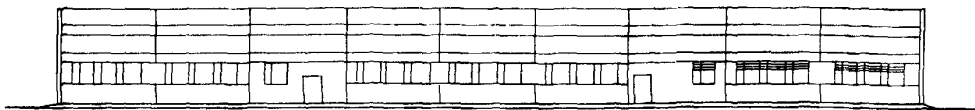
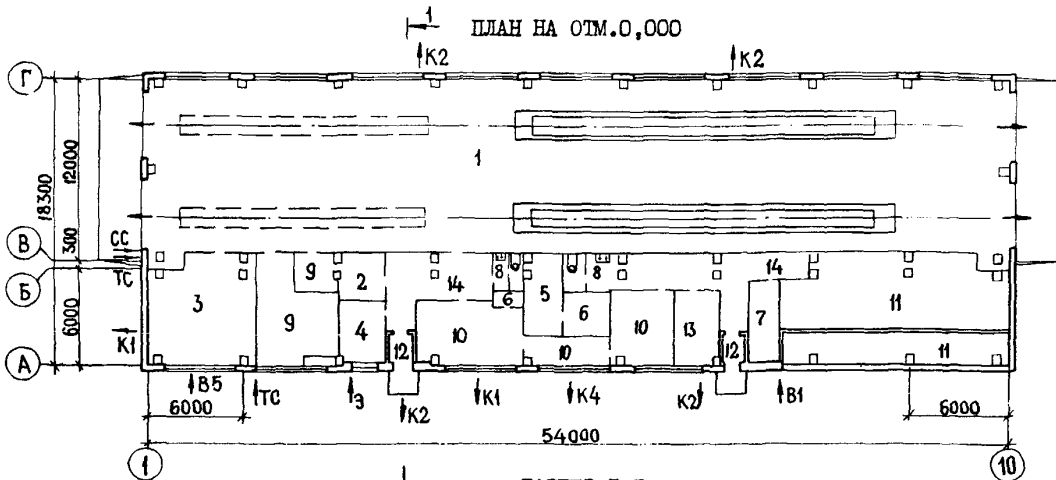


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	503-3-22.87
	Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	
СССР	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ	УДК 725.38
ЦИТП		
ИЮЛЬ 1988	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

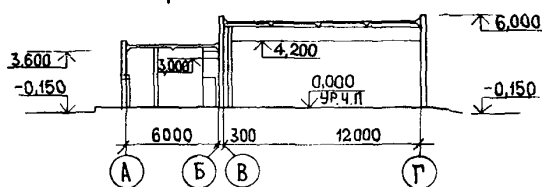
ФАСАД I-Ю



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

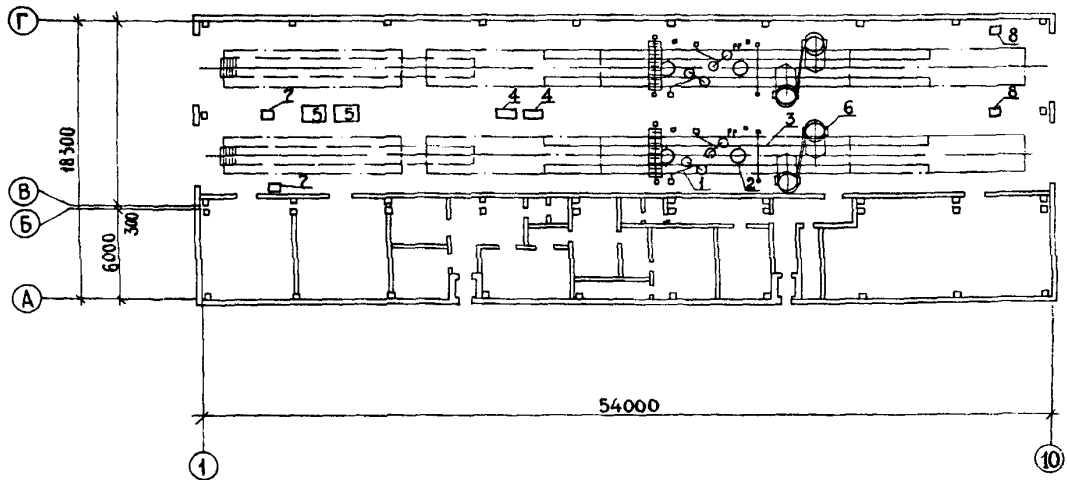
Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Поточные линии уборочно-моечных работ	628,1	10	Женский гардероб уличной, домашней и спец.одежды	53,6
2	Электрошитовая	8,9	11	Венткамера	87,3
3	Реагентная	41,7	12	Тамбур входа	3,3
4	Компрессорная	9,6	13	Комната отдыха обслуживающего персонала	12,0
5	Душевая	13,1	14	Коридор	58,2
6	Преддушевая	7,2			
7	Кладовая	8,0			
8	Уборная	10,4			
9	Венткамера и тепловой пункт	33,5			

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ
ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-22.87

Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование, модель	Кол.	Поз.	Наименование, модель	Кол.
1	Установка для мойки автобусов, М123	2	6	Установка для сушки автобусов, М122	2
2	Установка для мойки автомобилей снизу, М136	2	7	Машина подметально-пылесосная, КУ403Б	2
3	Конвейер для линий БО грузовых автомобилей и автобусов, П545	2	8	Бак маслораздаточный И33М	2
4	Установка моечная планговая, М125	2	9	Компрессор гаражный поршневой ГСВ 1/12, И101В5	2
5	Установка для мойки двигателей снаружи, М203	2			

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Механизированная мойка предназначена для обслуживания автобусов большой вместимости типа ЛиАЗ-5256 в пассажирском автотранспортном предприятии со списочным составом 400 автобусов, с целью обеспечения санитарных требований и поддержания надлежащего внешнего вида.

Обслуживание автобусов производится на двух поточных линиях, оборудованных высокопроизводительным уборочно-моечным оборудованием. На каждой линии четыре поста: два уборочных работ, пост мойки и сушки, пост обтирки после мойки. Пропускная способность каждой линии 30 автобусов в час.

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ
ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-22.87

Страница 3

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание*	
				Всего	Удельные показатели			
					на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
Производственная программа	G3DB	Единица мощности автобусов	EA05	I				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении	EA07				
	в оптовых ценах, тыс. руб.		EA08					
	Мощность предприятия	Мощность автобусов	ED06	400				
		Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении	ED09				
	в оптовых ценах, тыс. руб.		ED10					
	Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	72,0		180	
			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	96,0		240			
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	65					
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	30					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.ч.	ТРО7	70080		175,2			
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06						
		то же, в натуральном выражении	ШТ07	14,3				
Режим работы и штаты	G3DD	Численность работающих чел.	общая	ШТ02	28			
			в том числе	рабочих	ШТ03	28		
				в наиболее многочисленную смену	ШТ04	19		
	количество рабочих дней в году	ШТ08	365					
	количество смен в сутки	ШТ01	I					
	продолжительность смены, ч.	ШТ09	8					
	коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	1,5					
коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,5						
Техническая характеристика	G3OC	площадь, м ²	застройки	ХП01	1025			
			общая	ХП02	988		2,47	
			в том числе	подземной части	ХП03			
	встроенных (бытовых) помещений	ХП09		128,3				
	G3NB	объем строительных, м ³	в том числе	общий	ХБ01	5045		12,61
				подземной части	ХБ02			
встроенных (бытовых) помещений				ХБ03	500,5			

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ
ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-22.87

Страница 4

Наименование показателей		Код	Глобовая проектная документация				Примечание				
			Всего	Удельные показатели							
				на 1 м ² общей площади на 1 м ² строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР					
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (Удельные показатели, руб.)	общая		СС01	199,52		498,80				
VIIБ		в том числе	строительно-монтажных работ		СС02	160,18	$\frac{162,13}{31,75}$				
VIIГ			оборудования		СС03	39,34					
VIIД			общая с учетом условной привязки		СС10	235,8		589,5			
VIIЕ		Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч		ТРО8	25214		63,04			
VIIЖ	трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	22693	$\frac{22,97}{4,50}$	56,73	141671,8				
VIIЗ	Материалоемкость	Цемент, т (Удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	180,45	$\frac{183}{35,8}$	451,1	1127812		
			приведенный к М400		РЦ02	179,16	$\frac{181}{35,5}$	447,9	1119750		
			в том числе на промышленные изделия		РЦ03	82,25	$\frac{83,2}{16,3}$	205,6	514063		
		Сталь, т (уде- льные показ- тели, кг)	всего		РС01	38,28	$\frac{38,7}{7,6}$	95,7	239250		
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	46,65	$\frac{47,2}{9,2}$	116,6	291563		
			в том числе на промышленные изделия		РС03	26,98	$\frac{27,3}{5,3}$	67,45	168625		
		Бетон и железо- бетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	555,62	$\frac{0,56}{0,11}$	1,39			
			монолитный		РБ02	323,95	$\frac{0,3}{0,06}$	0,81			
			сборный тяжелый		РБ04	189,54	$\frac{0,2}{0,04}$	0,47	1185		
			сборный легкий		РБ05	134,41	$\frac{1,36}{0,03}$	0,34	840		
		Лесоматериалы, м ³	всего		РЛО1	35,93	$\frac{0,04}{0,007}$	0,09	220		
			приведенные к круглому лесу		РЛО2	40,04	$\frac{0,04}{0,008}$	0,10	250		
		Кирпич, тыс. шт.			РК01	17,89	$\frac{0,02}{0,004}$	0,04	110		
		Стекло строительное, м ²			РД01	112,11	$\frac{0,1}{0,02}$	0,30	700		
		Асбестоцемент, м ²			РД02						
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²			РГ03	7825,1	$\frac{7,9}{1,55}$	19,56	48906		
		Трубы шпастмассовые		м	РД04	585,0	$\frac{0,592}{0,116}$	1,46	93,6		
				т	РД05	0,27	$\frac{0,0003}{0,0001}$	0,0007	1,7		
		Трубы стеклянные, м			РД06						
VIIИ		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	11,84	$\frac{0,012}{0,002}$	0,0296	
						л/с	ЭВ11	1,25	$\frac{0,001}{0,0002}$	0,003	
					годовой, м ³	ЭВ14	4321,6	$\frac{4,374}{0,857}$	10,804		
				горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	2,73	$\frac{0,003}{0,0005}$	0,007	
						л/с	ЭВ21	0,94	$\frac{0,0009}{0,0002}$	0,002	
	годовой м ³				ЭВ24	996,45	$\frac{1,009}{0,198}$	2,49			

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ
ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-22.87

Страница 5

VILS	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02						
		годовой, м ³	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	1258,43	$\frac{1,27}{0,25}$	3,15		
			ккал/ч	ЭТ14	1084850	$\frac{1098,03}{215,04}$	2712,13		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	5030,51	$\frac{5,09}{1}$	12,58		
			Гкал	ЭТ25	1197,74				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	90,48	$\frac{0,09}{0,02}$	0,23	
				ккал/ч	ЭТ15	78000	$\frac{78,95}{15,46}$	195	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	859,36	$\frac{0,87}{0,17}$	2,15		
			Гкал	ЭТ26	204,61				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	1042,67	$\frac{1,05}{0,21}$	2,61		
			ккал/ч	ЭТ16	898850	$\frac{909,77}{178,17}$	2247,13		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	3713,56	$\frac{3,76}{0,74}$	9,29		
			Гкал	ЭТ27	884,18				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	125,28	$\frac{0,13}{0,02}$	0,31			
		ккал/ч	ЭТ17	108000	$\frac{109,31}{21,41}$	270			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	457,59	$\frac{0,46}{0,09}$	1,14			
		Гкал	ЭТ28	108,95					
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут		ЭК01	5,19		0,013			
VILJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01						
		годовой, м ³	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	438		1095			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	183,2		0,46			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	16					

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-22.87	Страница 6
Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		Н5УА ОТДЕЛКА	
Фундаменты - монолитные, железобетонные, типоразмеров - 4		НАРУЖНАЯ	
Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3 вып. I, типоразмеров - 3		Стеновые панели окрашиваются эмалью ПВХ	
Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 вып. I, типоразмеров - I по серии I.462.I-I/81 вып. I, типоразмеров - I		Кирпичные участки стен выполняются с расшивкой швов с последующей окраской под цвет стеновых панелей. Ворота, наружные двери, оконные переплеты окрашиваются масляной краской	
Стены - сборные панели из легкого бетона по серии I.030.I-I вып. 0-I, типоразмеров - 6 по серии I.432-12 вып. I, типоразмеров - 5		ВНУТРЕННЯЯ	
Перегородки - фосфогипсовые по ТУ21-36-12-81, сборные железобетонные по серии I.030.9-2 вып. I, типоразмеров - 3		Штукатурка, окраска, стеклянная и керамическая плитка	
Покртия - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-10/82, вып. I, типоразмеров - I		С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Кровля - скатная рулонная, из 4-х слоев рубероида		Водопровод - от наружных сетей - объединенный: хозяйственно-бытовой, производственный, напор на вводе - 30,0м	
Пола - бетонные, из керамической плитки, линолеум		Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая, производственная - в наружную сеть, внутренние водостоки - в наружную сеть	
Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81, по серии I.236-6 вып. I, часть I типоразмеров - 2		Отопление - центральное водяное и воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией. Теплоноситель - горячая вода температурой 150-70°C и 95-70°C	
Двери - деревянные по серии I.I36-10, по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 4		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением	
Ворота металлические по серии I.435.2-23, вып. 2, типоразмеров - I		Горячее водоснабжение централизованное	
Ж3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 Вольт	
Р2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		Электроосвещение - люминесцентное и лампами накаливания	
Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20, 30, 40°C		Устройства связи - радификация, электрофикация, оперативная связь	
Г2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - П, Ш, IV		Ж3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$	
		Г2ЕВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Данный проект разработан взамен типового проекта 503-313.			
Показатели даны для основного варианта с расчетной температурой наружного воздуха минус 30°C, скоростным напором ветра для I и весом снегового покрова для III географических районов.			
Дополнительно разработаны варианты для районов строительства соответственно: с расчетной температурой наружного воздуха минус 20 и минус 40°C, скоростным напором ветра для III и II и весом снегового покрова для II и IV географических районов.			
Для очистки стоков от моечных установок рекомендуются очистные сооружения по типовому проекту 902-2-418.86.			
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.			
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			
Альбом I	Пояснительная записка Технология производства Силовое электрооборудование Электроосвещение Автоматизация системы отопления и вентиляции	Альбом III Альбом IV Альбом V	Внутренний водопровод и канализация Строительные изделия Спецификация оборудования Ведомость потребности в материалах
Альбом II	Связь и сигнализация Архитектурные решения Конструкции железобетонные Отопление и вентиляция	Альбом VI Альбом VII	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта Сметная документация
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, Гипрвавтотранс, Воронежский филиал, 394000, Воронеж, ул. 25 Октября, 45	896 форматок	
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР, протокол от 23.I2.87. №22 Срок действия 1993г.		
В7КА ПОСТАВЩИК	Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск, пр. Дзержинского, 81/2		