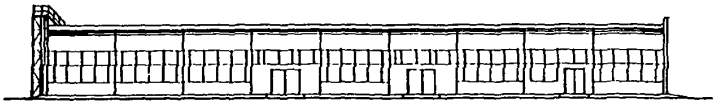
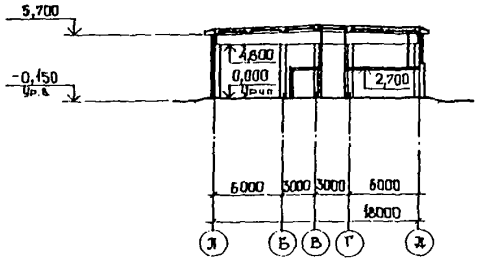
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 **ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**	8I6 - I - 207.92
АПП ЦИТП	БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ	
ИЮЛЬ **1992**	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 9 страницах Страница 1

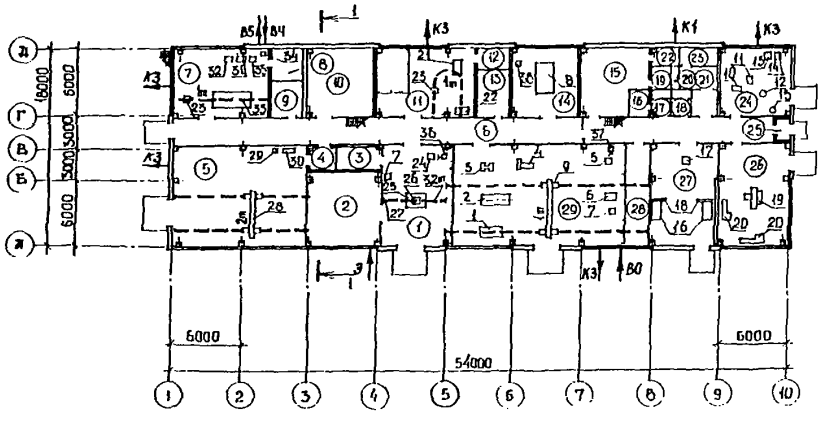
Фасад 1-10



Разрез 1-1



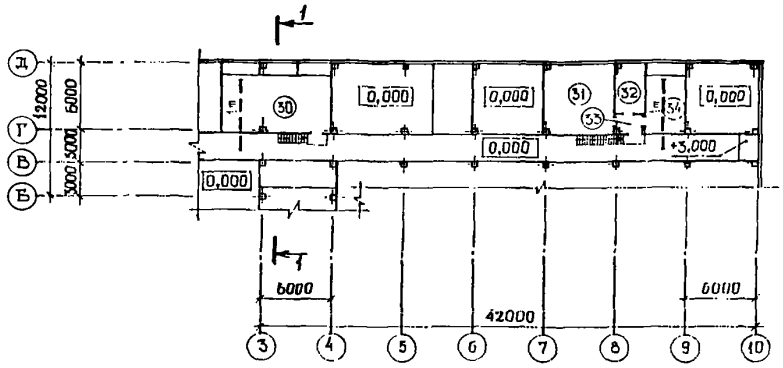
План на отм. 0,000



gost.e-ecolog.ru

БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816 - I - 207.92	Страница 2

План на отм. 2700



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Участок ремонта электропогрузчиков	108,05	21	Женский гардероб специальной одежды на 2 отделения вентилируемого шкафа для группы 3б	5,34
2	Агрегатная	42,84			
3	Кладовая	7,2			
4	Тамбур-шлюз	4,9	22	Умывальная	4,31
5	Зарядная аккумуляторных батарей	108,32	23	Женский гардероб уличной и домашней одежды на 5 отделений шкафа для групп Iа,Iб, 3б	4,30
6	Коридор	76,28			
7	Электролитная	52,59	24	Участок кузнечных и сварочных работ	38,19
8	Щелочная	8,30			
9	Кислотная	8,30	25	Тамбур	2,71
I0	Кладовая мастерских	35,54	26	Участок ремонтно - строительных работ	56,73
II	Участок ремонта электрооборудования и КИП	54,14	27	Участок санитарно - технических работ	54,35
I2	Кладовая	5,56			
I3	Инструментально - раздаточная кладовая	II,04	28	Тепловой пункт	I9,00
			29	Участок слесарно - механических работ	89,05
I4	Участок шлифовальных работ	35,53			
I5	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды на 46 отделений шкафов для групп Iа,Iб,2б	30,2I	30	Венткамера	55,3I
			3I	Помещение отдыха и приема пищи	36,34
			32	Кабинет начальника мастерских	II,22
I6	Кладовая уборочного инвентаря	4,02	33	Коридор	4,23
			34	Венткамера	I9,70
I7	Женская уборная	4,30			
I8	Мужская уборная	4,30			
I9	Душевая	3,42			
20	Душевая	I,7I			

БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816 - I - 207.92	Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Станок токарно-винторезный РМЦ - 1000 мм	1	22	Стенд испытания электродвигателей до 25 кВт	I
2	Станок токарно-винторезный РМЦ - 1500 мм	I	23	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1т	4
3	Станок поперечно-строгальный 7305Т	I	24	Станок точильно-шлифовальный с тумбой 3Л63I	I
4	Станок горизонтально-фрезерный 6Т80Ш	I	25	Подставка под электропогрузчик	I
5	Станок точильно-шлифовальный 3К634	I	26	Траверса для захвата электропогрузчика	I
6	Станок вертикально-сверлильный 2С132	I	27	Таль червячная ручная грузоподъемностью 3,2 т	I
7	Настольный вертикально-сверлильный станок	2	28	Кран мостовой электрический во взрывобезопасном исполнении грузоподъемностью 2т	I
8	Станок плоско-шлифовальный 3Е711В	I	29	Бачок для электролита переносной	I
9	Кран электрический подвесной грузоподъемностью 1т	I	30	Тележка грузовая ТГВ - 1250	I
I0	Горн кузнечный с электроприводом	I	3I	Ванна для приготовления щелочного электролита	I
II	Ванна для закалки в воде и масле	1	32	Ванна для слива электролита	I
I2	Наковальня однорогая	I	33	Установка для промывки банок аккумуляторных батарей	I
I3	Преобразователь сварочный ПДЗ10I-У2	I	34	Аквадистиллятор ДЭ-25	I
I4	Трансформатор сварочный ТДМ 503-3У2	I	35	Ванна для дистиллированной воды	I
I5	Ацетиленовый генератор	1	36	Агрегат пылеотсасывающий для поз. 24	I
I6	Верстак для жестяницких работ	2			
I7	Трубогиб с ручным гидроприводом	I	37	Агрегат пылеотсасывающий для поз. 5	I
I8	Оправка для жестяницких работ	2			
I9	Станок деревообрабатывающий комбинированный КСМ-1А	I	38	Агрегат пылеотсасывающий для поз. 8	I
20	Верстак столярный	2			
2I	Станок рядовой намотки 350А	1			

D3BT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной напольного электротранспорта мощностью 1100 ремонтных единиц входит в состав предприятия как один из его объектов и может быть использован для предприятий консервной промышленности и других объектов перерабатывающих сельскохозяйственное сырье. Предназначен для производства текущего среднего и частично капитального ремонтов оборудования и напольного электротранспорта, оказания помощи цехам при производстве технического обслуживания, а также заряда до 15 тяговых щелочных аккумуляторных батарей и приготовления электролита.

В составе ремонтно-механических мастерских предусмотрены участки: слесарно-механический, кузнечно-сварочный, шлифовальных и санитарно-технических работ,

ремонта электрооборудования, КИПиА и ремонтно-строительных работ;
в составе зарядной напольного электротранспорта - участки зарядки аккумуляторных батарей, приготовления электролита, ремонта и технического обслуживания напольного электротранспорта.

Ремонт оборудования и его профилактическое техническое обслуживание производятся по предварительно устанавливаемому графику (за исключением случаев срочного ремонта). Для капитального ремонта оборудование демонтируется и доставляется на слесарно-механический участок, где определяется его техническое состояние и составляется ремонтная ведомость. После разборки узлов и мойки деталей производится их дефектация, определяется объем работ и разрабатываются технологические карты. На детали, не подлежащие восстановлению, разрабатываются рабочие чертежи. Годные детали поступают на сборку, подлежащие восстановлению - на соответствующие ремонтные участки, негодные-выбраковываются. После восстановления работоспособности оборудование передается по акту и направляется по месту постоянного размещения.

Текущий ремонт оборудования производится без его демонтажа.

Ремонт тяжелых и громоздких машин или механизмов осуществляется на местах их постоянного размещения.

Электротехническое оборудование поступает на участок ремонта электрооборудования.

Электродвигатели после ремонта проверяются на специальном стенде.

Все участки укомплектованы необходимой оргоснасткой.

Капитальный ремонт станочного, теплоэнергетического и электротехнического оборудования производится на специализированных предприятиях.

Техническое обслуживание напольного электротранспорта проводится один раз в месяц, текущий ремонт - один раз в год.

Оборудование блока мастерских и зарядной, предусмотренное проектом, выпускается отечественной промышленностью и соответствует прогрессивным современным стандартам.

Производственные участки оснащены комплектами ручного электрифицированного инструмента и другой оргоснасткой.

С помощью подвесных кранов и передвижных талей механизированы процессы перемещения громоздких и тяжелых грузов (машин, их узлов и деталей).

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные, ленточные-из бетонных блоков по ГОСТ 13579 -78

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.I - 2, вып. I, типоразмеров - 4

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423.I - 3/88, вып. I, типоразмеров - 5;
по серии I.427.I - 3, вып. I/87, типоразмеров - 2 ;
по серии I.030.9 - 2, вып. 5, типоразмеров - I

Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I - 3/89, вып.I, типоразмеров - 7

Стены - наружные: панели керамзитобетонные по серии I.030.I - I/88, вып. 2 -4, 2 - 5, 2 - 8, типоразмеров - I4 ; отдельные участки - кирпич М75

Перегородки - сборные железобетонные по серии I.030.9 - 2, вып. I, типоразмеров - I5 ; отдельные участки - кирпич М75

Перекрытия - сборные железобетонные панели по серии I.I4I - I, вып. 60, 63, типоразмеров - 4

Покрытие - сборные железобетонные комплексные плиты по серии I.465.I - I0/82, вып. I, типоразмеров - I0

Кровля - рулонная четырехслойная

Лестницы - ступени железобетонные по металлическим косоурам;, наружная - металлическая

Полы - бетонные, из керамической плитки, линолеумные

Окна - деревянные по ГОСТ I2506 - 8I, типоразмеров - 6

Двери, ворота - деревянные по ГОСТ 24698 - 8I, типоразмеров - 2; по ГОСТ I4624 - 84, типоразмеров - 3 ; по ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 4 , противопожарные по серии I.436.2 - 22, вып. 2,3, типоразмеров - 3 ; ворота по ГОСТ I8853 - 73, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 8,4 т

H5UA ОТДЕЛКА

Наружная - стеновые панели полной заводской готовности, кирпичные стены - с расшивкой швов

Внутренняя - окраска известковая, эмалевая, водноцисперсионная, облицовка керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный производственно-противопожарно-хозяйственно-питьевой от местной сети водопровода. Напор на вводе - I5,0 м

Оборотное водоснабжение - от внешних сетей

Горячее водоснабжение - централизованное

Канализация - производственная и хозяйственно-бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя I30°... 70°С от заводской котельной

Вентиляция - приточно - вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220В

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства - телефонная связь, электрочасификация, городская и заводская радиотрансляционная, пожарная сигнализация

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 0,38 кПа / 38кгс/м2 ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ

J3WB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - 0,7 кПа / 70кгс/м2 ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BФ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II, III

G2EE ИНЖЕНЕРНО - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2MO СЕЙСМИЧНОСТЬ - не выше 6 баллов

БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816 - I - 207.92

Страница 6

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

						Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади или 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание*
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности		условная ремонтная единица	EA05	1				
				Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении	IPE	EA07	1				
					в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08	1				
			Количество расчетных единиц	Мощность			ЕД06	1100				
				Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09	1100 ***/15				
					в оптовых ценах, тыс. руб **		ЕД10	398,68				
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. ** (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) **					СП02	318,94		80,0		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. ** (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.) **					СП07	79,74		20,0		
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), % **					СП03	25				
		Срок окупаемости капиталовложений ** (сметной стоимости), год					СП04	4,5				
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) **					СП06	373,09		339,2		
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %					ШТ11	71				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %					ЮА62	50 ***/90				
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.					ТР07	37835		34,4		
			Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб. **			ШТ06	14,1				
				то же, в натуральном выражении			ШТ07	39,0				
G3DD	Режим работы и штаты		Численность работающих чел.	общая			ШТ02	28				
				в том числе	рабочих		ШТ03	26				
					в наиболее многочисленную смену		ШТ04	23				
		количество рабочих дней в году					ШТ08	260 ***/300				
		количество смен в сутки					ШТ01	I ***/2				
		продолжительность смены, ч.					ШТ09	7 ***/8				
		коэффициент сменности по рабочим					ШТ05	I ***/2				
		коэффициент загрузки оборудования					ШТ10	0,7				
G3OC	Техническая характеристика		площадь, м²	застройки			ХП01	1055,4		0,96		
G3OB				общая			ХП02	1101,7		1,00		
				в том числе	подземной части		ХП03					
					встроенных (бытовых) помещений		ХП09	125,5				
G3NB			объем строительный, м³	общий			ХБ01	6576,5		5,98		
				в том числе	подземной части		ХБ02					
					встроенных (бытовых) помещений		ХБ03	386,3				

* для заполнения данных проекта привязки

БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816 - I - 207.92

Страница 7

	Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация: 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	Примечание в ценах 1984 г.
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		общая		CC01	361,03		328,21		229,05
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ		CC02	242,46	220,08 / 36,87			147,84
V11L				оборудования		CC03	118,57				81,21
V11O				общая с учетом условной привязки		CC10					
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч				TP08	25030		22,75		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч				TP06	23254	21,12 / 3,59	21,14	96090,0	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)		всего		PЦ01	231,13	210,00 / 35,14	210,12	935270,6	
				приведенный к М400		PЦ02	221,57	201,12 / 33,69	201,42	91384I,5	
				в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	94,20	85,50 / 14,32	85,64	38851 7,5	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)		всего		PC01	59,18	53,72 / 9,00	53,80	24408I,5	
				приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	67,20	61,00 / 10,22	61,09	27759,1	
				в том числе на индустриальные изделия		PC03	28,36	25,74 / 4,31	25,78	116967,7	
		Бетон и железобетон, м³		всего		PБ01	829,16	0,75 / 0,13	0,75	3419,8	
			в том числе	монолитный		PБ02	359,27	0,33 / 0,05	0,33		
				сборный тяжелый		PБ04	214,97	0,20 / 0,03	0,20	886,6	
				сборный легкий		PБ05	254,92	0,23 / 0,04	0,23	1051,4	
		Лесоматериалы, м³		всего		PЛ01	38,04	0,03 / 0,005	0,03	156,9	
				приведенные к круглому лесу		PЛ02	60,60	0,06 / 0,01	0,06	249,9	
		Кирпич, тыс. шт.				PK01	58,85	0,05 / 0,01	0,05	242,7	
		Стекло строительное, м²				PД01	317,83	0,29 / 0,05	0,29	1310,9	
		Асбестоцемент, м²				PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²				PГ03	6779,30	6,15 / 1,03	6,16	27960,5	
		Трубы пластмассовые		м		PД04	246,93	0,22 / 0,04	0,22	1018,4	
				т		PД05	0,075				
		Трубы стеклянные, м				PД06					
V1LII	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	4,89	0,004 / 0,001	0,004		
					л/с	ЭВ11	1,35				
				годовой, м³		ЭВ14	1100,0	1,00 / 0,17	1,00		
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	4,78	0,004 / 0,001	0,004		
					л/с	ЭВ21	0,40				
				годовой м³		ЭВ24	900,0	0,82 / 0,14	0,82		

БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816 - I - 207.92

Страница 8

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация: 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	Примечание
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход пара: расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара: годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха: расчетный, м³/ч			ЭС02	2,0		0,002		
	Расход сжатого воздуха: годовой, м³			ЭС03	4000		3,64		
	Расход тепла, всего: расчетный,		кВт	ЭТ01	1149,5	1,043 / 0,175	1,05		
			ккал/ч	ЭТ14	1016835	922,97 / 154,62	924,40		
	Расход тепла, всего: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	3864	3,51 / 0,59	3,51		
			Гкал	ЭТ25	920				
	в том числе на отопление: расчетный,		кВт	ЭТ02	100	0,09 / 0,015	0,09		
			ккал/ч	ЭТ15	86225	78,27 / 13,11	78,39		
	на отопление: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	579,9	0,53 / 0,09	0,53		
			Гкал	ЭТ26	138				
V1LN	на вентиляцию: расчетный,		кВт	ЭТ03	939,3	0,85 / 0,14	0,85		
			ккал/ч	ЭТ16	835570	758,44 / 127,05	759,61		
	на вентиляцию: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	2923,2	2,65 / 0,44	2,66		
			Гкал	ЭТ27	696				
	на горячее водоснабжение: расчетный,		кВт	ЭТ04	110,2	0,10 / 0,017	0,10		
			ккал/ч	ЭТ17	95040	86,27 / 14,45	86,27		
	на горячее водоснабжение: годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24	361,2	0,33 / 0,05	0,33		
			Гкал	ЭТ28	86				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут			ЭК01	9,62	0,009 / 0,001	0,009		
	Расход газа: расчетный, м³/ч			ЭГ01					
V1LJ	Расход газа: годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	588,6	535,1 / 89,50	535,1		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	180		0,16		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	11				

ЖЖ - товарная продукция и показатели, производные от нее, определены по договорным ценам.

ЖЖЖ - в числителе приведены показатели для ремонтно-механических мастерских, в знаменателе - для зарядной напольного электротранспорта

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.
В показателях сметная документация приведена в ценах 1991 года, определенная по индексам.

Расчетная единица - 1 условная ремонтная единица .
Расчетных единиц - 1100

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	АОВ	Автоматизация вентиляционных систем
	ЭО	Внутреннее электрическое освещение
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 2	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции бетонные и железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 3	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция
Альбом 4	АРИ	Строительные изделия
	КЖИ	
Альбом 5	НО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 6	СО	Спецификации оборудования
Альбом 7	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 8	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1500 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ГПИ Гипроплодоовощхоз , 270100 , г. Одесса, ул. Пастера, 25

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Главагропромнаучпроектом Министерства сельского хозяйства и продовольствия СССР
Приказ № 073 - 3/197 от 06.12.1991 года
Срок действия - 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Арендное производственное предприятие ЦИТП
125878, ГСП, г. Москва, А - 445, ул. Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru