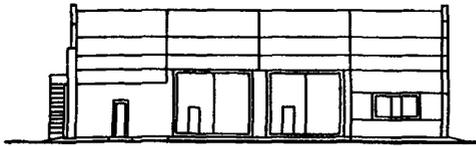
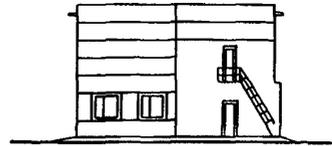


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-146,88
	<b>ЦИТП</b>	ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА
ИЮЛЬ 1988		Стены панельные

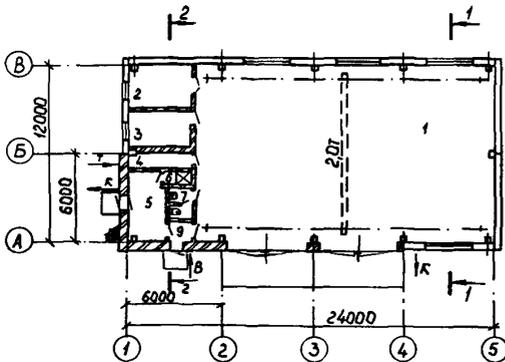
ФАСАД I-5



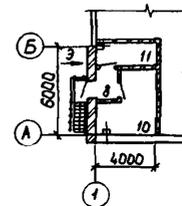
ФАСАД В-А



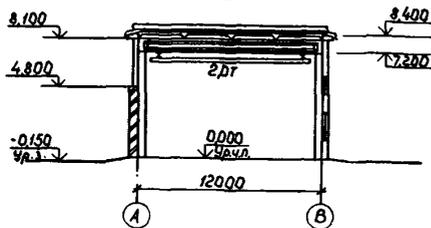
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



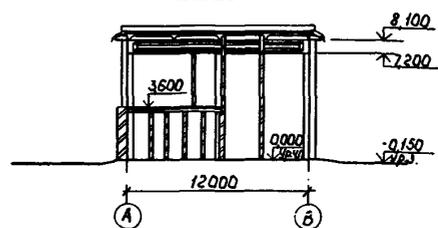
ПЛАН НА ОТМ. 3,600



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь, м2	Но-мер	Наименование	Площадь, м2
1	Ремонтно-монтажный участок	239	6	Душевая	2
2	Сварочный участок	12	7	Уборная	2
3	Инструментально-раздаточная кладовая	10	8	Тамбур	3
4	Индивидуальный тепловой пункт	6	9	Тамбур	2
5	Гардероб	11	10	Венткамера	15
			11	Электрощитовая	7

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ  
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА  
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
8I6-I-I46.88

Лист 1  
Страница 2

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	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	Производственная программа	Единица мощности, усл.рем.		EA05	I					
		Расчетные единицы	в натуральном выражении		EA07					
			в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08					
		Мощность расчетных единиц	Мощность		ED06	30,6				
			Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ED09				
				в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		ED10				
		Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП02	15,19			496,4		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		СП07						
		Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %		СП03						
		Срок окупаемости капложений (сметной стоимости), год		СП04						
	Приведенные затраты тыс руб (удельные показатели, руб.)		СП06	23,7						
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	75						
	Степень охвата рабочих механизированным грузом, %		ЮА01							
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	9180						
G3DD	Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06						
		то же, в натуральном выражении		ШТ07						
	Численность работающих чел.	общая		ШТ02	5					
		в том числе	рабочих	ШТ03	5					
			в наиболее многочисленную смену		ШТ04					
	количество рабочих дней в году		ШТ08	305						
	количество смен в сутки		ШТ01	I						
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	7						
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05							
	коэффициент использования основного оборудования		ШТ10							
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	317,06		10,4		
G3OB			общая		ХП02	307,3		10,04		
			в том числе	подземной части		ХП03				
				встроенных (бытовых) помещений		ХП09				
G3NB	объем строительных, м <sup>3</sup>	в том числе	общий		ХБ01	2707,69		88,5		
			подземной части		ХБ02					
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ  
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА  
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
816-I-I46.88

Лист 2  
Страница 3

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	57,50	187,11	21,24	1879	
VIIIB		→ строительно-монтажных работ		СС02	47,24	154	17,4	1544	
VIIIL		→ оборудования		СС03	10,26				
VIIIO									
VIIIL		общая с учетом условной привязки		СС10	72,18	234,9	26,65	2358	
VIIIF	Трудо- емкость	трудозатраты построечные, чел.-ч		ТР06	6299	20,5	2,33	206	133340
VIGB		продолжительность строительства, мес.		ПС01	4				
VIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	87,67	285,3	32,37	2865	1855842
			→ приведенный к М-400	РЦ02	87,14	283,6	32,18	2848	1844623
			→ в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
		Сталь, т (уде- льные показав- тели, кг)	всего	РС01	17,95	58,41	6,63	587	379974
			→ приведенная к классам А-1 и С13	РС02	24,04	78,23	8,88	786	508891
			→ в том числе на индустриальные изделия	РС03					
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	272,2	0,88	0,10	8,89	5762
			→ монолитный	РБ02	100,52	0,33	0,04	3,28	2128
			→ сборный тяжелый	РБ04	171,68	0,56	0,06	5,61	3634
			→ сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	8,17	0,03	0,003	0,27	173
			→ приведенные к круглому лесу	РЛ02	16,34	0,05	0,006	0,53	346
		Кирпич, тыс. шт.		РК01	27,05	0,09	0,009	0,88	573
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РД01	31,87	0,10	0,01	1,04	675
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РД03	1745,2	5,68	0,64	57,03	36943
		Трубы пластмассовые	м	РД04	70				
			т	РД05	0,054				
		Трубы стеклянные, м		РД06					
VILA	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	0,55				
				л/с	ЗВ11	0,36			
			→ годовой, м <sup>3</sup>	ЗВ14	185	0,60	0,07	6,04	3916
		горячей	расчетный	ЗВ23	0,44				
				л/с	ЗВ21	0,36			
			→ годовой м <sup>3</sup>	ЗВ24	81	0,26	0,03	2,65	1715

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ  
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА  
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
8I6-I-I46.88

Лист 2  
Страница 4

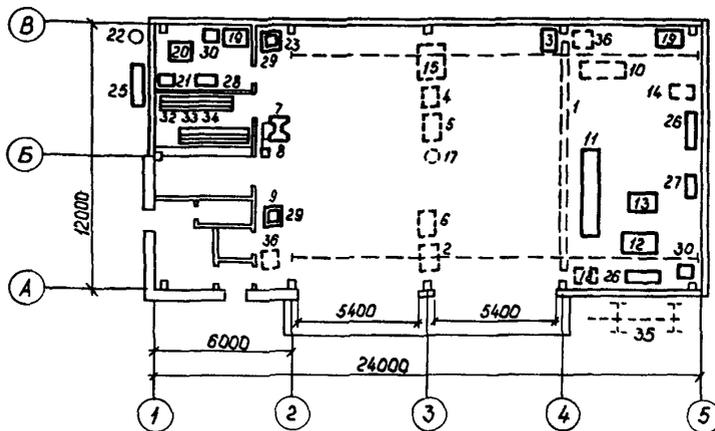
	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	188,4				
			ккал/ч	ЭТ14	162045				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	985,5	3,21	0,36	32,2	20861
			Гкал	ЭТ25	235,2				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	132,1			
				ккал/ч	ЭТ15	113595			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	871,0	2,83	0,32	28,46	59,9
			Гкал	ЭТ26	207,88				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	32,5				
			ккал/ч	ЭТ16	27950				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	80,2	0,26	0,03	2,62	1698
			Гкал	ЭТ27	19,4				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	23,8					
		ккал/ч	ЭТ17	20500					
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	34,3	0,11	0,01	1,12	726	
		Гкал	ЭТ28	8,18					
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	0,99					
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	52,8	170	20	1730	1117	
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	26,4					

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ  
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА  
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
816-I-146.88

Лист 3  
Страница 5

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Кран подвесной 2-10,8-9-12 ГОСТ 7890-84E	I	I7	Нагнетатель смазки ЗЭОМ	I
2	Тележка для перевозки агрегатов ОПТ-7353	I	18	Ванна моечная передвижная 0510	I
3	Лебедка электрическая ТЛ-14А	I	19	Верстак слесарный I.01.02	2
4	Тележка инструментальная 70-7878-1004	I	20	Стол для сварочных работ ОКС-7523	I
5	Домкрат гаражный П-304	I	21	Преобразователь сварочный ПСО-300-2У2	I
6	Компрессор гаражный ПП-0,15/10	I	22	Апериленовый генератор АСП-I,25-7	I
7	Станок точно-шлифовальный ЗК634	I	23	Пресс гидравлический ОР-14575	I
8	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки ПА-2-12М	I	25	Шкаф для баллонов с кислородом 0203	I
9	Станок настольно-сверлильный 2М112	I	26	Шкаф для инструмента 0202	2
10	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов 70-7805-1308	I	27	Ларь для обтирочных материалов 0314	I
11	Стенд для правки кожухов шнеков и элеваторов ОР-6733	I	28	Шкаф сварщика 0205	I
12	Стенд для разборки и сборки КПШ и вариаторов комбайнов ОР-6787	I	29	Подставка под оборудование 0305	2
13	Стенд для разборки и сборки вентиляторов ОР-6778	I	30	Ящик для песка 0304	2
14	Агрегат для разогрева и нанесения защитных противокоррозионных покрытий 03-4899	I	32	Секция стеллажа 0403	4
15	Установка для смазки и заправки 03-9902А	I	33	Секция стеллажа 0404	4
			34	Секция стеллажа 0405	4
			35	Тележка для транспортировки, разборки, сборки жаток 6700 ГОСНИТИ	I
			36	Контейнер для выбракованных деталей 0312	2

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-146.88	Лист 3 Страница 6		
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		Наибольшая масса монтажного элемента (балка) - 4,5 т			
<p>Фундаменты под колонны - монолитные ж.-б. по серии I.412-1/77, под кирпичные стены - ленточные монолитные из бетона класса В7,5</p> <p>Фундаментные балки - сборные ж.-б. по серии I.415.1-2, вып. I; типоразмеров - 3</p> <p>Колонны сборные ж.-б. по серии I.423-3, вып. I; типоразмеров - I; по серии I.427.1-3, вып. I; типоразмеров - I</p> <p>Балки - сборные ж.-б. по серии I.462.1-1/81, вып. I; типоразмеров - I</p> <p>Стены - панели из легкого бетона по серии I.030.1-1, вып. I; типоразмеров - 13</p> <p>Перекрытие - сборные ж.-б. плиты по серии I.141-1, вып. 64; типоразмеров - I</p> <p>Покрытие - сборные ж.-б. плиты по ГОСТ 22701.1-77; типоразмеров - I; по ГОСТ 22701.2-77; типоразмеров - 2</p> <p>Лестница - металлическая по серии I.450.3-3, вып. 2</p> <p>Кровля - рулонная 4-х слойная с утеплителем <math>\rho = 400</math> кг/м<sup>3</sup> из ячеистого бетона</p> <p>Полы - бетон, цемент, керамическая плитка</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81; типоразмеров - 3</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84; типоразмеров - 3; по ГОСТ 6629-74; типоразмеров - I</p> <p>Ворота - индивидуальные с использованием серии I.435.9-1/7, вып. I; типоразмеров - I</p>		<p>НСУА ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Кирпичные вставки с расшивкой швов</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Затирка швов, известковая, клеевая, масляная окраска, штукатурка, облицовка керамической плиткой</p>			
		СЗГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
		<p>Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный. Напор на вводе - 8 м (12м при пожаре)</p> <p>Канализация - бытовая и производственная в наружные сети</p> <p>Отопления - водяное от наружных сетей, теплоноситель - вода с параметрами 95-70°C</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением</p> <p>Горячее водоснабжение - централизованное</p> <p>Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В</p> <p>Слаботочные устройства - автоматическая пожарная сигнализация</p>			
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	$0,23$ кПа $23$ кгс/м <sup>2</sup>	J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	$I$ кПа $100$ кгс/м <sup>2</sup>
R200	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II		G2DB	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II; III; IV	
M1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C		G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
СЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
<p>Цех для ремонта комбайнов на 2 постановочных места разработан для строительства на ремонтно-обслуживающих базах (РОБ) центральных усадеб колхозов и совхозов.</p> <p>Цех предназначен для текущего ремонта зерноуборочных комбайнов типа СК-5 "Нива", СК-6 "Колос", "Дон I200 и I500" и другой сложной сельскохозяйственной техники.</p> <p>Ремонт производится агрегатным методом, при этом 70% ремонтных работ выполняются в цехе, 30% в центральной ремонтной мастерской (ЦРМ) ремонтно-обслуживающей базы (РОБ) колхоза, совхоза и в ремонтно-технических предприятиях (РТП) Госагропрома СССР (ремонт двигателей, электрооборудования, станочные, вулканизационные, кузнечные и др. работы).</p>					

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ  
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА  
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
8I6-I-I46.88

Лист 4  
Страница 7

Комбайны (без жаток), очищенные и помитые доставляются к цеху с машинного двора буксиром. Жатки доставляются в цех на специализированных тележках.

Снятые с комбайнов агрегаты, сборочные единицы и детали ремонтируются на цеховых постах или постах ЦРМ, оснащенных специальным технологическим оборудованием. Цеховой сварочный пост размещен в изолированном помещении.

Агрегаты, сборочные единицы и детали, ремонт которых невозможно выполнить в условиях колхоза, совхоза, направляются на технические обменные пункты РАПО для замены на новые или отремонтированные.

Отработанные масла, слитые при ремонте из агрегатов комбайна собирают в емкости установки ОЗ-9902А и по мере их наполнения сливают в бочки и отправляют на пункт отработанных нефтепродуктов хозяйства.

В проекте предусматривается возможность запуска двигательных установок комбайнов с целью проверки качества ремонта их механических, электрических и гидравлических систем, работы контрольно-измерительных и сигнальных приборов.

Для выполнения подъемно-транспортных работ, в т.ч. установки комбайнов на посты ремонта, в цехе предусмотрены: электрическая лебедка; подвесной кран грузоподъемностью 2,0 т; тележки для перевозки агрегатов, жаток и инструмента; домкрат гидравлический грузоподъемностью 6 т.

#### Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

#### В 7 Е А С О С Т А В   П Р О Е К Т Н О Й   Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом 1 - Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Силовое электрооборудование. Автоматизация отопления и вентиляции. Пожарная сигнализация.

Альбом 2 - Строительные изделия

Альбом 3 - Спецификации оборудования

Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах

Альбом 5 - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 552 форматки

В7АА АВТОР ПРОЕКТА                      Гипроагротехпром, I53648, г.Иваново, пер.Семеновского, 10

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ                      Утвержден и введен в действие Гипроагротехпромом Госагропрома СССР приказ от 25.02.88г. № II5  
Срок действия 1993г.

В7КА ПОСТАВЩИК                      ЦИП, I25878, ГСП, Москва А-445, Смольная ул., 22

Инв. № 2304I  
Катал. л. № 06I244