СССР

ЦИТП

ИЮЛЬ 1988

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I47.88

УДК 725.4.055:63I.256

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА

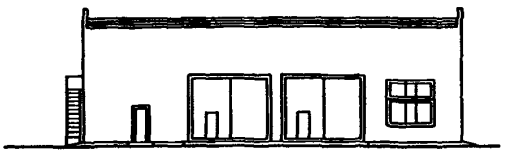
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

На 4 листах

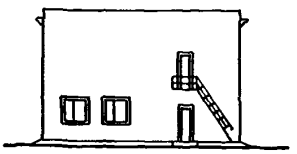
На 7 страницах

Страница 1

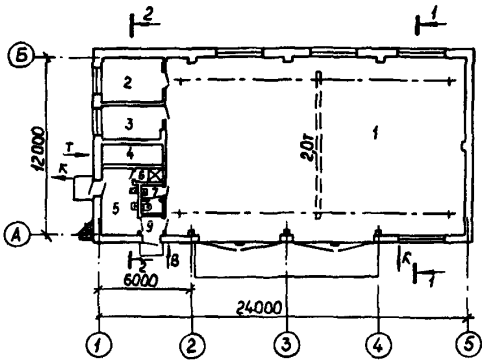
ФАСАД I–5



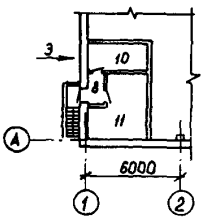
ФАСАД В–А



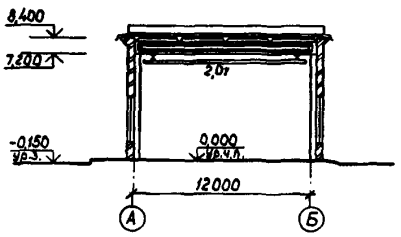
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



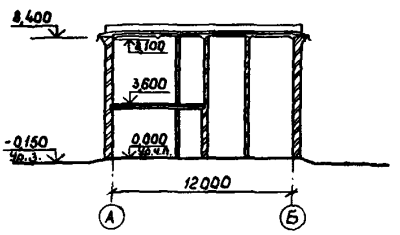
ПЛАН НА ОТМ. 3,600



РАЗРЕЗ I–I



РАЗРЕЗ 2–2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Ремонтно-монтажный участок	235	6	Душевая	2
2	Сварочный участок	I2	7	Уборная	2
3	Инструментально-раздаточная кладовая	I0	8	Тамбур	3
			9	Тамбур	2
4	Индивидуальный тепловой пункт	6	I0	Электрощитовая	7
5	Гардероб	II	II	Венткамера	I5

gost.e-ecolog.ru

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-147.88

Лист 1
Страница 2

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

							Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
										на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица годового объема товарной продукции			Единица мощности, усл. рем	ЕА05	1				
							в натуральном выражении	ЕА07					
							в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
			Количество расчетных единиц				Мощность	ЕД06	30,6				
				Годовой объем товарной продукции			в натуральном выражении	ЕД09					
							в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	ЕД10					
							Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП02	13,92			454,9	
							Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП07					
							Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %	СП03					
							Срок окупаемости капвложений (сметной стоимости), год	СП04					
							Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	21,82				
							Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	75				
							Степень охвата рабочих механизированным трудом, %	ЮА61					
							Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	9180			300	
			Производительность труда				годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
							то же, в натуральном выражении	ШТ07					
G3DD		Режим работы и штаты	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	1				
							продолжительность смены, ч.	ШТ09	7				
							коэффициент сменности по рабочим	ШТ05					
							коэффициент использования основного оборудования	ШТ10					
G3OC		Техническая характеристика	площадь, м²				застройки	ХП01	322,38			10,54	
G3OB							общая	ХП02	304,18			9,94	
				в том числе			подземной части	ХП03					
							встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB			объем строительный, м³				общий	ХБ01	2753,13			89,97	
				в том числе			подземной части	ХБ02					
							встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
8I6-I-I47.88

Лист 2
Страница 3

	Наименование показателей		Код	Всего	Удельные показатели			
					на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1IA	Стоимость. Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.) — общая		CC01	52,70	I72,37	I9,04	I7I3	
V1IB	строительно-монтажных работ		CC02	42,44	I39,52	I5,4I	I386	
V1IL	оборудования		CC03	I0,26				
V1IO	общая с учетом условной привязки		CC10	65,94	2I6,8	23,95	2I55	
V1L	Трудоемкость — трудозатраты построечные, чел.-ч		TP06	6567	2I,59	2,39	2I4,6	I54736
V1JF	продолжительность строительства, мес.		ПС01	3				
V1GB	Материалоемкость. Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	59,55	I95,8	2I,63	I946	I403I57
V1KB		приведенный к М–400	РЦ02	58,6I	I93	2I,29	I9I5	I38I008
		в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
	Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	7,76	25,5I	2,82	253,6	I82846
		приведенная к классам А-I и Ст3	РС02	I5,76	5I,8I	5,72	5I5	37I348
		в том числе на индустриальные изделия	РС03					
	Бетон и железобетон, м³	всего	РБ01	I58,48	0,52	0,06	5,I8	3734
	в том числе: монолитный		РБ02	I22,I8	0,40	0,04	3,99	2878
	сборный тяжелый		РБ04	36,30	0,I2	0,0I	I,I9	855
	сборный легкий		РБ05					
	Лесоматериалы, м³	всего	РЛ01	8,25	0,03	0,003	0,27	I94
		приведенные к круглому лесу	РЛ02	I6,49	0,05	0,006	0,54	388
	Кирпич, тыс. шт.		РК01	II8,I3	0,39	0,04	3,86	2783
	Стекло строительное, м²		РД01	34,75	0,II	0,0I	I,I4	8I9
	Асбестоцемент, м²		РД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²		РД03	I749,I	5,75	0,64	57,I6	4I2I3
	Трубы пластмассовые	м	РД04	70				
		т	РД05	0,054				
	Трубы стеклянные, м		РД06					
V1LA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход воды — холодной — расчетный	м³/сут	ЭВ13	0,55				
		л/с	ЭВ11	0,36				
	годовой, м³		ЭВ14	I85	0,6I	0,07	6,05	4359
	горячей — расчетный	м³/сут	ЭВ23	0,44				
		л/с	ЭВ21	0,36				
	годовой м³		ЭВ24	8I	0,27	0,03	2,65	I908

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА
СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

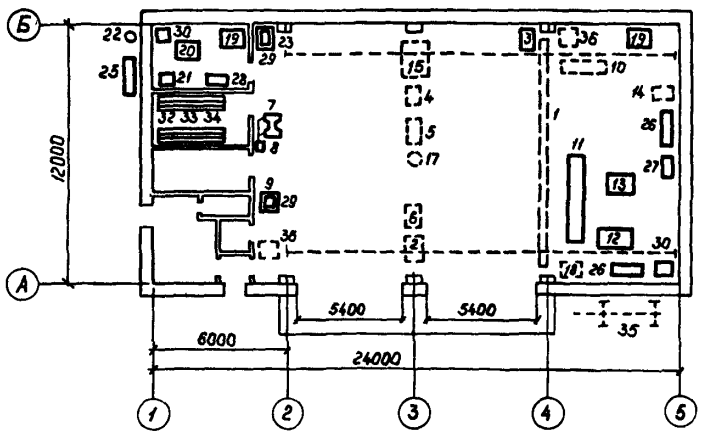
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-147.88

Лист 2
Страница 4

	Наименование показателей					Код	Всего	Удельные показатели			
								на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход пара		расчетный, кг/ч		ПС09					
				годовой, т		ПС07					
V1LA		Расход сжатого воздуха		расчетный, м³/ч		ЭС02					
				годовой, м³		ЭС03					
		Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	194,5				
					ккал/ч	ЭТ14	167280				
				годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1044,6	3,4	0,38	34,14	24613
					Гкал	ЭТ25	249,29				
			в том числе	на отопление: расчетный,	кВт	ЭТ02	138,2				
					ккал/ч	ЭТ15	118830				
				на отопление: годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	930,1	3,06	0,34	30,4	2196
V1LN					Гкал	ЭТ26	221,97				
				на вентиляцию: расчетный,	кВт	ЭТ03	32,5				
					ккал/ч	ЭТ16	27950				
				на вентиляцию: годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	19,4	0,06	0,007	0,63	457
					Гкал	ЭТ27	80,2				
				на горячее водоснабжение: расчетный,	кВт	ЭТ04	23,8				
					ккал/ч	ЭТ17	20500				
				на горячее водоснабжение: годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	34,3	0,11	0,01	1,12	808
					Гкал	ЭТ28	8,18				
V1LJ		Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01	0,99				
		Расход газа		расчетный, м³/ч		ЭГ01					
V1LJ				годовой, м³		ЭГ02					
V1LL		Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	52,8	173,6	19,2	1725	1244
V1LK		Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	26,4				

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I47.88	Лист 3 Страница 5

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Кран подвесной 2-I0,8-9-I2 ГОСТ 7890-84Е	I	I7	Нагнетатель смазки 390М	I
			I8	Ванна моечная передвижная 05I0	I
2	Тележка для перевозки агрегатов ОПТ-7353	I	I9	Верстак слесарный I.0I.02	2
3	Лебедка электрическая ТЛ-I4А	I	20	Стол для сварочных работ ОКС-7523	I
4	Тележка инструментальная 70-7878-I004	I	2I	Преобразователь сварочный ПСО-300-2У2	I
5	Домкрат гаражный П-304	I	22	Ацетиленовый генератор АСП-I,25-7	I
6	Компрессор гаражный ГП-0,I5/I0	I	23	Пресс гидравлический ОР-I4575	I
7	Станок точильно-шлифовальный 3К634	I	25	Шкаф для баллонов с кислородом 0203	I
8	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки ПА-2-I2М	I	26	Шкаф для инструмента 0202	2
			27	Ларь для обтирочных материалов 03I4	I
9	Станок настольно-сверлильный 2М112	I	28	Шкаф сварщика 0205	I
I0	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов 70-7805-I308	I	29	Подставка под оборудование 0305	2
			30	Ящик для песка 0304	2
II	Стенд для правки кожухов шнеков и элеваторов ОР-6733	I	32	Секция стеллажа 0403	4
I2	Стенд для разборки и сборки КШП и вариаторов комбайнов ОР-6787	I	33	Секция стеллажа 0404	4
			34	Секция стеллажа 0405	4
I3	Стенд для разборки и сборки вентиляторов комбайнов ОР-6778	I	35	Тележка для транспортировки, разборки, сборки жаток 6700 ГОСНИТИ	I
I4	Агрегат для разогрева и нанесения защитных противокоррозионных покрытий 03-4899	I	36	Контейнер для выбракованных деталей 03I2	2
I5	Установка для смазки и заправки 03-9902А	I			

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I47.88	Лист 3 Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – ленточные монолитные из бетона класса В7,5

Колонны – сборные ж.-б. по серии I.423-3, вып.I; типоразмеров – I

Стены – кирпичные из кирпича марки I00/I650/I5 ГОСТ 530-80 на растворе марки 50

Балки – сборные ж.-б. по серии I.462.I-I/8I, вып.I; типоразмеров – I

Перекрытие – сборные ж.-б. плиты по серии I.I4I-I, вып.64; типоразмеров – I

Покрытие – сборные ж.-б. плиты по ГОСТ 2270I.I-77, типоразмеров – I; по ГОСТ 2270I.2-77, типоразмеров – I; по серии I.465.I-7/84, вып.I; типоразмеров – I

Лестница – металлическая по серии I.450.3-3, вып.2

Кровля – рулонная 4-х слойная с утеплителем γ = 400 кг/м3 из ячеистого бетона

Полы – бетон, цемент, керамическая плитка

Окна – деревянные по ГОСТ I2506-8I; типоразмеров – 3

Двери – деревянные по ГОСТ I4624-84; типоразмеров – 3; по ГОСТ 6629-74, типоразмеров – I

Ворота – индивидуальные с использованием серии I.435.9-I7, вып.I; типоразмеров –I

Наибольшая масса монтажного элемента (балка) – 4,5 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кладка кирпичных стен с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка и подрезка швов, известковая, клеевая, масляная окраска, штукатурка, облицовка керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – объединенный: хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный. Напор на вводе – 8 м (I2м при пожаре)

Канализация – бытовая и производственная в наружные сети

Отопление – водяное от наружных сетей, теплоноситель вода с параметрами 95-70°С

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение – централизованное

Электроснабжение – от внешних сетей напряжением 380/220В

Слаботочные устройства – автоматическая пожарная сигнализация

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ — 0,23 кПа / 23 кгс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА — I кПа / I00 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – II

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР – II, III, IB

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Цех для ремонта комбайнов на 2 постановочных места разработан для строительства на ремонтно-обслуживающих базах (РОБ) центральных усадеб колхозов и совхозов.

Цех предназначен для текущего ремонта зерноуборочных комбайнов типа СК-5 "Нива", СК-6 "Колос", "Дон I200 и I500" и другой сложной сельскохозяйственной техники.

Ремонт производится агрегатным методом, при этом 70% ремонтных работ выполняется 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).

Комбайны (без жаток), очищенные и помытые 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. Цеховый 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 О3-9902А и по мере их наполнения сливают в бочки и отправляют на пункт сбора 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 I984 г.

В7ЕА 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 I – Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурно-строительные решения. 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 – 526 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Гипроагротехпром, I53648, г.Иваново, пер.Семеновского, I0
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Гипроагротехпром Госагропрома СССР приказ от 25.02.88г. № II5 Срок действия I993 г.
В7КА ПОСТАВЩИК	ЦИТП, I25878, Москва А-445, Смольная ул., 22

Инв. № 23042
Катал.л. № 06I245

gost.e-ecolog.ru