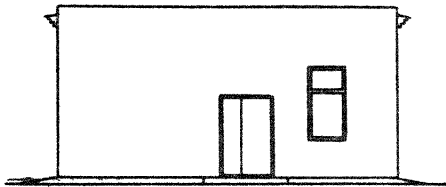
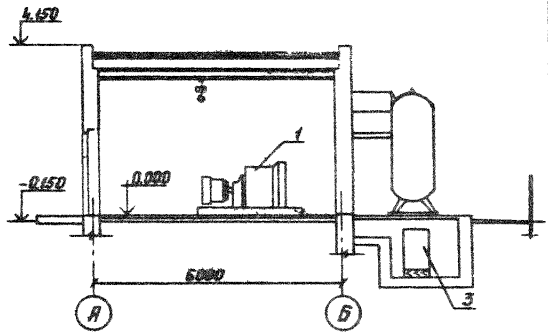


<p><b>СК-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="right">904-I-95.92</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p align="center">КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ</p>	
<p><b>ФЕВРАЛЬ 1993</b></p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">№ 6 страниц Страница 1</p>

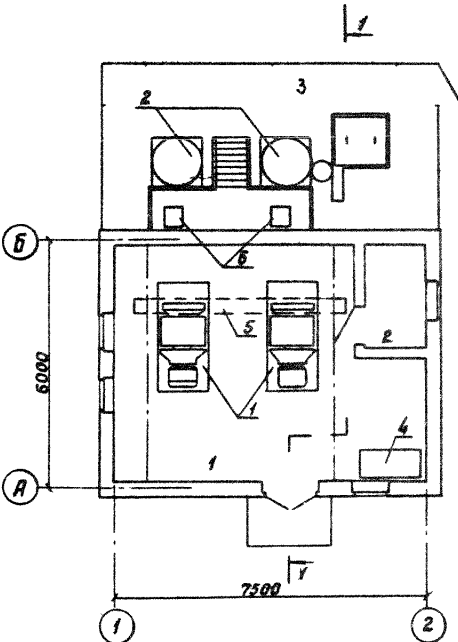
ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м2
1	Машинный зал	38,2
2	Помещение механиста	3,8
3	Открытая площадка	40,5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Компрессор воздушный поршневой 4ВУ1-5/9М2	2
2	Воздухосборник В-3,2	2
3	Бак продувочный	1
4	Верстак слесарный	1
5	Кран подвесной ручной однобалочный 2,0 - 5,1 - 4,5	1
6	Фильтр воздушный	2

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
904-1-95.92

Страница 2

#### Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - из сборных блоков стен подвалов по ГОСТ 13579-78 и плит ленточных фундаментов по ГОСТ 13580-85, типоразмеров - 5.

Стены наружные и внутренние - из керамического кирпича плотностью 1600 кг/м по ГОСТ 530-80 на растворе М50

Покрытие - сборные железобетонные многопустотные плиты по серии 1.141-1 вып.63, типоразмеров - 1

Перекрытки - сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1, типоразмеров - 3

Кровля - малоуклонная, рулонная, из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем мелкозернистого гравия, втопленного в мастику. Утеплитель - плитный пенобетон плотностью 400 кг/м

Полы - керамическая плитка, линолеум

Двери наружные - по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 1

Двери внутренние - по ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 1

Окна - деревянные по серии 1.236.5-12 вып.1, типоразмеров - 1

Наибольшая масса монтажного элемента - 2,8 т

#### Н5ВА ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка выполняется с расшивкой швов  
Цоколь штукатурится цементно-песчаным раствором и окрашивается силикатными красками темных тонов

#### ВНУТРЕННЯЯ

Известковая окраска - стены облицовываются керамической плиткой на высоту 2,0 м.

#### У3НВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{0,98 \text{ кПа}}{100 \text{ кг/м}^2}$

#### Г2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - П,Ш,1В, 1Г

#### Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

#### У3ОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ

ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ -  $\frac{0,264 \text{ кПа}}{27 \text{ кг/м}^2}$

#### Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

#### Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C (основное решение), минус 20°C и минус 40°C.

#### С36А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление - центральное, водяное, от внешнего источника с температурой теплоносителя 150-70°C

Вариант - электроотопление.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Электроснабжение - от внешнего источника напряжением 380/220В.  
Электроосвещение - люминесцентное.

Устройство связи - телефон

#### Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Компрессорная станция предназначена для строительства на промежуточных железнодорожных станциях для обеспечения сжатым воздухом устройств пневматической очистки стрелок. Может быть использована для обеспечения сжатым воздухом других промышленных объектов с потребностью сжатого воздуха не более 10 куб.м. в минуту. Компрессорная станция оборудована двумя компрессорами с воздушным охлаждением 4ВУ1-5/9М2, фильтрами для очистки всасываемого воздуха и воздухоотборниками для смягчения пульсаций сжатого воздуха, расположенными на открытой площадке.

#### СЕДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Выработка сжатого воздуха осуществляется с помощью компрессоров с автоматической системой управления, обеспечивающей разгрузку компрессоров при запуске, регулирование производительности, защиту компрессоров от перегрузки и аварийных режимов.

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
904 - I - 95.92

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание*	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности М.куб.воздуха в минуту	EA05	I			
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07	600000		
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08	3,82I		
	Мощность рас-четных единиц	Мощность	ED06	10			
		Годовой го-ловый го-варной про-дукции	в натуральном выражении	ED09	600000		
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10	3,82I		
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	3,35		88	
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07	0,47I		I2	
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03	I4			
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04	7,I			
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	7,065		I,85	
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		MT11	85			
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62				
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТРО7				
Производи-тельность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		MT06	0,96			
	то же, в натуральном выражении		MT07	I50000			
G3DD	Численность рабо-тающих чел.	общая	MT02	4			
		в том числе	рабочих	MT03	4		
			в наиболее многочисленную смену	MT04	I		
	количество рабочих дней в году		MT08	I55			
	количество смен в сутки		MT01	2			
	продолжительность смены, ч.		MT09	I2			
	коэффициент сменности по рабочим		MT05	0,25			
коэффициент загрузки оборудования		MT10	0,7				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	XП01	82,5		
G3OB			общая	XП02	42,0		
		в том числе	подземной части	XП03			
встроенных (бытовых) помещений			XП09				
G3NB	объем строитель-ных, м <sup>3</sup>	общий		XB01	2I2,3		
			подземной части	XB02			
		встроенных (бытовых) помещений	XB03				

\* для заполнения данных проекта привязки

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
904 - I -95.92

Страница 4

		Наименование показателей		Код	Гипсовая проектная документация			Примечание	
					Всего	Удельные показатели			
						на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	30,96	737,14 145,33	3096,0		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	18,16	432,38 85,54	1816,0	
VIIГ				оборудования	СС03	12,80	304,76 60,29	1280,0	
VIIД				общая с учетом условной привязки	СС10	37,2	885,7 175,2	3720	
VIIЕ			Трудо-емкость	нормативная трудоёмкость, чел.-ч		ТРО8	2400	57,14 11,30	240
VIIЖ	трудозатраты построечные, чел.-ч			ТРО6	2050	48,81 9,66	205		
VIIЗ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	16,09	383 76	1609	886013	
			приведенный к М400	РЦ02	14,83	353 70	1483	816630	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	5,88	140 28	588	323789	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	2,4	57 11	240	132159	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	1,54	37 7	154	840802	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	0,508	12 2	50,8	27974	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	43,35	1,03 0,2	4,335	2387	
			монолитный	РБ02	17,75	0,42 0,08	1,775	977	
			сборный тяжелый	РБ04	25,6	0,61 0,12	2,56	1410	
			сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛО1	2,67	0,06 0,013	0,267	147	
			приведенные к круглому лесу	РЛО2	4	0,1 0,019	0,4	220	
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	15,69	0,37 0,07	1,57	864	
			Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РДО1	9,61	0,23 0,05	0,96	529	
			Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РДО2					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГО3	0,239	0,006 0,001	0,024	13,2		
		Трубы пластмассовые	м	РДО4	42	1,0 0,198	4,2	2313	
			т	РДО5					
		Трубы стеклянные, м	РДО6						
VIIИ	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13				
				л/с	ЭВ11				
			годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14					
		горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23				
				л/с	ЭВ21				
			годовой м <sup>3</sup>	ЭВ24					

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
904-1-95.92

Страница 5

	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. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	II, I2	0,26 0,05	I, II2		
			ккал/ч	ЭТ14	9520	226,7 44,8	952		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	4I, 5	0,98 0,2	4, I5		
			Гкал	ЭТ25	9,9	0,23 0,044	0,99		
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	II, I2	0,26 0,05	0, III2	
				ккал/ч	ЭТ15	9520	226,7 44,8	952	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	4I, 5	0,98 0,2	4, I5		
			Гкал	ЭТ26	9,9	0,23 0,044	0,99		
	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						
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01						
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	47,6	1,13 0,22	4,76			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	68		6,8			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	I, 8					

Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
904-1-95.92

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 904-1-54.83  
Сметная документация оставлена в нормах и ценах 1984 года, с пересчетом в цены 01.01.91г. по индексам.  
За расчетный показатель принят 1 куб.м. сжатого воздуха (всего - 10 расчетных единиц).  
В каталожном листе приведены данные для отопления здания с теплоносителем - вода

В7БА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технологические решения
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электроосвещение
	АТХ	Автоматизация технологических процессов
	АОВ	Автоматизация санитарно-технических систем
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 3	АР	Архитектурно-строительные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	КЖИ	Строительные изделия
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 4	АОВ	Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации
Альбом 5	СО	Спецификации оборудования
Альбом 6	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 7	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных в формате А4-625 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА

"Гипропромтрансстрой", 103064, Москва, Басманный тупик, дом 6а.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Гипропромтрансстроем  
Приказ от 07.10.92г. № 74  
Срок действия 1997г.

В7КА ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие-Центр проектной продукции  
массового применения /ГП ЦПП/  
101967, Москва, Фуркасовский пер. д.12/5

Изм.№ Ц00011

Катал.л.№ Ц000039