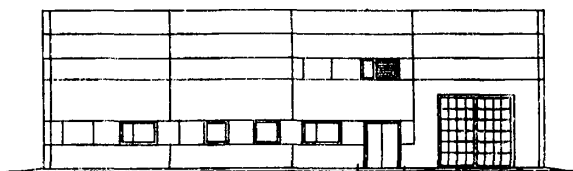
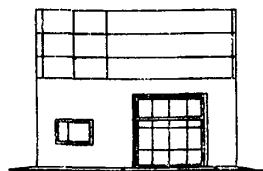


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 508-3-9.83 УДК 725.383
	<b>ЦИТП</b>	МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЮ 20-30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС
ДЕКАБРЬ 1983		На 3-х листах На 6-и страницах Страница I

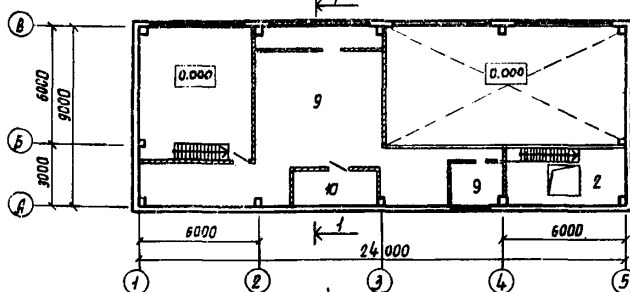
ФАСАД I-5



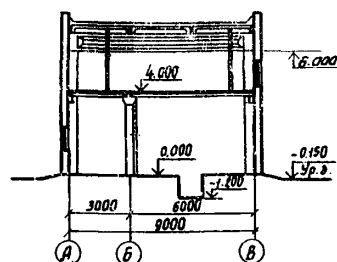
ФАСАД А-В



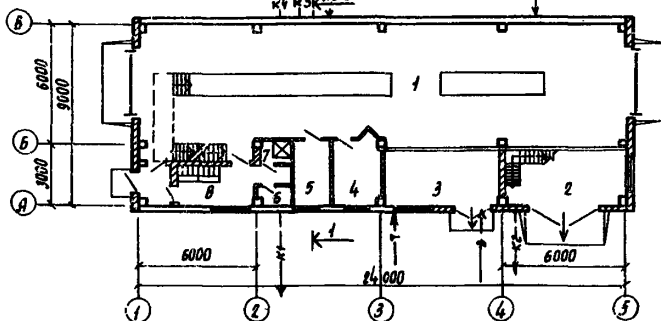
ПЛАН НА ОТМ. 4.000



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

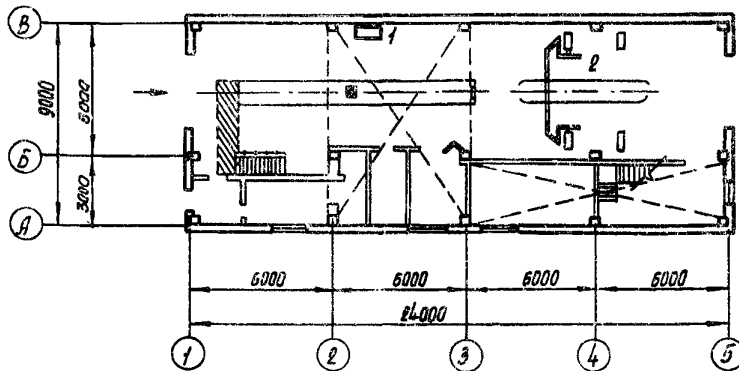


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м2	Но-мер	Наименование	Площадь м2
1.	Участок мойки	150,5	6.	Уборная	1,5
2.	Буфетная	15	7.	Душевая	1,5
3.	Тепловой пункт	16	8.	Ленский гардероб	10
4.	Шитовая	7	9.	Приточная венткамера	77
5.	Реагентная	6	10.	Витая венткамера	70

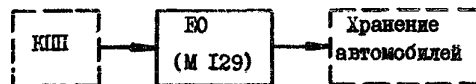
МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 20 - 30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-9.83	Лист I Страница 2
--	------------------------------	----------------------

## ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000

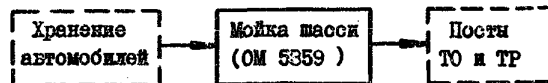


## СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

## Туалетная мойка



## Углубленная мойка



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Очиститель пароводоструйный ОМ 5359	I	2	Установка для мойки грузовых автомобилей М 129	I

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 20 - 30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-9, 83	Лист 2 Страница 3
--	-------------------------------	----------------------

**В2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I вып. I-I, типоразмер - I. Индивидуальные. Монолитные железобетонные, типоразмеров - 2.

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I, вып. I, типоразмеров - 3.

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3 вып. I; 0-I типоразмер - I по серии I.020-I вып. 2-I, типоразмер - I.

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I, вып. 3-5; вып. 10-I; типоразмер - I.

Балки - сборные железобетонные по серии I.462-10 вып. I, типоразмер - I.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по серии I.041-I вып. I; 3; 5; типоразмер - 3.

Плиты перекрытия каналов - по серии 3.006-2 вып. I-2, типоразмер - 2.

Стеновые панели - сборные железобетонные трехслойные по серии I.432-12/82, вып. 1, 3, типоразмеров - 6.

Перегородки - сборные железобетонные по серии I.431-20 вып. 1, 6, 7, типоразмеров - 4, кирпичные.

Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.1-77 типоразмер - I.

Стаканы для крепления крышных вентиляторов - сборные железобетонные по серии I.494-24, вып. I - типоразмер - 3.

Крыша - рудонная четырехсклонная с утеплителем  $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ .

Лестницы - металлические по серии I.459-2, вып. 4 типоразмеров - 2.

П о л ы - бетонные, цементные, керамическая плитка.

О к н а - металлические по серии I.436.2-15 вып. I, типоразмеров - 3.

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-69 типоразмеров - 4.

Ворота - металлические по серии I.435-II, вып. I, типоразмер - I, шифр 41-74 типоразмер - I.

Наибольшая масса монтажного элемента (балка сборная железобетонная) - 2,75 т.

**Н50А ОТДЕЛКА**

**НАРУЖНАЯ** - оштукатуренные кирпичные участки стен и панели окрашиваются красками ЦКВ.

**ВНУТРЕННЯЯ** - окраска известковая и красками ЦКВ, облицовка керамической плиткой.

**С30А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой и производственный, напор на вводе 10 м. вод. ст.

Канализация раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная.

Отопление - водяное, от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя  $150^\circ - 70^\circ\text{C}$ .

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - местное, с использованием водоводяных подогревателей.

Электроснабжение - 380/220В от наружных сетей.

Устройство связи - производственная автоматическая телефонная связь. электроадресация, связь громкоговорящего оповещения.

Ж30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45  $\frac{\text{кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

Ж3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

В2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

Н1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус  $20^\circ$ ,  $30^\circ$  (основное решение),  $40^\circ\text{C}$ .

С2К0 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

С2Б0 КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - II.

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 20-30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-9.83	Лист 2 Страница 4
--	------------------------------	----------------------

## G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Механизированная мойка предназначена для выполнения моечных работ ежедневного обслуживания грузовых автомобилей малой, средней и большой грузоподъемности типов ГАЗ, ЗИЛ, КАВЗ и КАМАЗ всех модификаций, включая автопоезда.

Проектом предусматривается туалетная мойка автомобилей и автопоездов и углубленная мойка шасси автомобилей. Туалетная мойка выполняется при температуре до  $-5^{\circ}\text{C}$ , при более низкой температуре осуществляются только углубленная мойка шасси автомобилей перед техническим обслуживанием и текущим ремонтом.

При туалетной мойке производится струйная обмывка наружных поверхностей кузова автомобилей и автопоездов.

При углубленной мойке производится наружная пароводоструйная обработка шасси автомобилей.

Перемещение подающего состава в корпусе мойки осуществляется своим ходом.

Для туалетной мойки используется установка для мойки грузовых автомобилей М129 - стационарная, струйная, потребляющая мощность 77,75 кВт, весом 1300 кг, коэффициент использования - 0,83.

Для углубленной мойки шасси автомобилей используется отстойный пароводоструйный ОМ5059, передвижной, плановый, потребляющий мощность 5,0 кВт, весом 430 кг, коэффициент использования - 0,2.

## G3BD ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Производительность - мойка 20-30 автомобилей в час.

## ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

## G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

В о д а	4,7 (4I,I)	м <sup>3</sup> /ч (м <sup>3</sup> /сут)	Количество смен	1,5
Т е п л о	<u>856620</u> 996	<u>ккал/ч</u> кВт	Общее количество работающих	3
Потребная электрическая мощность	78,0	кВт	в том числе: рабочих	3
			то же в наиболее многочисленную смену	2
			коэффициент сменности	2

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 20 - 30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-9.83	Лист 3 Страница 5
--	------------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 68,60		Расход	
	в том числе:		V4KH	воды холодной	м <sup>3</sup> /ч 4,13
V1IL	строительно-монтажных работ	то же 52,53		горячей	м <sup>3</sup> /сут 37,95
V1IO	оборудования	" 16,07			то же 0,57
V1IS	стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади здания	руб. -	V4KI	Канализационные стоки	3,14
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительно-го объема	- 165,19			" 0,38
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	- 30,19	V4KH	тепла	0,45
		2286,67		в том числе:	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	то же 44170
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 1290,63			51,4
V1JR	То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	- 0,74		на вентиляцию	" 791450
V1JV	То же, на расчетный показатель	- 43,02		на горячее водоснабжение	920,3
V1KA	РАСХОДЫ				" 21000
	Расход строительных материалов			Тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	24,4
	Цемент, приведенный к М400	т 44,59	V4KK	Потребная электротехническая мощность	кВт 78,0
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	" -	G3NB	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	Сталь	" 10,4	G3NB	Объем строительный м <sup>3</sup>	1740
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 14,4	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	м <sup>3</sup> - 58
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	" -	G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup> 236
	То же, на расчетный показатель	" 0,041	G3OB	Общая площадь	м <sup>2</sup> 318
	Бетон и железобетон	м <sup>3</sup> 141,32	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" - 10,6
	в том числе:				
	монолитный	" 6,91			
	оборный	" 134,41			
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	" -			
	Лесоматериалы	" 2,56			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 3,53			
	Кирпич	тыс.шт. 13			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 503-194. За расчетный показатель принят 1 автомобиль. Всего - 30.

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

V7KA	Альбом I	-	Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электрическое освещение. Служебное электрооборудование. Автоматизация санитарно-технических устройств. Связь и сигнализация.
	Альбом II	-	Чертежи строительных изделий.
	Альбом III	-	Чертежи задания заводу-изготовителю.
	Альбом IV	-	Заказные спецификации.
	Альбом V	-	Ведомости потребности в материалах.
	Альбом VI	-	Сметы.

Примененные типовые проекты: Типовой проект 902-2-297 "Отдельные сооружения для сточных вод от мойки автомобилей с расходом воды 10 л/сек при оборотном водоснабжении" (вариант для строительства в мокрых грунтах).

(Распространяет Киевский филиал ЦИТИ).

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 877 форматок.

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ МОЙКА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 20 - 30 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В ЧАС	ТИТЛОВОЙ ПРОЕКТ 503- 3- 9.83	Лист 3 Страница 6
--	---------------------------------	----------------------

- В7ВА** АВТОР ПРОЕКТА Гидроавтотранс Минавтотранса РСФСР, 109089, г.Москва, наб.Моржеса Тореза, 34.
- В7ВА** УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомсельхозтехникой СССР, протокол от 30.03.83г. № 20. Введен в действие институтом Гидроавтотранс, приказ от 19 апреля 1983 г. № 58. Срок действия - 1987 год.
- В7КА** ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал. ЦИТИ, 630051, Новосибирск, 51, ул.Дзержинского, 81/2.

Главный инженер проекта *Л.И.Гаврилов* Л.И.Гаврилов

В.Н.Коржов

Главный инженер института

Изм. №

Катал.д. № 048521