СК-2

СССР

ЦИТП

МАРТ 1990

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

Часть 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

8I6-I-I82.I3.89

УДК 728.94:63I.256

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА НА ОДИН ПОСТ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ НА I2 КОМБАЙНОВ

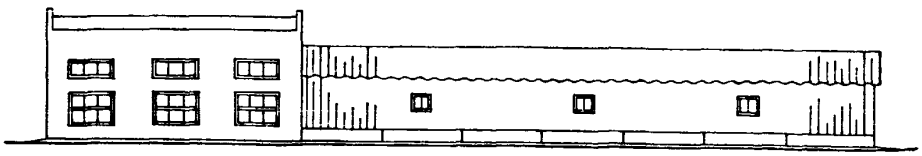
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В УКРАИНСКОЙ ССР

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

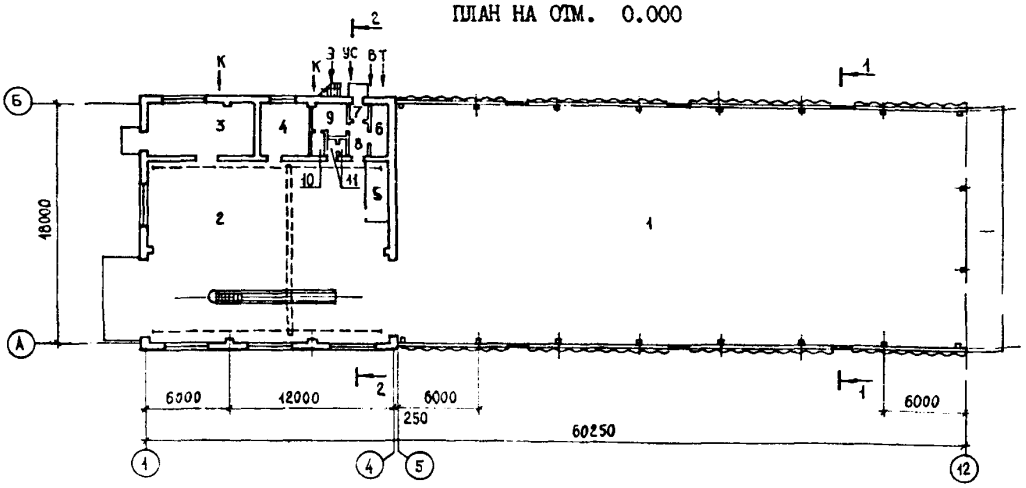
На 8 страницах

Страница 1

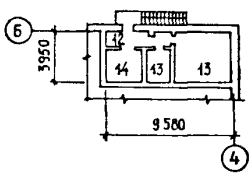
ФАСАД I-I2



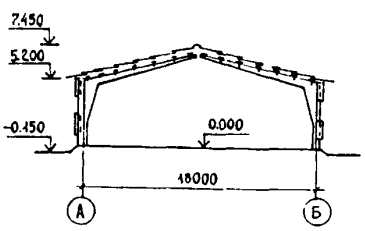
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



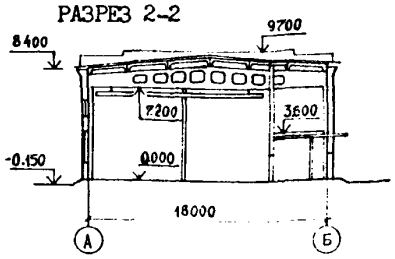
ПЛАН НА ОТМ. 3,600



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



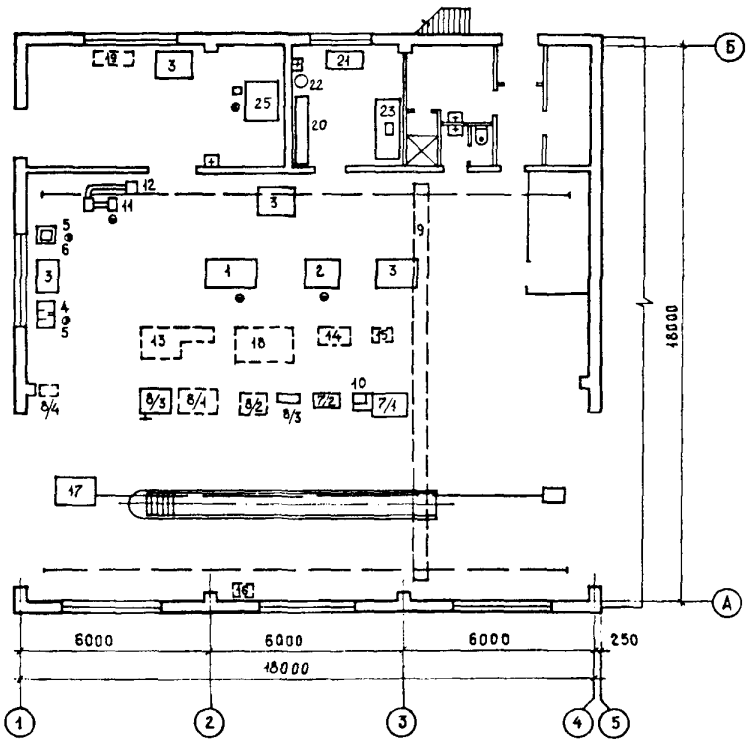
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Стоянка на I2 зерновых комбайнов	756,00	8	Коридор	3,47
2	Ремонтно-монтажный участок	236,8I	9	Гардероб уличной, домашней и специальной одежды	5,90
3	Кузнечно-сварочный участок	3I,76	I0	Душевая	I,5I
4	Участок техобслуживания аккумуляторных батарей	I3,83	II	Уборная	I,77
5	Инструментально-раздаточная кладовая	8,00	I2	Коридор	6,04
6	Теплопункт	5,93	I3	Венткамера	22,08
7	Тамбур	I,48	I4	Электрощитовая	7,I0

gost.e-ecolog.ru

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА НА ОДИН ПОСТ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ НА 12 КОМБАЙНОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В УКРАИНСКОЙ ССР	ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-182.13.89	Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Стенд для разборки и сборки КПП и вариаторов комбайнов ОР-6787	1	14	Агрегат для разогрева и нанесения защитных противокоррозионных покрытий 03-4899	1
2	Стенд для разборки и сборки вентиляторов комбайнов ОР-6778	1	15	Нагнетатель смазки 390 М	1
3	Верстак слесарный одноместный I.01.02	4	16	Домкрат гаражный гидравлический П-304	1
4	Станок настольно-сверлильный 2М112	1	17	Устройство для перемещения тракторов ОПТ-1326А	1
5	Подставка под оборудование 0305	2	18	Установка для смазки и заправки 03-9902А	1
6	Пресс гидравлический ОР-14575ПС	1	19	Преобразователь сварочный ПСО-300-2У2	1
7	Комплект оснастки мастера-наладчика ОР-16395	1	20	Стеллаж для хранения аккумуляторных батарей 0411.00.000	1
8	Комплект диагностических средств для диагностирования тракторов и зерноуборочных комбайнов КИ-13919	1	21	Стенд-верстак для ремонта аккумуляторных батарей 2314П	1
9	Кран подвесной 2,0-13,2-12-6	1	22	Аквадистиллятор электрический ДЭЧ-2	1
10	Комплект приспособлений для диагностирования зерноуборочных комбайнов КИ-6814	1	23	Шкаф для зарядки аккумуляторных батарей 477.060.04.00.000	1
11	Станок точильно-шлифовальный 3К634	1	24	Комплект приборов и инструмента для технического обслуживания аккумуляторных батарей 3-401	1
12	Агрегат для отсоса пыли и мелкой стружки ПА2-12М	1	25	Кузнечный горн на один огонь 0.906.00	1
13	Установка для промывки системы смазки ОМ-2871А	1			

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА НА ОДИН ПОСТ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ НА 12 КОМБАЙНОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В УКРАИНСКОЙ ССР

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-182.13.89

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - ленточные бутобетонные из бута марки 200 и бетона класса В 7,5 и сборные железобетонные башмаки по серии 1.812.1-2, вып.1, типоразмеров-1; ГОСТ 24022-80, типоразмеров-1

Панели цокольные - сборные железобетонные по серии 1.432-15, вып.1, типоразмеров-3

Полурамы - сборные железобетонные по территориальному каталогу ТК 104-3.87 том 1 типоразмеров-3*

Колонны фахверковые - сборные железобетонные по серии 1.823.1-2, вып.1, типоразмеров-1 и металлические индивидуальные, типоразмеров-1

Перекрытия - сборные железобетонные панели по серии 1.141-1, вып.60, типоразмеров-2

Стены - кирпичные из кирпича марки КР 75/1800/25 ГОСТ 530-80 на растворе марки 25 и асбестоцементные волнистые листы унифицированного профиля марки 54/200-7,5-1750 ГОСТ 16233-77 по деревянному каркасу

Перегородки - кирпичные из кирпича марки КР 75/1800/15 ГОСТ 530-80 на растворе марки 50; сетчатые щитовые по серии 1.431-10, вып.2, типоразмеров-4

Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-3/80, вып.1,3, типоразмеров-2

Покрытия - сборные железобетонные плиты ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров-3; по серии 1.465.1-7/84, вып.1, типоразмеров-3

Прогоны - сборные железобетонные по территориальному каталогу ТК 104-3.87 том 1 типоразмеров-4*

Кровля - рулонная 3-х слойная из рубероида марки РКМ 350Б ГОСТ 10923-82 на битумной мастике, утеплитель - плиты из ячеистого бетона γ = 400 кг/м3 ГОСТ 5742-76 и асбестоцементная из волнистых листов унифицированного профиля марки 54/200-7.5-1750 ГОСТ 16233-77

Лестница - металлическая по серии 1.450.3-3 вып. 1, типоразмеров-1

Полы - бетонные, из керамических кислотоупорных плит, цементно-песчаные, линолеумные, из керамической плитки

Окна - деревянные ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 4

Двери - деревянные ГОСТ 14624-84, типоразмеров-3; по серии 1.136.5-19, типоразмеров-1; по серии 1.136-10, типоразмеров-2; по серии 2.435-6, вып.1, типоразмеров-2

Ворота - металлические по серии 1.435.9-17, вып.1, типоразмеров-1

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 8,4 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - расшивка швов кирпичной кладки

ВНУТРЕННЯЯ - затирка швов, окраска известковым составом, масляная окраска; штукатурка, клеевая окраска, водоэмульсионная окраска, облицовка керамической плиткой и обработка деревянных элементов составом БВК-3 ГОСТ 23787.6-79

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-производственно-противопожарный от наружных сетей, напор на вводе H=12м; при пожаре H=24,5м

Канализация - бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя 95-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Горячее водоснабжение - централизованное от наружных сетей. Напор на вводе H=8 м

Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В

Устройства связи - радиофикация, телефонизация, пожарная сигнализация

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,38 кПа / 38 кГс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 0,70 кПа / 70 кГс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - II

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°, минус 25°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

*Территориальный каталог индивидуальных конструкций и изделий для строительства объектов Агропрома Житомирской области, сборник ТК 104-3.87, том 1 (утвержден постановлением Госстроя УССР от 22.07.87 г., № 73, введен в действие с 1 августа 1987 г.)

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Пункт технического обслуживания с закрытой стоянкой на I2 комбайнов предназначен для текущего ремонта, технического обслуживания комбайнов, тракторов, сельхозмашин и межсезонного хранения техники.

Производственная деятельность ПТО осуществляется в кооперации с центральной ремонтной мастерской хозяйства и ремонтными предприятиями агропромышленного комплекса.

Капитальный ремонт комбайнов, тракторов и сельхозмашин производится на специализированных предприятиях агропромышленных объединений.

ПТО обеспечивает ремонт I2 зерноуборочных комбайнов, I6 кормоуборочных, силоссуборочных и др. комбайнов, техническое обслуживание I4 тракторов, сезонное обслуживание и текущий ремонт 72 сельхозмашин.

Общая годовая трудоемкость ремонтных работ 7352 чел.час.

В ПТО на ремонте занято 4 человека.

В основу технологического процесса положена типовая технология ремонта и технического обслуживания комбайнов, тракторов, других сельскохозяйственных машин, которая предусматривает ремонт на готовых узлах и агрегатах.

После очистки и наружной мойки машины доставляются к ПТО. Установка комбайнов на ремонт производится устройством для перемещения тракторов ОПТ-I326А.

По результатам диагностики с машин снимают агрегаты и узлы, которые требуют ремонта или замены. Снятые с машин агрегаты и узлы поступают на ремонтные посты, оснащенные специальным технологическим оборудованием. При ремонте используются агрегаты, сборочные единицы и детали новые или отремонтированные, поступающие с технических обменных пунктов РАПО.

Отработанные масла, слитые при ремонте, собирают в емкости установки О3-9902А, сливают в бочки и отправляют на пункт сбора отработанных нефтепродуктов хозяйства.

Проектом предусмотрена максимальная механизация подъемно-транспортных операций за счет применения подвесного крана, устройства для перемещения машин и ручной тележки.

Подготовка комбайнов к хранению и установка их на хранение производится в соответствии с требованиями ГОСТ 7751-79 "Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения" и заводских инструкций по эксплуатации машин.

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА НА ОДИН ПОСТ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ НА 12 КОМБАЙНОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В УКРАИНСКОЙ ССР

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-182.13.89

Страница 5

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей						Код	Типовая проектная документация				Примечание*
								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	условный ремонт		ЕА05	1				
				Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении		ЕА07					
					в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕА08					
			Количество расчетных единиц	Мощность			ЕД06	24,5				
				Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09					
					в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10	31,3				
		Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)					СП02	16,98		693,1		
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)					СП07	14,32		584,48		
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %					СП03	84,3				
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год					СП04	5,8				
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)					СП06	29,54		1205,7		
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %					МТ11	75				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %					ЮА62	25				
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.					ТР07	7352		300,1		
		Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			МТ06	7,82				
				то же, в натуральном выражении			МТ07					
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих, чел.		общая			МТ02	4				
			в том числе	рабочих			МТ03	4				
				в наиболее многочисленную смену			МТ04	4				
		количество рабочих дней в году					МТ08	305				
		количество смен в сутки					МТ01	1				
		продолжительность смены, ч.					МТ09	8				
		коэффициент сменности по рабочим					МТ05	1				
		коэффициент загрузки оборудования					МТ10	0,5				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²		застройки			ХП01	1124,06		45,88		
G3OB				общая			ХП02	1101,68		44,97		
			в том числе	подземной части			ХП03					
				встроенных (бытовых) помещений			ХП09	20,06				
G3NB		объем строительный, м³		общий			ХБ01	7927,38		323,57		
			в том числе	подземной части			ХБ02					
				встроенных (бытовых) помещений			ХБ03	72,22				

* для заполнения данных проекта привязки

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА НА ОДИН ПОСТ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ НА 12 КОМБАЙНОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В УКРАИНСКОЙ ССР

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-182.13.89

Страница 6

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация				Примечание
						Всего	Удельные показатели			
							на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		общая	CC01	83,74		3417,95		
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	67,02	60,83 8,45			
V11L				оборудования	CC03	16,72				
V11O				общая с учетом условной привязки	CC10	108,86		4443,26		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	10787	9,79 1,36	440,28	161000	
V11F		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	10440	9,48 1,32	426,12	155774	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)		всего	PЦ01	100,04	90,81 12,61	4083,26	1492689	
				приведенный к М400	PЦ02	97,17	88,20 12,26	3966,12	1449866	
				в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	35,27	32,01 4,44	1439,59		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)		всего	PC01	21,26	19,30 2,68	867,75	317219	
				приведенная к классу А-I и Ст3	PC02	27,51	24,97 3,47	1122,95	410474	
				в том числе на индустриальные изделия	PC03	20,71	18,79 2,61	845,31		
		Бетон и железобетон, м³		всего	PБ01	310,71	0,28 0,04	12,68	4636	
			в том числе	монолитный	PБ02	218,31	0,20 0,03	8,91	3257	
				сборный тяжелый	PБ04	92,4	0,08 0,01	3,77	1379	
				сборный легкий	PБ05					
		Лесоматериалы, м³		всего	PЛ01	15,71	0,014 0,002	0,64	234	
				приведенные к круглому лесу	PЛ02	23,5	0,021 0,003	0,96	351	
		Кирпич, тыс. шт.			PK01	71,08	0,064 0,009	2,90	1061	
		Стекло строительное, м²			PД01	56,43	0,051 0,007	2,30	842	
		Асбестоцемент, м²			PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			PГ03	1439,7	1,31 0,18	58,76	21482	
		Трубы пластмассовые		м	PД04	60,87	0,055 0,008	2,48	908	
				т	PД05	0,16				
		Трубы стеклянные, м			PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	1,51	0,001 0,0002	0,06		
					л/с	ЭВ11	0,88	0,0008 0,0001	0,03		
				годовой, м³		ЭВ14	461	0,42 0,06	18,82		
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	0,214	0,0002 0,00002	0,008		
					л/с	ЭВ21	0,121	0,0001 0,00001	0,005		
				годовой м³		ЭВ24	65,3	0,059 0,08	2,67		

ПУНКТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА НА ОДИН ПОСТ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ НА 12 КОМБАЙНОВ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В УКРАИНСКОЙ ССР

ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-182.13.89

Страница 7

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб СМР	Примечание
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	261,7	0,23 0,03	10,68		
			расчетный, ккал/ч	ЭТ14	225679	204,85 28,46	9211,38		
			годовой, (удельные показатели, ГДж) ГДж	ЭТ21	1468,6	1,33 0,18	59,94		
			годовой, (удельные показатели, ГДж) Гкал	ЭТ25	350,8				
V1LN		в том числе: на отопление	расчетный, кВт	ЭТ02	80,5	0,07 0,01	3,28		
			расчетный, ккал/ч	ЭТ15	69449	63,04 8,76	2834,65		
			годовой, (удельные показатели, ГДж) ГДж	ЭТ22	537,6	0,49 0,07	21,94		
			годовой, (удельные показатели, ГДж) Гкал	ЭТ26	128,3				
		на вентиляцию	расчетный, кВт	ЭТ03	157,3	0,14 0,02	6,42		
			расчетный, ккал/ч	ЭТ16	135930	123,38 17,14	5548,16		
			годовой, (удельные показатели, ГДж) ГДж	ЭТ23	613,7	0,56 0,08	25,05		
			годовой, (удельные показатели, ГДж) Гкал	ЭТ27	146,6				
		на горячее водоснабжение	расчетный, кВт	ЭТ04	23,5	0,02 0,003	0,96		
			расчетный, ккал/ч	ЭТ17	20300	18,42 2,56	828,57		
			годовой, (удельные показатели, ГДж) ГДж	ЭТ24	404	0,37 0,05	16,49		
			годовой, (удельные показатели, ГДж) Гкал	ЭТ28	96,5				
V1LJ	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	1,70				
V1LJ	Расход газа		расчетный, м³/ч	ЭГ01					
			годовой, м³	ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	103,13	93,61	4209,39		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	53,46		2,18		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	8				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - условный ремонт

Расчетных единиц - 24,5

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1 - Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Электросиловое оборудование и электроосвещение. Автоматизация. Слаботочные устройства

Альбом 2 - Строительные изделия

Альбом 3 - Спецификация оборудования

Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах

Альбом 5 - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 721 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Институт "Житомирагропроект" 262012, г. Житомир, ул. Гоголя, 38

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие объединением "Укрнииагропроект" Госагропрома УССР, приказ от 3.10.1989 г. № 191

Срок действия зонального типового проекта - 1994 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Институт "Житомирагропроект" 262012, г. Житомир, ул. Гоголя, 38

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ Катал.л.№ 064586

Подписано в печать 26.01.90. Тираж 5890 экз. Заказ 806. ЦИТП Госстроя СССР