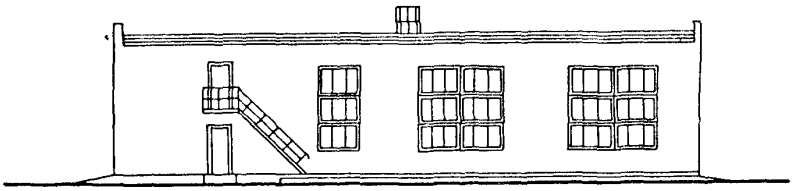
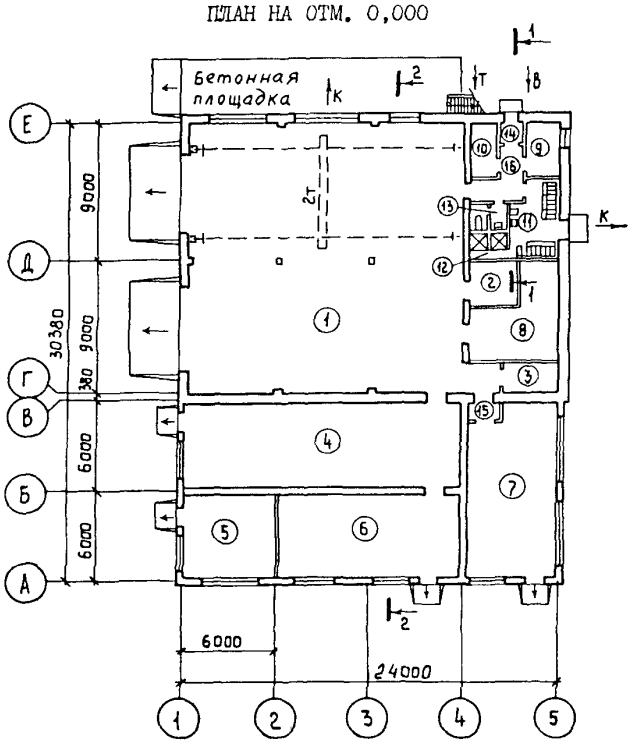
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-144.88
ЦИТП	ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ И РЕМОНТА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ НА ДВА ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА В БЛОКЕ СО СКЛАДОМ МАШИННОГО ДВОРА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	УДК 728.94:631.256
ИЮНЬ 1988		На 4-х листах На 8-и страницах Страница 1

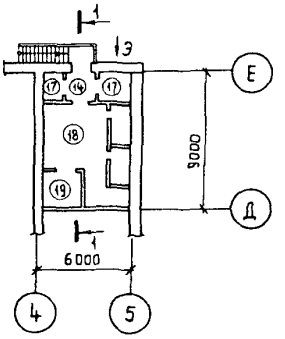
ФАСАД 5-1



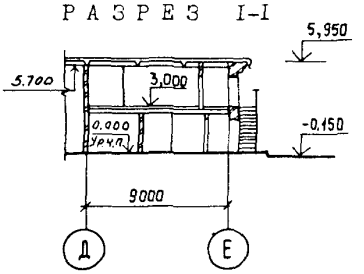
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



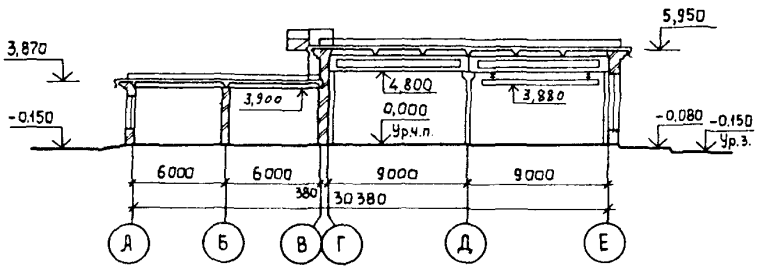
ПЛАН НА ОТМ. 3,000



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



gost.e-ecolog.ru

ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ И РЕМОНТА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ НА ДВА ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА В БЛОКЕ СО СКЛАДОМ МАШИННОГО ДВОРА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-I44.88	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	ЕА05	1 усл. рем.				
				Единица годового объема товарной продукции		в натуральном выражении	ЕА07					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
			Количество расчетных единиц			Мощность	ЕД06	54,06				
				Годовой объем товарной продукции		в натуральном выражении	ЕД09	54,06				
						в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	ЕД10					
		Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)					СП02	22,28			412,13	
		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	34,39	47,41	8,53	636,15	
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %					ШТ11	75				
		Степень охвата рабочих механизированным трудом, %					ЮА61					
		Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.					ТР07	16218			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	10				
				в том числе		рабочих	ШТ03	9				
						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	769,45			14,23	
G3OB						общая	ХП02	725,34			13,42	
				в том числе		подземной части	ХП03					
						встроенных (бытовых) помещений	ХП09	96,95				
G3NB		объем строительный, м³				общий	ХБ01	4032,67			74,59	
				в том числе		подземной части	ХБ02					
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	385,90				

ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ И РЕМОНТА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ НА ДВА ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА В БЛОКЕ СО СКЛАДОМ МАШИННОГО ДВОРА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-1-144.88

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
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	CC01	97,54	134,47	24,19	1804,3	
V11B			строительно-монтажных работ	CC02	74,69	102,97	18,52	1382	
V11L			оборудования	CC03	22,85	31,50	5,66	423	
V11O			общая с учетом условной привязки	CC10	121,09	166,94	30,03	2239	
V1JF	Трудоемкость		трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	14178	19,55	3,52	262	189040
V1GB			продолжительность строительства, мес.	ПС01	12				
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	98,13	135,29	24,33	1815	1313830
			приведенный к М-400	РЦ02	88,47	121,97	21,94	1637	1184496
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	24,07	33,18	5,97	445	322265
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	16,18	22,31	4,01	299	21663
			приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	23,73	32,71	5,88	439	317713
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	10,28	14,17	2,55	190	137636
		Бетон и железобетон, м³	всего	РБ01	284,59	0,39	0,07	5,26	3810
		в том числе	монолитный	РБ02	223,20	0,31	0,05	0,05	2988
			сборный тяжелый	РБ04	61,39	0,08	0,02	1,13	822
			сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего	РЛ01	17,7	0,02	0,004	0,33	237
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	35,40	0,05	0,01	0,65	474
		Кирпич, тыс. шт.		РК01	146,65	0,20	0,04	2,71	1963
		Стекло строительное, м²		РД01	88,46	0,12	0,02	1,64	1184
		Асбестоцемент, м²		РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²		РД03	3941,62	5,43	0,98	72,91	52773
		Трубы пластмассовые	м	РД04	68				
			т	РД05	0,07				
		Трубы стеклянные, м		РД06					
V1LA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной, расчетный	м³/сут	ЭВ13	2,27				
				л/с	ЭВ11	0,57				
			холодной, годовой, м³		ЭВ14	610	0,84	0,15	11,28	
			горячей, расчетный	м³/сут	ЭВ23	1,44				
				л/с	ЭВ21	0,55				
			горячей, годовой м³		ЭВ24	482	0,66	0,12	8,92	

ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ И РЕМОНТА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ НА ДВА ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА В БЛОКЕ СО СКЛАДОМ МАШИННОГО ДВОРА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-I44.88

Лист 2

Страница 4

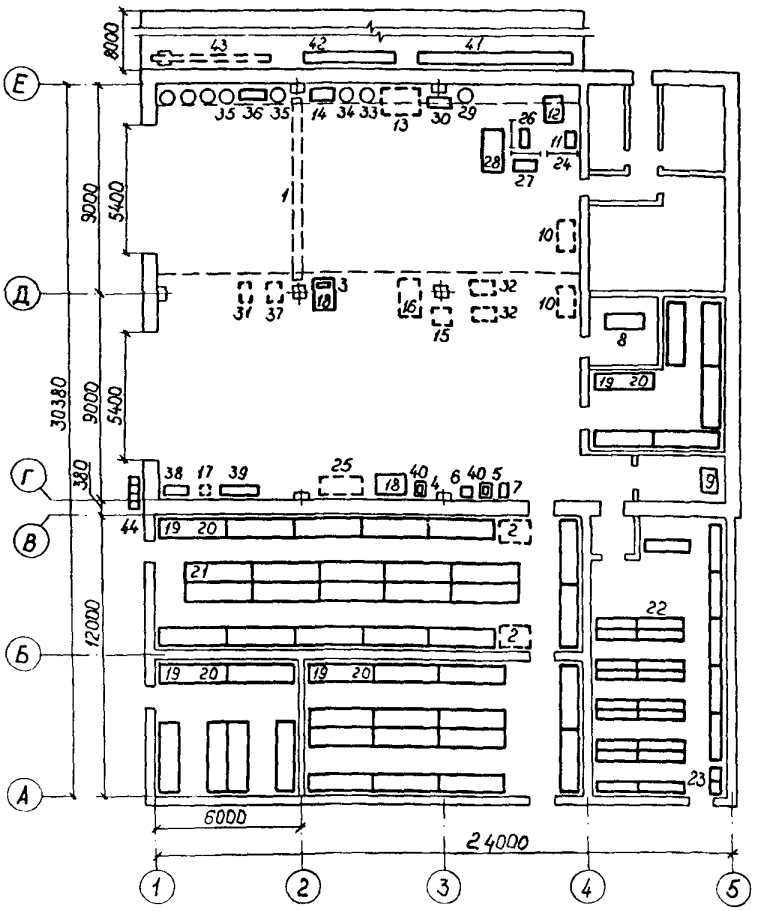
	Наименование показателей			Код	Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара — расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара — годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха — расчетный, м³/ч			ЭС02					
	Расход сжатого воздуха — годовой, м³			ЭС03					
	Расход тепла — всего — расчетный,		кВт	ЭТ01	25I,29				
			ккал/ч	ЭТ14	2I6070				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	763,3	I,05	0,I9	I4,I2	
			Гкал	ЭТ25	I83,I2				
V1LN	в том числе — на отопление — расчетный,		кВт	ЭТ02	II0				
			ккал/ч	ЭТ15	94620				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	49I	0,68	0,I2	9,08	
			Гкал	ЭТ26	II7,I8				
	на вентиляцию — расчетный,		кВт	ЭТ03	95,89				
			ккал/ч	ЭТ16	82450				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	24I,4	0,33	0,06	4,46	
			Гкал	ЭТ27	576				
	на горячее водоснабжение — расчетный,		кВт	ЭТ04	45,4				
			ккал/ч	ЭТ17	39000				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	34,9	0,05	0,0I	0,64	
			Гкал	ЭТ28	8,34				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	3,55				
V1LJ	Расход газа — расчетный, м³/ч			ЭГ01					
	Расход газа — годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	66,75	89,7	I6,I	I202	
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	46,5			0,86	

ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ И РЕМОНТА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ НА ДВА ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА В БЛОКЕ СО СКЛАДОМ МАШИННОГО ДВОРА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I44.88	Лист 3 Страница 5

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Помещение для консервации и ремонта	3I5	9	Кабинет заведующего машинным двором	9
2	Компрессорная	9	I0	Индивидуальный тепловой пункт	6
3	Помещение для выпрямителей	7	II	Гардероб улично-домашней и специальной одежды	I7
4	Помещение технического обменного пункта и хранения электрооборудования, цепей, ножей и инструмента	I0I	I2	Душевая	4
			I3	Уборная	3
5	Помещение для хранения лакокрасочных материалов	33	I4	Тамбур	5
			I5	Тамбур-шлюз	3
6	Помещение для хранения резинотехнических изделий	66	I6	Коридор	7
7	Помещение для хранения и зарядки аккумуляторных батарей	63	I7	Электрощитовая	7
			I8	Венткамера	32
8	Помещение для хранения консервантов	28	I9	Венткамера	6

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0,000



ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ И РЕМОНТА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ НА ДВА ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА В БЛОКЕ СО СКЛАДОМ МАШИННОГО ДВОРА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I44.88	Лист 3 Страница 6

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Поз.
I	Кран подвесной 2,0-7,8-6,0-6,0 ГОСТ 7890-84Е	I	24	Щит для сварочных работ 0903	3
2	Тележка, высота подъема груза I,5 м, грузоподъемность 0,25 т, тип 32 ГОСТ I2847-67	2	25	Стол монтажный передвижной 0II0	I
3	Пресс гидравлический, усилие I00 кН.0Р-I4575	I	26	Шкаф сварщика 0205	I
4	Станок настольно-сверлильный 2МII2	I	27	Шкаф для приборов ОРГ-I468--07-040 ГОСНИТИ	I
5	Станок точильно-шлифовальный 3К63I	I	28	Стеллаж для ремней 0420	I
6	Агрегат для отсоса пыли и стружки ПА2I2	I	29	Емкость для приготовления мелоказеинового состава 206.06 ЭПВИИТиН	I
7	Тележка, грузоподъемность 50 кг, ТГ-50МI	I	30	Стол для дефектовки цепей 206.08 ЭПВИИТиН	I
8	Компрессор ГСВ-0,6/I2	I	3I	Ванна для слива отработанного масла 0504	I
9	Шкаф зарядный АТУ-I2495-"Кулон" -ГОСНИТИ	I	32	Установка для перекачки консервантов 206.I2 ЭПВИИТиН	2
I0	Агрегат для разогрева и нанесения защитных противокоррозионных покрытий 03-4899	2	33	Емкость для приготовления промывочной жидкости 206.03 ЭПВИИТиН	I
II	Трансформатор сварочный ТД-30ОУ2	I	34	Емкость для отстоя промывочной жидкости 206.04 ЭПВИИТиН	I
I2	Стол для электросварочных работ ОКС-7523	I	35	Емкость для приготовления рабочих консервационных составов 206.05 ЭПВИИТиН	2
I3	Установка для консервации приводных ремней и цепей ОР-I6352-ГОСНИТИ	I	36	Шкаф для хранения заправочного инвентаря 206.07 ЭПВИИТиН	I
I4	Установка смазочно-заправочная С-I0I-3	I	37	Ванна моечная передвижная 05I0	I
I5	Солидолонагнетатель 03-9903	I	38	Ларь для обтирочных материалов 0314	I
I6	Установка для промывки системы смазки тракторных двигателей ОМ-287IБ	I	39	Стеллаж для хранения деталей 040I	I
I7	Агрегат окрасочный СО-5А	I	40	Подставка под оборудование 0305	2
I8	Верстак слесарный ОРГ-5365	2	4I	Пенал для хранения ножей от комбайнов 076.03 ЭПВИИТиН	I
I9	Рама стеллажа I696-0I0-00	67	42	Емкость для хранения ножей режущих аппаратов 083.00 ЭПВИИТиН	I
20	Полка стеллажа I696-020-00	220	43	Сцепка жесткая 206.II ЭПВИИТиН	I
2I	Тара производственная металлическая ящичная 753027-000-0I	I36			
22	Стеллаж для хранения аккумуляторов 04II	24			
23	Шкаф для хранения электролита С207	2	44	Ящик для песка 0304	4

ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ И РЕМОНТА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ НА ДВА ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА В БЛОКЕ СО СКЛАДОМ МАШИННОГО ДВОРА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-I-I44.88	Лист 4 Страница 7

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.4I2-I/77, вып.I из бетона класса BI2,5; типоразмеров - I; ленточные монолитные из бетона класса В7,5

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.I; типоразмеров - I

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-I0/80, вып.I; типоразмеров - I

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-I, вып.64; типоразмеров -3

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.865.I-4/84, вып.I,3; типоразмеров - 3

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

Кровля - рулонная 4-х слойная с утеплителем из газосиликата с γ=400 кг/м3

Полы - бетон, асфальтобетон, цемент, линолеум, из керамической плитки

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I;типоразмеров - 6

Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74; типоразмеров - 3; по ГОСТ II2I4-86; типоразмеров - I; по ГОСТ I4624-84; типоразмеров -2; по ГОСТ 24698-8I;типоразмеров - I

Ворота - деревянные индивидуальные с использованием серии I.435.9-I7, вып.3; типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 3,I75 м

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Кирпичные стены с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, известковая, клеевая, водоэмульсионная окраска, окраска эмалью, штукатурка, облицовка глазурованной и кислотоупорной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный от наружных сетей. Напор на вводе - 7м (I6м - при пожаре)

Канализация - бытовая и производственная в наружные сети

Отопление - водяное, от внешних сетей

Теплоноситель - вода с температурой T=95-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение - централизованное

Электроснабжение - от внешних сетей напряжением 380/220В

Слаботочные устройства - телефон, радио, пожарная сигнализация

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

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I,0 кПа
I00 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II; Ш; IВ

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Пункт консервации и ремонта сельхозтехники на два постановочных места в блоке со складом машинного двора разработан для строительства на центральных машинных дворах ремонтно-обслуживающих баз хозяйств типа 75В-200А (25В-75Б) (см.типовые материалы для проектирования 8I6-0I-3I и 8I6-0I-II4.87)

Пункт предназначен для проведения работ по консервации машин при постановке их на хранение, досборке новых и разборке списанных машин, ремонта несложных машин; хранения составных частей, снятых с машин на период их длительного и кратковременного хранения, обменных деталей, узлов и агрегатов, консервационных, лакокрасочных и обтирочных материалов; технического обслуживания аккумуляторных батарей во время их хранения.

ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ И РЕМОНТА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ НА ДВА ПОСТАНОВОЧНЫХ МЕСТА В БЛОКЕ СО СКЛАДОМ МАШИННОГО ДВОРА СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-I-I44.88	Лист 4 Страница 8

Технология консервации машин разработана и выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 7751-85 "Технологической инструкции по консервации тракторных и комбайновых дизелей в условиях колхозов и совхозов", "Руководства по консервации и противокоррозионной защите машинно-тракторного парка".

Машины на рабочие посты пункта устанавливаются: самоходные - своим ходом, прочие - с помощью буксира.

Для выполнения технологических операций,их механизации предусмотрено технологическое оборудование;по консервации машин и снимаемых составных частей; приготовлению и раздаче моечных и консервационных составов; сборру отработанных масел по сортам в бочкотару; хранению снятых составных частей машин, консервационных, лакокрасочных и обтирочных материалов на стелладах в оборудованных соответствующим образом помещениях; зарядке аккумуляторных батарей на местах их хранения с возможностью проведения им контрольно-тренировочных циклов, подъемно-транспортным и складским операциям; сварочным, обдирочно-зачистным, разборочно-сборочным и сверловочным работам.

Работа пункта предусматривается в двух режимах - в режиме консервации машин в интенсивный период постановки их на хранение, а в остальное время года в режиме ремонта несложных машин, досборки новых и разборки списанных машин.

Работы выполняются рабочими машинного двора хозяйства. Для работающих предусмотрены соответствующие бытовые помещения.

Объемно-планировочные решения позволяют устанавливать на пункте технику с габаритными размерами по ширине, длине и высоте соответственно 4,8; I0,5 и 4,3 м. Для производства работ по консервации несложной прицепной техники в сухую и теплую погоду в составе пункта дополнительно предусмотрена открытая бетонная площадка.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

Стоимость очистных сооружений в стоимость проекта не включена

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурно-строительные решения. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Силовое электрооборудование. Автоматизация отопления и вентиляции. Связь и сигнализация.

Альбом 2 - Строительные изделия

Альбом 3 - Спецификации оборудования

Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах

Альбом 5 - Сметы

Примененные типовые проекты

Т.П. 902-2-4I6.86 Очистные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей производительностью I,5 л/с (конструкции сборные железобетонные) Альбом I,П,Ш,IУ,У. (Распространяет ЦИТП, г.Москва)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 7I5 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Гипроагротехпром, I53648, г.Иваново, пер.Семеновского, I0

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Гипроагротехпромом, приказ от II.0I.88 г. № I6
Срок действия- I993 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — ЦИТП, I25878, Москва А-445, Смольная ул., 22

Инв. № 22964
Катал.л.№ 060993

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 3I.03.88. Тираж 6I50 экз. Заказ 730. ЦИТП Госстроя СССР