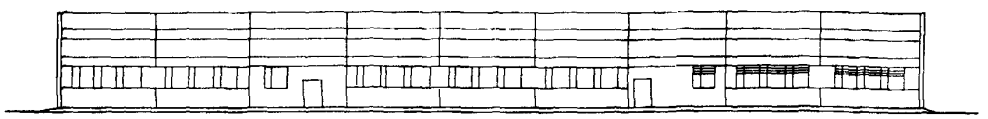
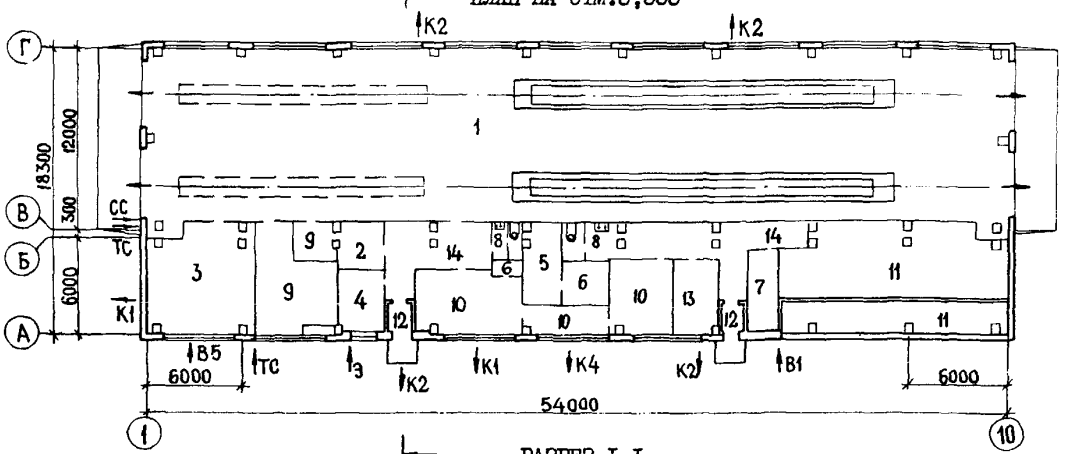
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	503-3-22.87
СССР ЦИТП	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ	УДК 725.38
ИЮЛЬ 1988	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

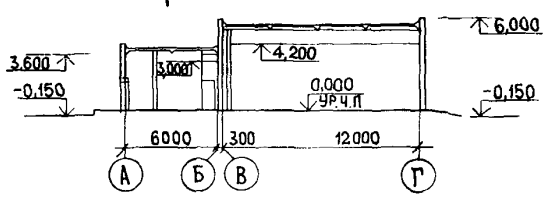
ФАСАД I-IO



1 ПЛАН НА ОТМ.0,000



1 РАЗРЕЗ I-I



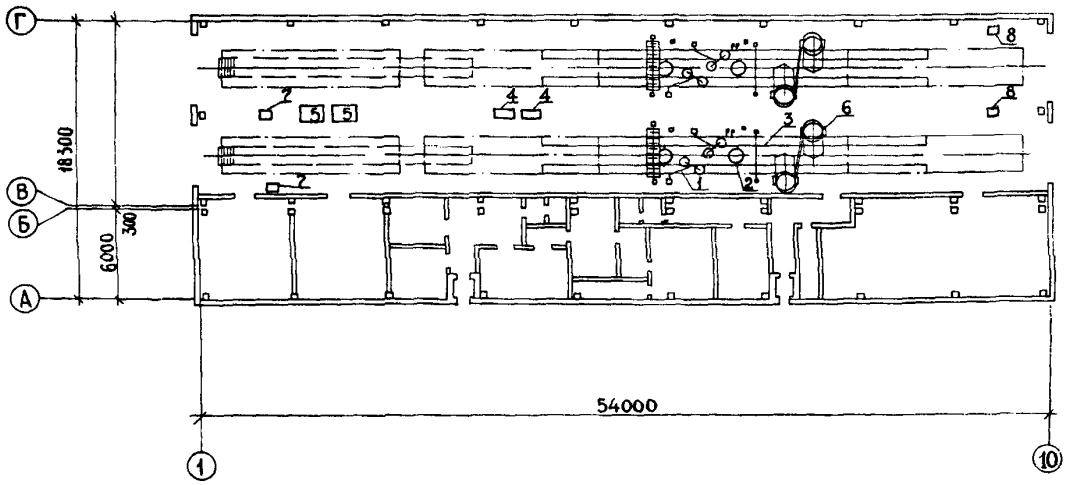
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Поточные линии уборочно-моечных работ	628,I	IO	Женский гардероб уличной, домашней и спец.одежды	53,6
2	Электрощитовая	8,9	II	Венткамера	87,3
3	Реагентная	4I,7	I2	Тамбур входа	3,3
4	Компрессорная	9,6	I3	Комната отдыха обслуживающего персонала	I2,0
5	Душевая	I3,I	I4	Коридор	58,2
6	Преддушевая	7,2			
7	Кладовая	8,0			
8	Уборная	IO,4			
9	Венткамера и тепловой пункт	33,5			

gost.e-ecolog.ru

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.
I	Установка для мойки автобусов, МI23	2	6	Установка для сушки автобусов, МI22	2
2	Установка для мойки автомобилей снизу, МI36	2	7	Машина подметально-пылесосная, КУ403Б	2
3	Конвейер для линий ЕО грузовых автомобилей и автобусов, П545	2	8	Бак маслораздаточный I33М	2
4	Установка моечная шланговая, МI25	2	9	Компрессор гаражный поршневой ГСВ I/I2, II0ВБ5	2
5	Установка для мойки двигателей снаружи, М203	2			

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Механизированная мойка предназначается 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 ЛИНИИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-22.87	Страница 3

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		автобусов	ЕА05	I				
				Единица годового объема товарной продукции		в натуральном выражении	ЕА07					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
			Количество расчетных единиц	Мощность		автобусов	ЕД06	400				
				Годовой объем товарной продукции		в натуральном выражении	ЕД09					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
						Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	72,0		I80		
						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.	ТР07	70080		I75,2		
			Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
						то же, в натуральном выражении	ШТ07	I4,3				
G3DD		Режим работы и штаты	Численность работающих чел.			общая	ШТ02	28				
				в том числе		рабочих	ШТ03	28				
						в наиболее многочисленную смену	ШТ04	I9				
						количество рабочих дней в году	ШТ08	365				
						количество смен в сутки	ШТ01	I				
						продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
						коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	I,5				
						коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,5				
G3OC		Техническая характеристика	Площадь, м²			застройки	ХП01	I025				
G3OB						общая	ХП02	988		2,47		
				в том числе		подземной части	ХП03					
						встроенных (бытовых) помещений	ХП09	I28,3				
G3NB			Объем строительный, м³			общий	ХБ01	5045		I2,6I		
				в том числе		подземной части	ХБ02					
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	500,5				

* для заполнения данных проекта привязки

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-22.87	Страница 4

	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
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	CC01	I99,52		498,80		
V1IB			в том числе: строительно-монтажных работ	CC02	I60,I8	I62,I3 / 3I,75			
V1IL			в том числе: оборудования	CC03	39,34				
V1IO			общая с учетом условной привязки	CC10	235,8		589,5		
	Трудоемкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	TP08	252I4		63,04		
V1JF			трудозатраты построечные, чел.-ч	TP06	22693	22,97 / 4,50	56,73	I4I67I,8	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	PЦ01	I80,45	I83 / 35,8	45I,I	II278I2	
			приведенный к М400	PЦ02	I79,I6	I8I / 35,5	447,9	III9750	
			в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	82,25	83,2 / I6,3	205,6	5I4063	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	PC01	38,28	38,7 / 7,6	95,7	239250	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	PC02	46,65	47,2 / 9,2	II6,6	29I563	
			в том числе на индустриальные изделия	PC03	26,98	27,3 / 5,3	67,45	I68625	
		Бетон и железобетон, м³	всего	PБ01	555,62	0,56 / 0,II	I,39		
		в том числе	монолитный	PБ02	323,95	0,3 / 0,06	0,8I		
			сборный тяжелый	PБ04	I89,54	0,2 / 0,04	0,47	II85	
			сборный легкий	PБ05	I34,4I	I,36 / 0,03	0,34	840	
		Лесоматериалы, м³	всего	PЛ01	35,93	0,04 / 0,007	0,09	220	
			приведенные к круглому лесу	PЛ02	40,04	0,04 / 0,008	0,I0	250	
		Кирпич, тыс. шт.		PK01	I7,89	0,02 / 0,004	0,04	II0	
		Стекло строительное, м²		PД01	II2,II	0,I / 0,02	0,30	700	
		Асбестоцемент, м²		PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²		PГ03	7825,I	7,9 / I,55	I9,56	48906	
		Трубы пластмассовые	м	PД04	585,0	0,592 / 0,II6	I,46	93,6	
			т	PД05	0,27	0,0003 / 0,000I	0,0007	I,7	
		Трубы стеклянные, м		PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды: холодной	расчетный, м³/сут	ЭВ13	II,84	0,0I2 / 0,002	0,0296		
			расчетный, л/с	ЭВ11	I,25	0,00I / 0,0002	0,003		
			годовой, м³	ЭВ14	432I,6	4,374 / 0,857	I0,804		
		Расход воды: горячей	расчетный, м³/сут	ЭВ23	2,73	0,003 / 0,0005	0,007		
			расчетный, л/с	ЭВ21	0,94	0,0009 / 0,0002	0,002		
			годовой м³	ЭВ24	996,45	I,009 / 0,I98	2,49		

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-22.87	Страница 5

	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	I258,43	I,27 / 0,25	3,I5		
			ккал/ч	ЭТ14	I084850	I098,03 / 2I5,04	27I2,I3		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	5030,5I	5,09 / I	I2,58		
			Гкал	ЭТ25	II97,74				
	в том числе — на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	90,48	0,09 / 0,02	0,23		
			ккал/ч	ЭТ15	78000	78,95 / I5,46	I95		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	859,36	0,87 / 0,I7	2,I5		
V1LN			Гкал	ЭТ26	204,6I				
	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	I042,67	I,05 / 0,2I	2,6I		
			ккал/ч	ЭТ16	898850	909,77 / I78,I7	2247,I3		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	37I3,56	3,76 / 0,74	9,29		
			Гкал	ЭТ27	884,I8				
	на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	I25,28	0,I3 / 0,02	0,3I		
			ккал/ч	ЭТ17	I08000	I09,3I / 2I,4I	270		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	457,59	0,46 / 0,09	I,I4		
			Гкал	ЭТ28	I08,95				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут			ЭК01	5,I9		0,0I3		
V1LJ	Расход газа — расчетный, м³/ч			ЭГ01					
	годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (*удельные показатели, кВт·ч*)			ПС08	438		I095		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	I83,2		0,46		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	I6				

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ДЛЯ АВТОБУСОВ НА ДВЕ ПОТОЧНЫЕ ЛИНИИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-22.87	Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – монолитные, железобетонные, типоразмеров – 4

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

Балки – сборные железобетонные по серии I.462.I-I0/80 вып.I, типоразмеров – I по серии I.462.I-I/8I вып.I, типоразмеров – I

Стены – сборные панели из легкого бетона по серии I.030.I-I вып.0-I, типоразмеров – 6 по серии I.432-I2 вып.I, типоразмеров – 5

Перегородки – фосфогипсовые по ТУ2I-36--I2-8I, сборные железобетонные по серии I.030.9-2 вып.I, типоразмеров – 3

Покрытия – сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-I0/82, вып.I, типоразмеров – I

Кровля – скатная рулонная, из 4-х слоев рубероида

Полы – бетонные, из керамической плитки, линолеум

Окна – деревянные по ГОСТ I2506-8I, по серии I.236-6 вып.I, часть I типоразмеров – 2

Двери – деревянные по серии I.I36-I0, по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров – 4

Ворота металлические по серии I.435.2--23, вып.2, типоразмеров – I

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 0,23 кПа / 23 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20,30,40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР – II,III,IВ

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели окрашиваются эмалью ПВХ

Кирпичные участки стен выполняются с расшивкой швов с последующей окраской под цвет стеновых панелей. Ворота, наружные двери, оконные переплеты окрашиваются масляной краской

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка, окраска, стеклянная и керамическая плитка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – от наружных сетей – объединенный: хозяйственно-бытовой, производственный, напор на вводе – 30,0м

Канализация – раздельная: хозяйственно-бытовая, производственная – в наружную сеть, внутренние водостоки – в наружную сеть

Отопление – центральное водяное и воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией. Теплоноситель – горячая вода температурой I50-70°С и 95-70°С

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение централизованное

Электроснабжение – от низковольтных сетей напряжением 380/220 Вольт

Электроосвещение – люминесцентное и лампами накаливания

Устройства связи – радиофикация, электрочасофикация, оперативная связь

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I,0 кПа / I00 кгс/м2

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный проект разработан взамен типового проекта 503-3I3.

Показатели даны для основного варианта с расчетной температурой наружного воздуха минус 30°С, 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°С, скоростным напором ветра для III и II и весом снегового покрова для II и IУ географических районов.

Для очистки стоков от моечных установок рекомендуются очистные сооружения по типовому проекту 902-2-4I8.86.

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	Пояснительная записка		Внутренний водопровод и канализация
	Технология производства	Альбом III	Строительные изделия
	Силовое электрооборудование	Альбом IУ	Спецификация оборудования
	Электроосвещение	Альбом У	Ведомость потребности в материалах
	Автоматизация системы отопления и вентиляции	Альбом УI	Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта
	Связь и сигнализация	Альбом УII	Сметная документация
Альбом II	Архитектурные решения		
	Конструкции железобетонные		
	Отопление и вентиляция		

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 896 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипроавтотранс, Воронежский филиал, 394000, Воронеж, ул.25 Октября, 45

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР, протокол от 23.I2.87.№22 Срок действия I993г.

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск, пр.Дзержинского, 8I/2

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 23036 Катал.л.№ 06I3I8

Подписано в печать I9.05.88. Тираж 7I00 экз. Заказ 944. ЦИТП Госстроя СССР