СССР

ЦИТП

ИЮЛЬ 1988

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I46.88

УДК 725.4.055:63I.256

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА

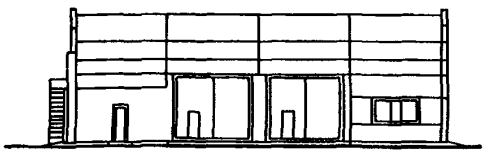
Стены панельные

На 4 листах

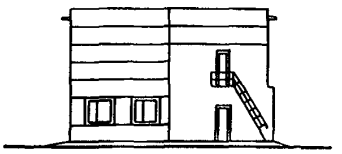
На 7 страницах

Страница 1

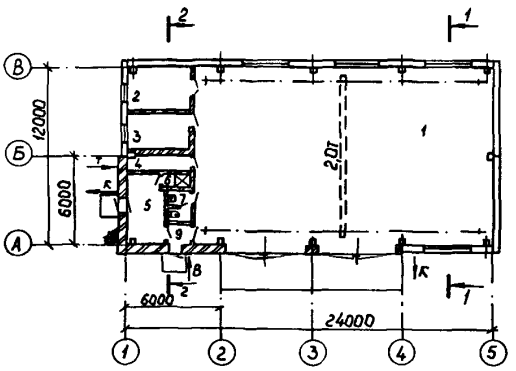
ФАСАД I-5



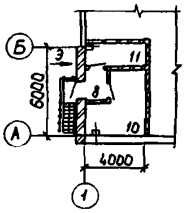
ФАСАД В-А



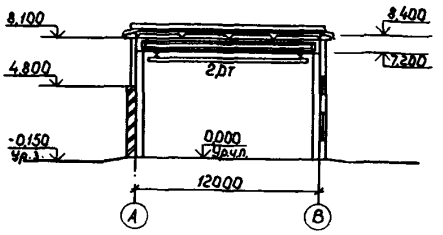
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



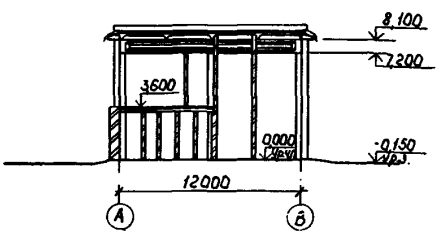
ПЛАН НА ОТМ. 3,600



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Ремонтно-монтажный участок	239	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	Венткамера	I5
5	Гардероб	II	II	Электрощитовая	7

gost.e-ecolog.ru

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 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы			Единица мощности, усл.рем.	EA05	I				
				Единица годового объема товарной продукции		в натуральном выражении	EA07					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
			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	I5,I9			496,4	
						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	23,7				
						Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	75				
						Степень охвата рабочих механизированным трудом, %	Ю601					
						Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	9I80				
		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	I				
						продолжительность смены, ч.	ШТ09	7				
						коэффициент сменности по рабочим	ШТ05					
						коэффициент использования основного оборудования	ШТ10					
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²				застройки	ХП01	3I7,06			I0,4	
G3OB						общая	ХП02	307,3			I0,04	
				в том числе		подземной части	ХП03					
						встроенных (бытовых) помещении	ХП09					
G3NB		объем строительный, м³				общий	ХБ01	2707,69			88,5	
				в том числе		подземной части	ХБ02					
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
8I6-I-I46.88

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.)						
V1IB	общая	CC01	57,50	I87,II	2I,24	I879	
V1IL	строительно-монтажных работ	CC02	47,24	I54	I7,4	I544	
V1IO	оборудования	CC03	I0,26				
V1L	общая с учетом условной привязки	CC10	72,I8	234,9	26,65	2358	
V1JF	**Трудоемкость** — трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	6299	20,5	2,33	206	I33340
V1GB	продолжительность строительства, мес.	ПС01	4				
V1KB	**Материалоемкость** — Цемент, т (удельные показатели, кг) — всего	РЦ01	87,67	285,3	32,37	2865	I855842
	приведенный к М—400	РЦ02	87,I4	283,6	32,I8	2848	I844623
	в том числе на индустриальные изделия	РЦ03					
	Сталь, т (удельные показатели, кг) — всего	РС01	I7,95	58,4I	6,63	587	379974
	приведенная к классам А-I и Ст3	РС02	24,04	78,23	8,88	786	50889I
	в том числе на индустриальные изделия	РС03					
	Бетон и железобетон, м³ — всего	РБ01	272,2	0,88	0,I0	8,89	5762
	в том числе — монолитный	РБ02	I00,52	0,33	0,04	3,28	2I28
	сборный тяжелый	РБ04	I7I,68	0,56	0,06	5,6I	3634
	сборный легкий	РБ05					
	Лесоматериалы, м³ — всего	РЛ01	8,I7	0,03	0,003	0,27	I73
	приведенные к круглому лесу	РЛ02	I6,34	0,05	0,006	0,53	346
	Кирпич, тыс. шт.	РК01	27,05	0,09	0,009	0,88	573
	Стекло строительное, м²	РД01	3I,87	0,I0	0,0I	I,04	675
	Асбестоцемент, м²	РД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²	РД03	I745,2	5,68	0,64	57,03	36943
	Трубы пластмассовые — м	РД04	70				
	Трубы пластмассовые — т	РД05	0,054				
	Трубы стеклянные, м	РД06					
V1LA	**Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды** — Расход воды — холодной — расчетный, м³/сут	ЭВ13	0,55				
	расчетный, л/с	ЭВ11	0,36				
	годовой, м³	ЭВ14	I85	0,60	0,07	6,04	39I6
	горячей — расчетный, м³/сут	ЭВ23	0,44				
	расчетный, л/с	ЭВ21	0,36				
	годовой м³	ЭВ24	8I	0,26	0,03	2,65	I7I5

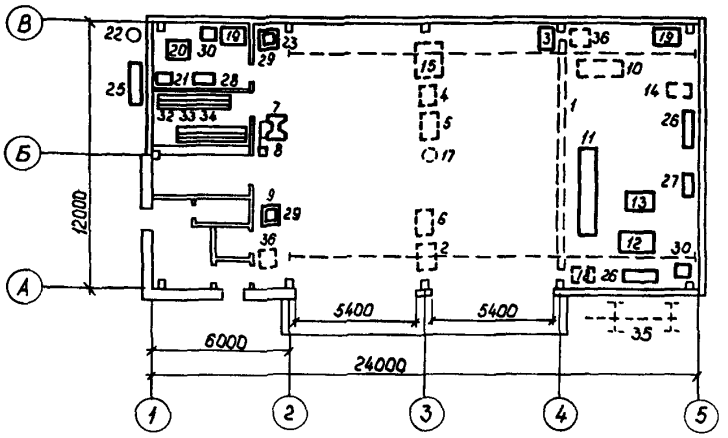
ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ
НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА
СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
8I6-I-I46.88

Лист 2
Страница 4

	Наименование показателей			Код	Всего	Удельные показатели			
						на 1 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					
	Расход пара — годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха — расчетный, м³/ч			ЭС02					
	Расход сжатого воздуха — годовой, м³			ЭС03					
	Расход тепла — всего — расчетный,		кВт	ЭТ01	I88,4				
			ккал/ч	ЭТ14	I62045				
	Расход тепла — всего — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	985,5	3,2I	0,36	32,2	2086I
			Гкал	ЭТ25	235,2				
	в том числе — на отопление — расчетный,		кВт	ЭТ02	I32,I				
			ккал/ч	ЭТ15	II3595				
	на отопление — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	87I,0	2,83	0,32	28,46	59,9
V1LN			Гкал	ЭТ26	207,88				
	на вентиляцию — расчетный,		кВт	ЭТ03	32,5				
			ккал/ч	ЭТ16	27950				
	на вентиляцию — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	80,2	0,26	0,03	2,62	I698
			Гкал	ЭТ27	I9,4				
	на горячее водоснабжение — расчетный,		кВт	ЭТ04	23,8				
			ккал/ч	ЭТ17	20500				
	на горячее водоснабжение — годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24	34,3	0,II	0,0I	I,I2	726
			Гкал	ЭТ28	8,I8				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	0,99				
	Расход газа — расчетный, м³/ч			ЭГ01					
V1LJ	Расход газа — годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	52,8	I70	20	I730	III7
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	26,4				

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	21	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
9	Станок настольно-сверлильный 2МI I2	I	27	Ларь для обтирочных материалов 03I4	I
I0	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов 70-7805-I308	I	28	Шкаф сварщика 0205	I
II	Стенд для правки кожухов шнеков и элеваторов ОР-6733	I	29	Подставка под оборудование 0305	2
			30	Ящик для песка 0304	2
I2	Стенд для разборки и сборки КПШ и вариаторов комбайнов ОР-6787	I	32	Секция стеллажа 0403	4
I3	Стенд для разборки и сборки вентиляторов ОР-6778	I	33	Секция стеллажа 0404	4
			34	Секция стеллажа 0405	4
I4	Агрегат для разогрева и нанесения защитных противокоррозионных покрытий 03-4899	I	35	Тележка для транспортировки, разборки, сборки жаток 6700 ГОСНИТИ	I
I5	Установка для смазки и заправки 03-9902А	I	36	Контейнер для выбракованных деталей 03I2	2

ЦЕХ ДЛЯ РЕМОНТА КОМБАЙНОВ НА 2 ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I46.88	Лист 3 Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты под колонны – монолитные ж.-б. по серии I.4I2-I/77, под кирпичные стены – ленточные монолитные из бетона класса В7,5

Фундаментные балки – сборные ж.-б. по серии I.4I5.I-2, вып.I; типоразмеров – 3

Колонны сборные ж.-б. по серии I.423-3, вып.I; типоразмеров – I; по серии I.427.I-3, вып.I; типоразмеров – I

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

Стены – панели из легкого бетона по серии I.030.I-I, вып.I; типоразмеров – I3

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

Покрытие – сборные ж.-б. плиты по ГОСТ 22701.I-77; типоразмеров – I; по ГОСТ 22701.2-77; типоразмеров – 2

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

Кирпичные вставки с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка 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

J30B 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; Ш; IВ

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 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).

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 03-9902А 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 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. 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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА — Гипроагротехпром, I53648, г.Иваново, пер.Семеновского, I0

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Гипроагротехпромом Госагропрома СССР приказ от 25.02.88г. № II5
Срок действия I993г.

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

Инв. № 2304I
Катал.л. № 06I244

gost.e-ecolog.ru