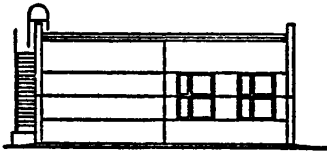
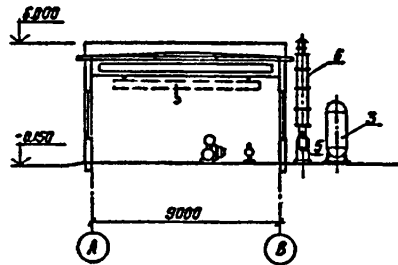


<p>СК-2</p>	<p align="center">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</p>	<p align="right">904-I-96.92</p>
<p align="center">ГП ЦПП</p>	<p align="center">КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 28 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ</p>	
<p align="center">МАЙ 1993</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</p>	<p align="right">На 6 страницах Страница 1</p>

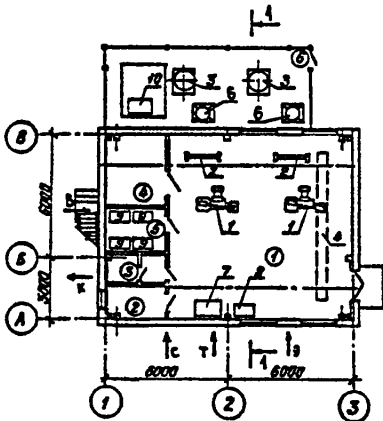
Ф А С А Д I-3



Р А З Р Е З I-I



П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



ЭКСПЛИКАЦИЯ РАЗМЕРОВ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м ²
1	Машинный зал	81,9
2	Помещение машиниста-компрессорщика	4,4
3	Уборная	3,6
4	Насосная	9,7
5	Кладовая	6,0
6	Открытая площадка	43,3

Экспликация оборудования

Поз	Наименование и марка	Колич.
1	Установка компрессорная 2EM2,5-14/9	2
2	Газоохладитель ГК-1,0-2-1,5-1	2
3	Воздухохранилище В-2,0	2
4	Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2т, L=7,2м	1
5	Фильтр воздушный	2

Поз	Наименование и марка	Колич.
6	Глушитель компрессорный	2
7	Установка для очистки трасс сжатого воздуха	1
8	Верстак слесарный	1
9	Стеллаж сборно-разборный	4
10	Бак продувочный	1

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-96.92	Страница 2
<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты-железобетонные монолитные из бетона В15</p> <p>Фундаментные балки-сборные железобетонные по серии 1.415.1-2 вып.1, типоразмеров-2</p> <p>Колонны-сборные железобетонные по серии 1.423.1-3/88 вып.2, типоразмеров-1, по серии 1.427.1-3.1/87, типоразмеров-1</p> <p>Балки покрытия-сборные железобетонные по серии 1.462.1-10/89 вып.2, типоразмеров-1</p> <p>Стены наружные-из керамзитобетонных панелей по серии 1.030.1-1/88, типоразмеров-6, кирпичные участки из керамического пустотного кирпича плотность 1400 кг/м³ по ГОСТ 530-80</p> <p>Перегородки-из обыкновенного глиняного кирпича марки КР100/1650/15 по ГОСТ 530-80</p> <p>Покрытие-из сборных железобетонных ребристых плит по серии 1.465.1-17 вып.1, типоразмеров-1</p> <p>Перекрышки-сборные железобетонные по серии 1.038.1-1 вып.1, типоразмеров-5</p> <p>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/м³</p> <p>Полы-керамическая плитка, линолеум, бетон</p> <p>Двери наружные-по ГОСТ 24698-81, типоразмеров-1</p> <p>Двери внутренние-по ГОСТ 6629-88, типоразмеров-3</p> <p>Окна-деревянные по серии 1.236.5-12 вып.1, типоразмеров-2</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента-2,75 т(балка покрытия)</p>	<p>H5VA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</p> <p>Кирпичная кладка выполняется с расшивкой швов</p> <p>Цоколь штукатурится цементно-песчаным раствором и окрашивается силикатными красками темных тонов</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Известковая, клеевая, воднодисперсная окраска в зависимости от назначения помещений. В машинном зале и санузле стены облицовываются плиткой</p> <p>J31B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кг/м}^2}$</p> <p>62DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР-П, Ш, IV, IГ</p> <p>62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные</p> <p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кг/м}^2}$</p> <p>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>N1BД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 30°C(основное решение), МИНУС 20°C и МИНУС 40°C</p> <p>С36A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод-хозяйственно-питьевой напор на вводе-10 м</p> <p>Канализация-бытовая и производственная в наружную сеть</p> <p>Отопление-водяное, центральное, температура теплоносителя 150-70°C</p> <p>Вентиляция-приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная</p> <p>Горячее водоснабжение-централизованное от внешних сетей</p> <p>Электроснабжение-от независимых источников электроэнергии, напряжение 380/220 В</p> <p>Электроосвещение-лампами накаливания и люминесцентными</p> <p>Связь и сигнализация-телефонизация, радиофикация, пожарная сигнализация</p>	
<p>63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <p>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</p>		

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПСВОЯ ПРОЕКТ
904-I-96.92

Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Технико-экономические показатели			Примечание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м ³ объема воздуха на 1 м ³ строительного объема	на расчетную опытку		на 1 млн. руб. СМ
С308	Годовая мощность КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ	EA05	I				
		EA07	I				
		EA08	I				
	Мощность рас- четных электр. станций	EL06	28				
		EL09	1680000				
		EL10	10,7				
	Производственные программы	Защита производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	9,38		88	
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07	1,32		12	
		Уровень рентабельности (прибыль и себестоимость), %	СП03	14			
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимостью), год	СП04	7,1			
Проектируемая нагрузка, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	27,25				
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		MT11	85				
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62					
Трудоемкость изготовления продукции (годовой), чел.-ч.		TR07					
Производи- тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работавшего, тыс. руб.	MT06	2,68			
		то же, в натуральном выражении	MT07	420000			
С300	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	155				
	количество смен в сутки	MT01	2				
	продолжительность смены, ч.	MT09	12				
	коэффициент сменности по рабочим	MT05	0,25				
коэффициент загрузки оборудования	MT10	0,7					
С30С	площадь, м ²	застройки	XП01	160,96			
		в том числе	общая	XП02	105,5		
			встроенных (бытовых) помещений	XП09			
С30В	объем строите- льных работ, м ³	общий	XB01	677,38			
		в том числе	встроенных (бытовых) помещений	XB02			
			встроенных (бытовых) помещений	XB03			

* для записки данных проекта прилагаются

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-96.92

Страница 4

VIIA VIIB VIIC VIID VIIE VIIF VIIG	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание	
				Всего	Удельные показатели			
					на 1 м ³ общей площади на 1 м ² строительного объема	на расчетную площадь		на 1 кв. метр СМ
VIIA VIIB VIIC VIID	Сухая, шт	объем	СС01	148,94	14,175 219,66	5319,29	97,05	
		в том числе	→ строительно-монтажных работ	СС02	44,73	423,98 66,03	1597,5	28,49
			→ оборудования	СС03	104,21	987,77 153,84	3721,79	66,56
			объем в учетом условной притяжки	СС10	178,73	1624,12 263,85	6383,21	116,46
VIIE VIIF VIIG	Трубы, шт	нормативная трудоемкость, чел.ч	ТРО8	5590	52,99 8,25	199,64		
		трудозатраты постройкам, чел.ч	ТРО6	4620	43,79 6,82	165		
VIIE VIIF VIIG VIIE VIIF VIIG	Металлоконструкции	Пластины, т (Удельные показатели, кг)	всего	ПД01	39,7	376,34 58,61	1418	887637
			приведенный к М400	ПД02	38,47	364,62 56,79	1373,62	859982
			в том числе на конструктивные изделия	ПД03	18,55	175,79 27,38	662,36	414621
		Сталь, т (Удельные показатели, кг)	всего	РС01	7,88	74,66 11,63	281,32	176101
			приведенная к классу А-1 и С23	РС02	9,49	89,91 14,00	338,79	212072
			в том числе на конструктивные изделия	РС03	4,65	44,07 6,86	166,04	103935
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	139,3	1,32 0,21	4,98	3114
			монокотловый	РБ02	65,3	0,62 0,10	2,33	1460
			оборудованный	РБ04	74	0,70 0,11	2,64	1654
			оборудованный	РБ05	-	-	-	-
			Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	9	0,09 0,01	0,32
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	13,5	0,13 0,02	0,48	302
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	9,545	0,09 0,01	0,34	213
			Стекло строительное, м ²	РД01	12	0,11 0,02	0,43	268
			Асбестоцемент, м ²	РД02	-	-	-	-
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	753	7,14 1,11	26,89	16834
			Трубы высокопрочные	м	РД04			
				г	РД05			
			Трубы стальные, м	РД06				
		VIIE VIIF VIIG	Ресурсы на производство и эксплуатацию машин	холостой	расчетный	ЗВ13	0,37	
н/с	ЗВ11				0,11			
горючий	газовой, м ³			ЗВ14	37	0,35 0,05	1,32	
	расчетный			ЗВ23	-			
	н/с			ЗВ21	-			
газовой м ³	ЗВ24			-				

В примечании приведены данные по сметной стоимости в ценах 1964 года

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТРЕЛОК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 28 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-96.92

Страница 5

VILS	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	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сырого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЗС02						
		годовой, м ³	ЗС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	21,25	0,2 0,03	0,76		
			ккал/ч	ЭТ14	18320	174 27	654		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	186	1,76 0,27	6,64		
			Гкал	ЭТ25	44,3	0,42 0,07	1,58		
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	21,25	0,2 0,03	0,76	
				ккал/ч	ЭТ15	18320	174 27	654	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	186	1,76 0,27	6,64			
		Гкал	ЭТ26	44,3	0,42 0,07	1,58			
	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	-						
VILU	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЗК01	0,1					
VILU	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01	-					
		годовой, м ³	ЭГ02	-					
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	143,5	1360 212	5125			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	180,2	1780 269	6438			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	4,3					

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТРЕЛОК
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 28 КУБ.М ВОЗДУХА В МИНУТУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-I-96.92

Страница 6

ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Компрессорная станция предназначена для строительства на промежуточных железнодорожных станциях для обеспечения скатым воздухом устройств пневматической очистки стрелок. Может быть использована для обеспечения скатым воздухом других промышленных объектов с потребностью скатого воздуха не более 28 куб.м. в минуту. Компрессорная станция оборудована двумя компрессорными установками 2ВМ2,5-14/9, фильтрами для очистки всасываемого воздуха, газоохладителями и воздухохранилищами для сглаживания пульсаций скатого воздуха, расположенными на открытой площадке, системой оборотного водоснабжения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 904-I-3I

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г., с пересчётом в цены 1991г. по индексам

За расчётный показатель принят 1 куб.м. скатого воздуха/всего-28 расчётных единиц/

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технологические решения
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электроосвещение
	АТХ	Автоматизация технологических процессов
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 3	АР	Архитектурно-строительные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КЖИ	Строительные изделия
	КМ	Конструкции металлические
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	С	Сметы

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4- 69I формата

В7БА АВТОР ПРОЕКТА

Гипропромтрансстрой, 103064, Москва, Басманный тупик, 6а

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждён и введён в действие Гипропромтрансстроем, приказ от 21.12.92г. №98
Срок действия-1997год

В7КА ПОСТАВЩИК

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