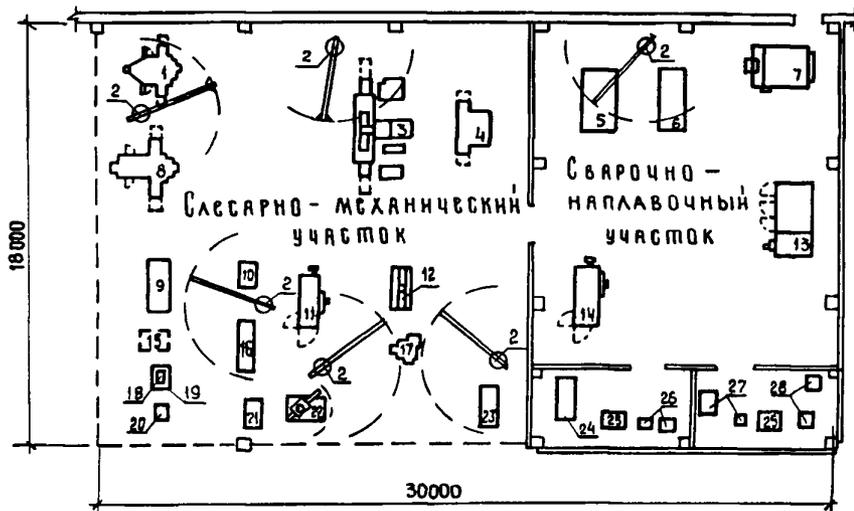


<b>К-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	816-I-0181.89
	<b>СССР</b>	УЧАСТОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АПК С ПРОГРАММОЙ 300 ТЫС.РУБ.В ГОД
<b>ЦИТП</b>		
<b>ФЕВРАЛЬ 1990</b>	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	На 6 страницах Страница 1

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
I	Станок горизонтально-фрезерный универсальный, БТ82-I	I	I6	Прибор для контроля деталей в центрах ПБ-1600	I
2	Манипулятор стационарный консольно-шарнирный с автоматическим уравновешиванием груза - КШ-160-МС	6	I7	Универсальный вертикально-сверлильный станок 2Н135	I
3	Плоскошлифовальный станок с прямоугольным столом и горизонтальным шпинделем - ЗЛ722В	I	I8	Плита поверочная и разметочная с механически обработанными рабочими поверхностями - 2-I-630x400	I
4	Универсальный круглошлифовальный станок высокой точности ЗУ131ВМ	I	I9	Подставка для поверочной плиты ОРТ-5144	I
5	Станок наплавочный универсальный комплектно с автоматом А-1406, выпрямителем ВДУ-1201-У-653М	I	20	Шкаф с набором универсальных измерительных инструментов для дефектовщика ОРТ-1661	I
6	Установка для восстановления шеек валов - ОИ-1-02Н	I	21	Установка для гидравлического испытания кранов - Н5К002-02	I
7	Электропечь сопротивления камерная СНО-Б12,4/ЮИ2	I	22	Радиально-сверлильный переносной станок - 2К52-1	I
8	Станок вертикальный консольно-фрезерный 6Т13-1	I	23	Станок для очистки сварочной проволоки - ОКС-4102Т	I
9	Стол для дефектовки ОРТ-1468-01-090А	I	24	Машина шарнирная газорезущая стационарная АСП-70	I
10	Стол монтажный металлический ОРТ-1468-01-080А	I	25	Стол для электросварочных работ ОКС-7523	2
11	Токарно-винторезный станок с приспособлением для расточки корпусов РК-1	I	26	Машина переносная для машинной воздушно-плазменной резки МИКРОН-2-02	I
12	Пресс монтажно-запрессовочный гидравлический двухстоечный ОКС-1671М	I	27	Установка для ручной плазменной сварки УПС-301	I
13	Генератор высокочастотный ВЧГЗ-160/0,66	I	28	Полуавтомат для дуговой сварки в среде углекислого газа с ВСЖ-303УЗ-А-825М	I
14	Токарно-винторезный станок К62Д	I			
15	Дефектоскоп магнитный передвижной МД-50П	I			

УЧАСТОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ  
ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АПК  
С ПРОГРАММОЙ 300 ТЫС.РУБ.В ГОД

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
816-I-018I.89

Страница 2

VIMA

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	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	
G3DB	Мощность предприятия	Единица мощности - тыс. руб. прог- раммы	EA05	I					
		в натуральном выражении усл. ремонт	EA07	I					
			в оптовых ценах, тыс руб	EA08	I				
	Мощность рас- четных единиц	Мощность	ED06	300					
		в натуральном выражении	ED09	300					
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10	300,0				
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	174,45		57,2		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП07	130,64		43,5		
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %		СП03	74,9				
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год		СП04	I,4				
Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП06	196,05		653,5				
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		МТ11	63						
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	6,0						
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	19275, I						
Производи- тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работавшего, тыс. руб.		ШТ06	18,75				
		то же, в натуральном выражении		ШТ07	18,75				
G3DD	Численность рабо- тающих чел	общая	ШТ02	I6					
		в том числе	рабочих	ШТ03	I5				
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	I0				
	количество рабочих дней в году		ШТ08	253					
	количество смен в сутки		ШТ01	2					
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	8,2					
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	I,67					
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10	0,14						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01					
G3OB			общая	ХП02	540		I,8		
			в том числе	подземной части	ХП03				
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09				
G3NB	объем строитель- ств, м <sup>3</sup>	в том числе	общий	ХБ01	5214,21		I7,38		
			подземной части	ХБ02					
				встроенных (бытовых) помещений	ХБ03				

УЧАСТОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ  
ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АПК  
С ПРОГРАММОЙ 300 ТЫС.РУБ.В ГОД

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
816-I-0181.89

Страница 3

		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		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	в том числе	общая	СС01	180,0		600			
VIIIB				строительно-монтажных работ	СС02	27,54	51 5,28				
VIIIL				оборудования	СС03	152,46					
VIIIO				общая с учетом условной привязки	СС10						
VIJF	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел-ч		ТРО8	6721	12,45 1,29	22,4	244045			
		трудозатраты построечные, чел-ч		ТРО6	6100	11,30 1,17	20,3	221496			
VIKВ	Материалоемкость	Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	41,0	75,93 7,86	136,67	1488744			
			приведенный к М400	РЦ02	40,3	74,63 7,73	134,3	1463326			
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	9,1	16,85	30,33	330429			
		Сталь, т (Уде- льные показате- ли, кг)	всего	РС01	5,5	10,19	18,33	199710			
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	6,7	12,41	22,3	243283			
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	1,6	2,96	5,33	58097,3			
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	147,2	0,27	0,49	5345,0			
			монолитный	РБ02	111,3	0,21 0,021	0,37	4041,4			
			сборный тяжелый	РБ04	6,9	0,013 0,0013	0,023	250,54			
			сборный легкий	РБ05	29,0	0,054 0,0056	0,097	1053,01			
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	7,0	0,013 0,0013	0,023	254,18			
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	10,9	0,02 0,0021	0,036	39578			
		Кирпич, тыс. шт.		РК01	3,3	0,006 0,0006	0,011	119,8			
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РД01	129,1	0,24 0,025	0,43	4687,7			
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РД02	2,8	0,005 0,0005	0,009	101,7			
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РД03	131,9	0,244 0,025	0,44	4789,4			
		Трубы пластмассовые		м	РД04	527,8	0,98 0,101	1,76	19164,9		
				г	РД05	0,2	0,0004 0,00004	0,0007	7,3		
		Трубы стеклянные, м		РД06							
		VIKН	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	1,60	0,003 0,00031	0,005	
н/с	ЗВ11					0,74	0,0014 0,00014	0,0025			
годовой, м <sup>3</sup>					ЗВ14	404,8	0,75 0,078	1,35			
горячей	расчетный				ЗВ23	1,80	0,0033 0,00035	0,006			
	н/с				ЗВ21	0,75	0,0014 0,00014	0,0025			
годовой м <sup>3</sup>					ЗВ24	455,4	0,84 0,087	1,52			

УЧАСТОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ  
ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АПК  
С ПРОГРАММОЙ 300 ТЫС.РУБ.В ГОД

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
816-I-018I,89

Страница 4

VILS	VILA	VILN	VILI	VILJ	VILL	VILK	VIGB	Типовая проектная документация				Примечание		
								Наименование показателей	Код	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
Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09												
	годовой, т	ПС07												
Расход сырого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	34,62											
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	138400	256,30 26,54	461,33									
всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	426,52										
		ккал/ч	ЭТ14	366730										
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	2765,2	5,12 0,53	9,22								
		Гкал	ЭТ25	658,38										
	на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02										
			ккал/ч	ЭТ15										
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22										
			Гкал	ЭТ26										
в том числе	расчетный,	кВт	ЭТ03	416,63										
		ккал/ч	ЭТ16	358230	663,39 68,70									
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	2756,83	5,11 0,53	9,19								
		Гкал	ЭТ27	656,39	1,22 0,125	2,19								
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	9,89										
		ккал/ч	ЭТ17	8500										
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	8,37	0,0155 0,0016	0,028								
		Гкал	ЭТ28	1,99										
Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	3,40	0,006 0,00065	0,011									
Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01												
	годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02												
Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	133,71	247,61 25,64	445,7									
Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	510,39		1,7									
Продолжительность строительства, мес.		ПС01	1,5											

УЧАСТОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АПК С ПРОГРАММОЙ 300 ТЫС.РУБ.В ГОД	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 816-1-0181.89	Страница 5																								
<p>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Сварочно-наплавочный участок</p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.4I2.I-4, типоразмеров-2</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5.I-2 вып.I, типоразмеров-3</p> <p>Перемишки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I, вып.I, типоразмеров-4</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.030.9-2, вып.5, типоразмеров-2</p> <p>Стены - легкбетонные панели по серии I.030.9-2, вып.I, типоразмеров-5</p> <p>Перегородки - профильное стекло КП-250, ТУ21-23-21-71, типоразмеров-3</p> <p>Полы - бетонные</p> <p>Окна - деревянные, шифр II7-82, типоразмеров-I</p>	<p>Двери - деревянные ГОСТ I4624-84, типоразмеров-I, по серии I.I36-10, типоразмеров-3</p> <p>H5UA ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ - существующая</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ - затирка, окраска известковой краской</p> <p>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - система повторного использования стоков загрязненных взвешенными веществами. Система оборотного водоснабжения</p> <p>Отопление - воздушное, совмещенное с вентиляцией; дежурное-водяное существующее</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением</p> <p>Электроснабжение - от существующей сети 0,4 кВ</p>																									
<p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - <math>0,23 \text{ кПа}</math> 23 кгс/м<sup>2</sup></p>	<p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>1,0 \text{ кПа}</math> 100 кгс/м<sup>2</sup></p>																									
<p>N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 30°C</p>	<p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные</p>																									
<p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР -IB,ПВ,ШБ</p>																										
<p>G3DT ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</p>																										
<p>Типовое проектное решение участка изготовления и восстановления деталей оборудования перерабатывающих отраслей АПК предназначено для изготовления и восстановления деталей оборудования перерабатывающей отрасли АПК и сельхозмашин, расположенных в зоне его действия и организуется на существующих площадях РПП при их техническом перевооружении или реконструкции. В производственной деятельности участок кооперируется с действующими производствами РПП, в составе которого он организуется, в части хранения товарно-материальных ценностей, приемки, мойки, дефектации ремфонда, грунтовки, консервации и упаковки восстановленных и изготовленных деталей, ремонта технологического оборудования и изготовления инструмента.</p> <p>Для организации участка необходимо приобрести технологического оборудования на сумму 152,46 тыс.руб. Для привязки участка к конкретному предприятию по расчету требуется израсходовать 27,54 тыс.руб. (для выгораживания сварочно-наплавочного участка, устройства фундаментов под оборудование, подключения к существующим сетям энергообеспечения).</p>																										
<p>G3ED ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</p>																										
<table border="0"> <tr> <td></td> <td>шт</td> <td>тыс.руб.</td> </tr> <tr> <td>Насос центробежный консольный</td> <td>760</td> <td>60,040</td> </tr> <tr> <td>Кран молочный проходной</td> <td>1000</td> <td>66,000</td> </tr> <tr> <td>Кран молочный трехпроходной</td> <td>1700</td> <td>108,600</td> </tr> <tr> <td>Восстановление деталей</td> <td></td> <td>8,444</td> </tr> <tr> <td>Изготовление деталей</td> <td></td> <td>2,200</td> </tr> <tr> <td>Прочие неучтенные работы</td> <td></td> <td>54,716</td> </tr> <tr> <td>Всего</td> <td></td> <td>300,000</td> </tr> </table>		шт	тыс.руб.	Насос центробежный консольный	760	60,040	Кран молочный проходной	1000	66,000	Кран молочный трехпроходной	1700	108,600	Восстановление деталей		8,444	Изготовление деталей		2,200	Прочие неучтенные работы		54,716	Всего		300,000		
	шт	тыс.руб.																								
Насос центробежный консольный	760	60,040																								
Кран молочный проходной	1000	66,000																								
Кран молочный трехпроходной	1700	108,600																								
Восстановление деталей		8,444																								
Изготовление деталей		2,200																								
Прочие неучтенные работы		54,716																								
Всего		300,000																								

УЧАСТОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ  
ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ АПК  
С ПРОГРАММОЙ 300 ТЫС.РУБ. В ГОД

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
816-I-0181.89

Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель участка - I условный ремонт. Всего расчетных единиц - 300  
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	ТК	Технологические коммуникации
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ЭМ	Силовое электрооборудование
Альбом 2	ЭО	Электрическое освещение
	АОВ	Автоматизация систем отопления и вентиляции
Альбом 3	СО	Спецификация оборудования
С	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 504 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

ВГПИ "Гипропромсельстрой", 410740, г.Саратов-28, ул.Рабочая, 24

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие институтом "Гипропромсельстрой"  
Госагропрома СССР, приказ от 13.09.89 № 143. Срок действия - 1994 г

В7КА ПОСТАВЩИК

ЦИТП, 125878, РСР Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв.№ 23969I

Катал.л.№ 064435