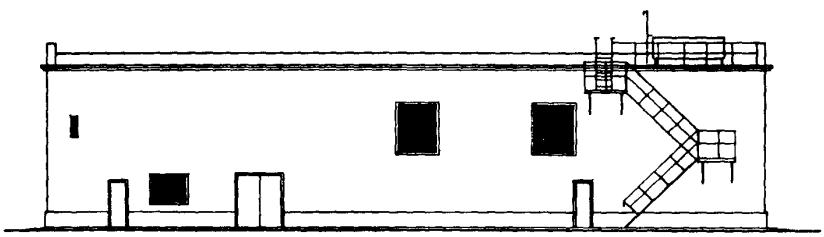
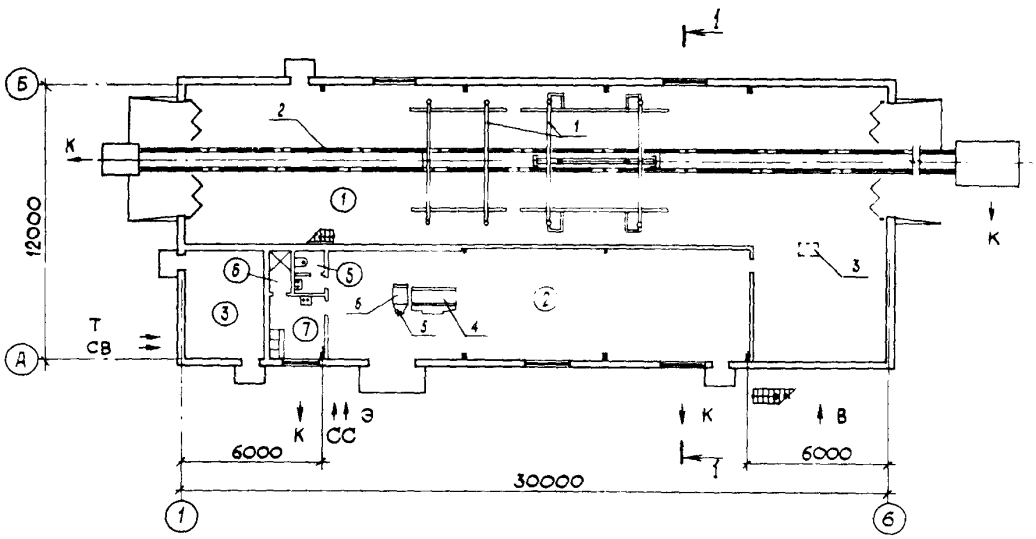
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	8I6-2-47.90
СССР ЦИТП	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ НА II620 ВОЗДЕЙСТВИЙ В ГОД	УДК 725.383:631.25
СЕНТЯБРЬ 1990	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

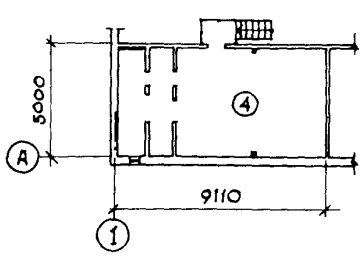
ФАСАД I-6



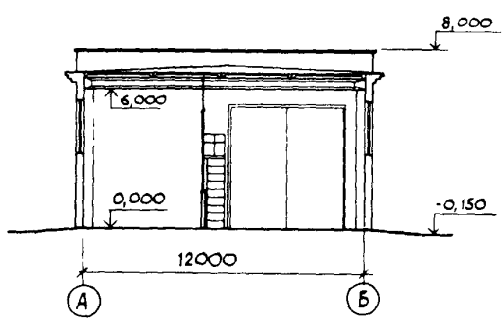
ПЛАН НА ОТМ.0.000



ПЛАН НА ОТМ.3.000



РАЗРЕЗ I-I



gost.e-ecolog.ru

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ НА 11620 ВОЗДЕЙСТВИЙ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-2-47.90	Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
1	Участок наружной мойки	236,2	5	Уборная	3,34
2	Узел управления и насосная	85,64	6	Душевая	1,77
3	Индивидуальный тепловой пункт	13,86	7	Гардероб	7,05
4	Венткамера	43,18			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Моечная машина С2-110х30х35	1	5	Тележка ТРП-25	1
2	Транспортер 14259.06.000	1	6	Контейнер для выбракованных деталей ОРГ-1598	1
3	Моечная машина ОМ-5361-03	1			
4	Установка для обезвоживания шлама, ОМ-2263I	1			

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии 1.412.1-6, вып.2, типоразмеров-5, ленточные из бетона класса В15

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415.1-2, вып.1, типоразмеров-3

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423.1-3/88, вып.1, типоразмеров-1

Балки - сборные железобетонные по серии 1.462.1-1/88, вып.1, типоразмеров-1

Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1, вып.62, типоразмеров-2

Стены - из кирпича керамического рядового пластического прессования

Перегородки - кирпичные и остекленная на металлическом каркасе по серии 1.431-13, вып.2

Покрытия - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77 и по серии 1.465.1-7/84 вып.1, типоразмеров-5

Кровля - мастичная четырехслойная с неорганизованным водостоком, утеплитель из легкого бетона γ =400 кг/м3

Лестницы - металлические по серии 1.450.3-6 вып.0-1, типоразмеров-3

Полы - бетонные, линолеум резиновый многослойный

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, из стеклопрофилита по серии 2.230-1, вып.6, типоразмеров-2

Двери - деревянные по сериям 1.136.5-19 и 1.136-10 и по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-3

Ворота - по шифру42-74, типоразмеров-1

Наибольшая масса монтажного элемента (балка перекрытия) - 4,5 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - стены выполняются из качественного керамического кирпича с подбором по цвету с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, окраска эмалью, силикатными и известковыми красками, облицовка стеклянной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный от наружных сетей. Напор на вводе Н=18,0 м. Система оборотного водоснабжения

Канализация - бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное, параметры теплоносителя 150-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Горячее водоснабжение - централизованное от наружных сетей. Напор на вводе Н=14,0м

Электроснабжение - от существующих сетей 0,4 кВ напряжением 380/220 Вольт

Электроосвещение - люминесцентными лампами и лампами накаливания

Устройства связи - телефонизация, радиофикация

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ НА II620 ВОЗДЕЙСТВИЙ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 816-2-47.90	Страница 3

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – 0,23 кПа (23 кгс/м2)

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 1,0 кПа (100 кгс/м2)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР – IIБ, IIВ, IВ

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Механизированная мойка входит в состав районного ремонтно-технического предприятия (РРТП) и предназначается для наружной мойки автомобилей, автопоездов, тракторов, прицепов, комбайнов со снятыми жатками и другой сельскохозяйственной техники, прибывшей на ремонт и техническое обслуживание. Выполнение уборочно-моечных работ машин различных типов, конфигураций и габаритов в единой моечной камере достигается за счет применения в проекте моечной установки ОМ-I4259 с подвижными гидрантами позволяющими регулировать рабочую зону установки. Производительность моечной установки ОМ-I4259 – 350 м2/час.

Перемещение техники по линии мойки производится транспортером, входящим в конструкцию моечной машины. Для промывки труднодоступных мест промываемой техники, проектом предусмотрена установка ОМ-536I-03.

Габаритные размеры линии мойки позволяют производить на первом посту обогрев машины перед мойкой, на втором – мойку, на третьем – домыв и естественную сушку.

С целью сокращения расхода воды вывозимого жидким шламом, тепла на разогрев воды расходуемого для компенсации уносимого со шламом, транспортных расходов при вывозе жидкого шлама проектом предусмотрена установка ОМ-2263I для обезвоживания шлама производительностью 5 м3/час.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Мойка грузовых автомобилей	воздействие	7320	чел.-ч.	3660,00
Мойка автомобильных прицепов	–"–	2400	–"–	480,00
Мойка тракторов	–"–	I000	–"–	I00,00
Мойка тракторных прицепов	–"–	300	–"–	30,00
Мойка комбайнов	–"–	300	–"–	I23,00
Мойка прочих сельскохозяйственных машин	–"–	300	–"–	I23,00
Всего:		II620		45I6,00

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ НА II620 ВОЗДЕЙСТВИЙ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-2-47.90	Страница 4

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	
Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности	воздействие	ЕА05	I				
G3DB			Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении воздействие	ЕА07	I				
				в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
		Количество расчетных единиц	Мощность		ЕД06	II620				
			Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении	ЕД09	II620				
				в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП02	3I,57		27I,69		
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)				СП07					
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %				СП03					
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год				СП04					
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)				СП06	43,67		3,76		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %				МТ11	85				
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %				ЮА62					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.				ТР07	45I6		0,389		
	Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		МТ06					
			то же, в натуральном выражении		МТ07	58I0				
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих чел.	общая		ШТ02	2				
			в том числе	рабочих	ШТ03	2				
				в наиболее многочисленную смену	ШТ04	I				
		количество рабочих дней в году			ШТ08	253				
		количество смен в сутки			ШТ01	2				
		продолжительность смены, ч.			ШТ09	8,2				
		коэффициент сменности по рабочим			ШТ05	2,0				
		коэффициент загрузки оборудования			ШТ10	0,83				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²	застройки		ХП01	400,5		0,0345		
G3OB			общая		ХП02	400		0,0344		
			в том числе	подземной части	ХП03	I2,I6				
				встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB		объем строительный, м³	общий		ХБ01	3004		0,2585		
			в том числе	подземной части	ХБ02	33				
				встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

* для заполнения данных проекта привязки

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ НА II620 ВОЗДЕЙСТВИЙ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-2-47.90	Страница 5

	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	
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		CC01	I00,83		8,68		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	72,40	I8I,0 24,I0			
V1IL				оборудования / прочее	CC03	28,4I 0,02				
V1IO			общая с учетом условной привязки		CC10	II5,3I		9,92		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	II079		0,953		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	9639	24,I 3,2I	0,83	I33I35	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PЦ01	II8,46	296,I5 39,43	I0,I9	I636I88	
			приведенный к М400		PЦ02	II5,25	288,I3 38,37	9,92	I59I85I	
			в том числе на индустриальные изделия		PЦ03	I5,8I	39,53 5,26	I,36	2I8370	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	I8,7I	46,78 6,23	I,6I	258425	
			приведенная к классу А-I и Ст3		PC02	23,05	57,63 7,67	I,98	3I8370	
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	7,83	I9,58 2,6I	0,67	I08I49	
		Бетон и железобетон, м³	всего		PБ01	404,2	I,0I 0,I35	0,035	5582,87	
		в том числе	монолитный		PБ02	355,03	0,888 0,II8	0,03I	4903,73	
			сборный тяжелый		PБ04	49,I7	0,I23 0,0I64	0,00423	679,I4	
			сборный легкий		PБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего		PЛ01	I3,44	0,034 0,0045	0,00II6	I85,64	
			приведенные к круглому лесу		PЛ02	20,82	0,052 0,0069	0,00I79	287,57	
		Кирпич, тыс. шт.			PK01	I32,7	0,332 0,0442	0,0II4	I832,87	
		Стекло строительное, м²			PД01	64,55	0,I6I 0,02I5	0,00556	89I,57	
		Асбестоцемент, м²			PД02	32,5	0,08I 0,0I08	0,0028	448,895	
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			PГ03	I290,27	3,226 0,430	0,III	I780I,4	
		Трубы пластмассовые		м	PД04	304,I6	0,76 0,I0I3	0,0262	420I,I0	
				т	PД05	0,II	0,0003 0,00004	0,0000I	I,5I9	
		Трубы стеклянные, м			PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	3,99	0,0I0 0,00I3	0,00034	
					л/с	ЭВ11	0,66	0,00I65 0,00022	0,00006	
				годовой, м³		ЭВ14	I059,47	2,6487 0,3527	0,09II8	
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	0,56	0,00I4 0,000I9	0,00005	
					л/с	ЭВ21	0,46	0,00II5 0,000I5	0,00004	
				годовой м³		ЭВ24	I4I,68	0,3542 0,047I6	0,0I2I9	

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ НА II620 ВОЗДЕЙСТВИЙ В ГОД | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-2-47.90 | Страница 6

	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	400		0,0344		
			годовой, т			ПС07	2I36,7		0,I839		
V1LA		Расход сжатого воздуха	расчетный, м³/ч			ЭС02	2I,48		0,00I9		
			годовой, м³			ЭС03	I4360		I,2358		
V1LN		Расход тепла: всего	расчетный,	кВт		ЭТ01	339,363	0,8484 0,II29	0,0292		
				ккал/ч		ЭТ14	292556	73I,39 97,3888	25,I769		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ21	I390,35	3,476 0,4628	0,II97		
				Гкал		ЭТ25	33I,85				
		в том числе: на отопление	расчетный,	кВт		ЭТ02	9I,543	0,2289 0,0305	0,0079		
				ккал/ч		ЭТ15	789I6	I97,29 26,2703	6,79I4		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ22	928,5	2,32I2 0,309I	0,0799		
				Гкал		ЭТ26	22I,6				
		на вентиляцию	расчетный,	кВт		ЭТ03	229,03	0,5726 0,0763	0,0I97		
				ккал/ч		ЭТ16	I97440	493,6 65,7257	I6,99I4		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ23	408,65	I,02I6 0,I360	0,0352		
				Гкал		ЭТ27	97,55				
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт		ЭТ04	I8,79	0,047 0,0063	0,00I6		
				ккал/ч		ЭТ17	I6200	40,5 5,3928	I,3942		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ24	53,2	0,I33 0,0I77	0,0046		
				Гкал		ЭТ28	I2,7				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.					ЭК01	I,05	0,0026 0,00035	0,00009		
	Расход газа		расчетный, м³/ч			ЭГ01					
V1LJ			годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)					ПС08	68,69	I7I,7 22,8662	5,9II4		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт					ЭМ01	53,2		0,0046		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.					ПС01	6				

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ НА II620 ВОЗДЕЙСТВИЙ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8I6-2-47.90	Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель механизированной мойки - I воздействие. Всего расчетных единиц - II620. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г. Настоящий проект разработан взамен типового проекта 8I6-2-6.83.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства
	ТК	Технологические коммуникации
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	АОВ	Автоматизация систем отопления и вентиляция
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 2	АС.И	Строительные изделия
Альбом 3	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 694 форматки

B78A АВТОР ПРОЕКТА ВГПИ Гипропромсельстрой, 4I0740, г Саратов-28, ул.Рабочая, 24

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Главагропромнаучпроектом при Государственной комиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам письмо от 28.05.I990г. № 070-2I-2I/429.
Введен в действие институтом "Гипропромсельстрой" приказ от 04.06.I990г. № 56. Срок действия типового проекта - I995 г.

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

gost.e-ecolog.ru