | ХБ02 | | |

| | | |
|--|-------------------------------|------------|
| 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 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема | на расчетную единицу | | на 1 млн. руб. СМР | |
| VIIA | Стоимость | общая | | СС01 | 168,44 | | 306,25 | | | |
| VIIB | | в том числе | строительно-монтажных работ | | СС02 | 46,16 | 233,37 53,66 | | | |
| VIIC | | | оборудования | | СС03 | 122,28 | | | | |
| VIIO | | | общая с учетом условной привязки | | СС10 | | | | | |
| VIIF | Трудо- емкость | нормативная трудоемкость, чел.-ч | | ТРО8 | 9061 | | 16,47 | | | |
| VIKB | | трудозатраты построчные, чел.-ч | | ТРО6 | 8514 | 43,04 9,90 | 15,48 | | | |
| Материалоемкость | | Цемент, т (удельные по- казатели, кг) | всего | | РЦ01 | 61,92 | 313,0 71,97 | 112,6 | 134421 | |
| | | | приведенный к М400 | | РЦ02 | 60,5 | 305,9 70,32 | 110,0 | 1310659 | |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | | РЦ03 | 38,8 | 196,6 45,1 | 70,5 | 840555 | |
| | | Сталь, т (Уде- льные пока- затели, кг) | всего | | РС01 | 12,54 | 63,4 14,58 | 22,8 | 271664 | |
| | | | приведенная к классу А-1 и Ст3 | | РС02 | 15,45 | 78,1 17,96 | 28,1 | 334705 | |
| | | | в том числе на индустриальные изделия | | РС03 | 8,8 | 44,5 10,23 | 16,0 | 189044,0 | |
| | | Бетон и железобетон, м ³ в том числе | всего | | РБ01 | 78,23 | 0,3955 0,091 | 0,1422 | 1680558,5 | |
| | | | монолитный | | РБ02 | 8,92 | 0,0451 0,0101 | 0,0162 | | |
| | | | сборный тяжелый | | РБ04 | 32,86 | 0,1661 0,038 | 0,0597 | 705907,6 | |
| | | | сборный легкий | | РБ05 | 36,45 | 0,1843 0,042 | 0,0663 | 783029,0 | |
| | | Лесоматериалы, м ³ | всего | | РЛ01 | 5,17 | 0,026 0,006 | 0,009 | 111,1 | |
| | | | приведенные к круглому лесу | | РЛ02 | 7,76 | 0,039 0,009 | 0,014 | 166,7 | |
| | | Кирпич, тыс. шт. | | РК01 | 2,95 | 0,015 0,0034 | 0,005 | 63,4 | | |
| VILA | Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды | всего | расчетный, | кВт | ЭТ01 | 21,47 | 0,11 0,025 | 0,04 | | |
| Расход тепла | | | | ккал/ч | ЭТ14 | 18465 | 93,4 21,46 | 33,6 | | |
| | | | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ21 | 199,43 | 1,01 0,232 | 0,36 | | |
| | | | | Гкал | ЭТ25 | 47,7 | | | | |
| | | | на отопление | расчетный, | кВт | ЭТ02 | 21,47 | 0,11 0,025 | 0,04 | |
| | | | | | ккал/ч | ЭТ15 | 18465 | 93,4 21,46 | 33,6 | |
| | | VILN | на отопление | годовой, (удельные показатели, ГДж) | ГДж | ЭТ22 | 199,43 | 1,01 0,232 | 0,36 | |
| Гкал | | ЭТ26 | | | 47,7 | | | | | |
| VILL | | Расход электроэнергии, годовой, МВт ч (удельные показатели, кВт·ч) | | ПС08 | 353,3 | 1786,15 410,67 | 642,4 | | | |
| VILK | | Потребная электрическая мощность, кВт | | ЭМ01 | 273 | | 0,5 | | | |
| VIGB | | 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 138 м³/ч. Всего расчетных единиц - 550 м³/ч.

Стоимость технологического оборудования и монтажа определена для компрессорной установки тип II. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | | |
|----------|------|------------------------------------|
| 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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект"
193036, Ленинград, Невский пр., III/3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР, протокол от 16.08.90 № 47
Срок действия - 1995 год

В7КА ПОСТАВЩИК

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