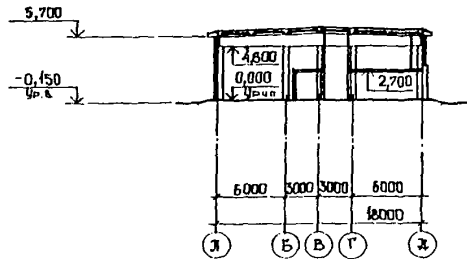


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	816 - I - 207.92
АПП ЦИТП	БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ	
ИЮЛЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 9 страниц Страница 1

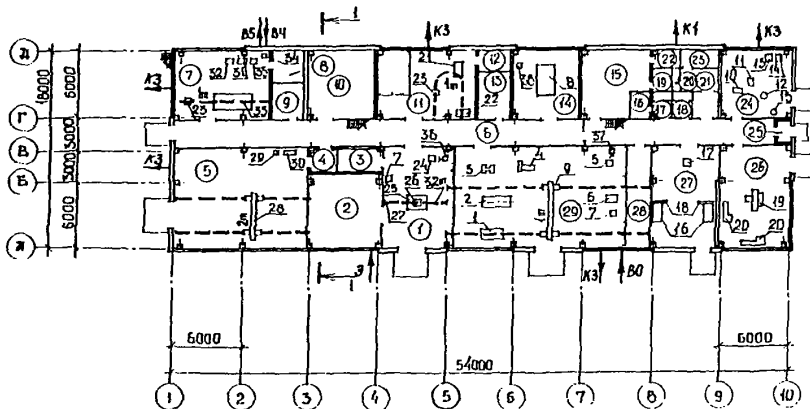
Фасад 1-10



Разрез 1-1



План на отм. 0,000



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 электро- двигателей до 25 кВт	1
2	Станок токарно-винторезный РМЦ - 1500 мм	1	23	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 1 т	4
3	Станок поперечно-строгальный 7305Т	1	24	Станок точильно-шлифовальный с тумбой 3Л631	1
4	Станок горизонтально-фрезерный 6Т80Ш	1	25	Подставка под электропогрузчик	1
5	Станок точильно-шлифовальный ЗК634	1	26	Траверса для захвата электро- погрузчика	1
6	Станок вертикально-сверлильный 2С132	1	27	Таль червячная ручная грузоподъемностью 3,2 т	1
7	Настольный вертикально- сверлильный станок	2	28	Кран мостовой электрический во взрывобезопасном исполнении грузоподъемностью 2т	1
8	Станок плоско-шлифовальный ЗЕ711В	1	29	Бачок для электролита переносной	1
9	Кран электрический подвесной грузоподъемностью 1т	1	30	Тележка грузовая ТТВ - 1250	1
10	Горн кузнечный с электроприводом	1	31	Ванна для приготовления щелочного электролита	1
11	Ванна для закалки в воде и масле	1	32	Ванна для слива электролита	1
12	Наковальня односторонняя	1	33	Установка для промывки банок аккумуляторных батарей	1
13	Преобразователь сварочный ИД3101-У2	1	34	Аквастиллятор ДЭ-25	1
14	Трансформатор сварочный ТДМ 503-3У2	1	35	Ванна для дистиллированной воды	1
15	Ацетиленовый генератор	1	36	Агрегат пылеотсасывающий для поз. 24	1
16	Верстак для жестяничных работ	2	37	Агрегат пылеотсасывающий для поз. 5	1
17	Трубогиб с ручным гидроприводом	1	38	Агрегат пылеотсасывающий для поз. 8	1
18	Оправка для жестяничных работ	2			
19	Станок деревообрабатывающий комбинированный КСМ-1А	1			
20	Верстак столярный	2			
21	Станок рядовой намотки 350А	1			

ДЗВТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Блок ремонтно-механических мастерских с зарядной наполного 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 наполного 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, шлифовальный и санитарно-технических работ,

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816 - I - 207.92

Страница 4

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

Ремонт оборудования и его профилактическое техническое обслуживание производится 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 наполного 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

БЛОК РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ С ЗАРЯДНОЙ НАПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА МОЩНОСТЬЮ 1100 РЕМОНТНЫХ ЕДИНИЦ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816 - I - 207.92	Страница 5
<p>Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I - 3/89, вып. I, типоразмеров - 7</p> <p>Стены - наружные: панели керамзитобетонные по серии I.030.I - I/88, вып. 2 - 4, 2 - 5, 2 - 8, типоразмеров - I4 ; отдельные участки - кирпич М75</p> <p>Перегородки - сборные железобетонные по серии I.030.9 - 2, вып. I, типоразмеров - I5 ; отдельные участки - кирпич М75</p> <p>Перекрытия - сборные железобетонные панели по серии I.I4I - I, вып. 60, 63, типоразмеров - 4</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные комплексные плиты по серии I.465.I - I0/82, вып. I, типоразмеров - I0</p> <p>Кровля - рулонная четырехслойная</p> <p>Лестницы - ступени железобетонные по металлическим косоурам; , наружная - металлическая</p> <p>Полы - бетонные, из керамической плитки, линолеумные</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ I2506 - 8I, типоразмеров - 6</p> <p>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</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 8,4 т</p>	<p>СЭГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - объединенный производственно-противопожарно-хозяйственно-питьевой от местной сети водопровода. Напор на вводе - I5,0 м</p> <p>Оборотное водоснабжение - от внешних сетей</p> <p>Горячее водоснабжение - централизованное</p> <p>Канализация - производственная и хозяйственно-битовая в наружную сеть</p> <p>Отопление - водяное с параметрами теплоносителя I30°... 70°С от заводской котельной</p> <p>Вентиляция - приточно - вытяжная с механическим побуждением и естественная</p> <p>Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220В</p> <p>Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное</p> <p>Слаботочные устройства - телефонная связь, электросификация, городская и заводская радиотрансляционная, пожарная сигнализация</p>	<p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ</p> <p>J3MВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ - $\frac{0,7 \text{ кПа}}{70 \text{ кгс/м}^2}$ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА</p> <p>R2CO СТЕПЕНЬ ОПЕИСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>NIEФ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°С</p> <p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II, III</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРИЮ - ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>
<p>Н51А ОТДЕЛКА</p> <p>Наружная - стеновые панели полной заводской готовности, кирпичные стены - с расшивкой швов</p> <p>Внутренняя - окраска известковая, эмалевая, воднодисперсионная, облицовка керамической плиткой</p>	<p>G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - не выше 6 баллов</p>	

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816 - I - 207.92

Страница 6

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную емкость		на 1 млн. руб. СМР	
G3DB	Мощность преобразователя	Единица мощности - условная ремонтная единица	EA05	1				
		в натуральном выражении - IPE	EA07	1				
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08	1				
	Мощность рас-четных единиц	Мощность	ED06	1100				
		в натуральном выражении	ED09	1100 15				
		в оптовых ценах, тыс. руб. ЖЖ	ED10	398,68				
	Производство связи программы	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. ЖЖ (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП102	318,94	80,0		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. ЖЖ (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП107	79,74	20,0		
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), % ЖЖ		СП03	25			
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год ЖЖ		СП04	4,5			
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) ЖЖ		СП106	373,09	339,2				
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	71					
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	50 90					
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	37835	34,4				
Производи-тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб. ЖЖ		ШТ06	14,1			
		то же, в натуральном выражении		ШТ07	39,0			
G3DD	Численность рабо-тающих 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	1 2				
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	7 8				
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	1 2				
	коэффициент загрузки оборудования		ШТ10	0,7				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	1055,4	0,96		
G3OB			общая	ХП02	1101,7	1,00		
G3NB			в том числе	подземной части	ХП03			
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09	125,5		
G3NB	объем строитель-ных, м ³	в том числе	общий	ХБ01	6576,5	5,98		
			подземной части	ХБ02				
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	386,3			

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816 - I - 207.92

Страница 7

VIIA VIIБ VIIЛ VIIО		Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация				Примечание В ЦЕНАХ 1984 г.
							Всего	Удельные показатели			
								на 1 м ² общей площади на 1 м ² строительного объема	на расчетную спинницу	на 1 млн. руб. СМР	
		—		общая	СС01	361,03		328,21		229,05	
		в том числе		—	СС02	242,46	$\frac{220,08}{36,87}$			147,84	
				—	СС03	118,57				81,21	
				общая с учетом условной привязки	СС10						
				нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	25030		22,75			
VIJF				трудозатраты построчные, чел.-ч	ТРО6	23254	$\frac{21,12}{3,59}$	21,14	96090,0		
VIKB											
				Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	231,13	$\frac{210,00}{35,14}$	210,12	935270,6	
					приведенный к М400	РЦ02	221,57	$\frac{201,12}{33,69}$	201,42	913841,5	
				в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	94,20	$\frac{85,50}{14,32}$	85,64	388517,5		
				Сталь, т (Уде- льные показате- ли, кг)	всего	РС01	59,18	$\frac{53,72}{9,00}$	53,80	244081,5	
					приведенная к классу А-I и Ст3	РС02	67,20	$\frac{61,00}{10,22}$	61,09	277159,1	
					в том числе на индустриальные изделия	РС03	28,36	$\frac{25,74}{4,31}$	25,78	116967,7	
				Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	829,16	$\frac{0,75}{0,13}$	0,75	3419,8	
					монолитный	РБ02	359,27	$\frac{0,33}{0,05}$	0,33		
					сборный тяжелый	РБ04	214,97	$\frac{0,20}{0,03}$	0,20	886,6	
					сборный легкий	РБ05	254,92	$\frac{0,23}{0,04}$	0,23	1051,4	
				Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	38,04	$\frac{0,03}{0,005}$	0,03	156,9	
					приведенные к круглому лесу	РЛ02	60,60	$\frac{0,06}{0,01}$	0,06	249,9	
				Кирпич, тыс. шт.	РК01	58,85	$\frac{0,05}{0,01}$	0,05	242,7		
				Стекло строительное, м ²	РЦ01	317,83	$\frac{0,29}{0,05}$	0,29	1310,9		
				Асбестоцемент, м ²	РЦ02						
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²	РГ03	6779,30	$\frac{6,15}{1,03}$	6,16	27960,5		
				Трубы шпастмассовые	м	РД04	246,93	$\frac{0,22}{0,04}$	0,22	1018,4	
					г	РД05	0,075				
				Трубы стеклянные, м	РД06						
VIIЛH				холодной	расчетный	ЗВ13	4,89	$\frac{0,004}{0,001}$	0,004		
					годовой, м ³	ЗВ14	1100,0	$\frac{1,00}{0,17}$	1,00		
				горячей	расчетный	ЗВ23	4,78	$\frac{0,004}{0,001}$	0,004		
					годовой, м ³	ЗВ24	900,0	$\frac{0,82}{0,14}$	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				Примечание		
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м ² общей площади на 1 м ³ 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 ³ /ч	ЭС02	2,0		0,002			
		годовой, м ³	ЭС03	4000		3,64			
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	1149,5	$\frac{1,043}{0,175}$	1,05		
			ккал/ч	ЭТ14	1016835	$\frac{922,97}{154,62}$	924,40		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	3864	$\frac{3,51}{0,59}$	3,51		
			Гкал	ЭТ25	920				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	100	$\frac{0,09}{0,015}$	0,09	
				ккал/ч	ЭТ15	86225	$\frac{78,27}{13,11}$	78,39	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	579,9	$\frac{0,53}{0,09}$	0,53		
			Гкал	ЭТ26	138				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	939,3	$\frac{0,85}{0,14}$	0,85	
				ккал/ч	ЭТ16	835570	$\frac{758,44}{127,05}$	759,61	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	2923,2	$\frac{2,65}{0,44}$	2,66	
				Гкал	ЭТ27	696			
на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04	110,2	$\frac{0,10}{0,017}$	0,10		
			ккал/ч	ЭТ17	95040	$\frac{86,27}{14,45}$	86,27		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	361,2	$\frac{0,33}{0,05}$	0,33		
			Гкал	ЭТ28	86				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут		ЭК01	9,62	$\frac{0,009}{0,001}$	0,009			
VIJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VIII	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	588,6	$\frac{535,1}{89,50}$	535,1			
VIIK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	180		0,16			
VIGB	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

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816 - I - 207.92

Страница 9

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 форматов

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ИПИ Гипроплодоовощхоз , 270100 , г. Одесса, ул. Пастера, 25

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7КА ПОСТАВЩИК

Арендное производственное предприятие ЦИП
125878, ГСП, г. Москва, А - 445, ул. Смольная, 22