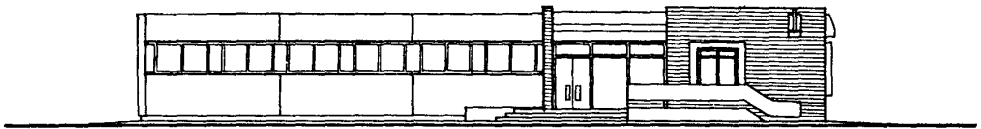
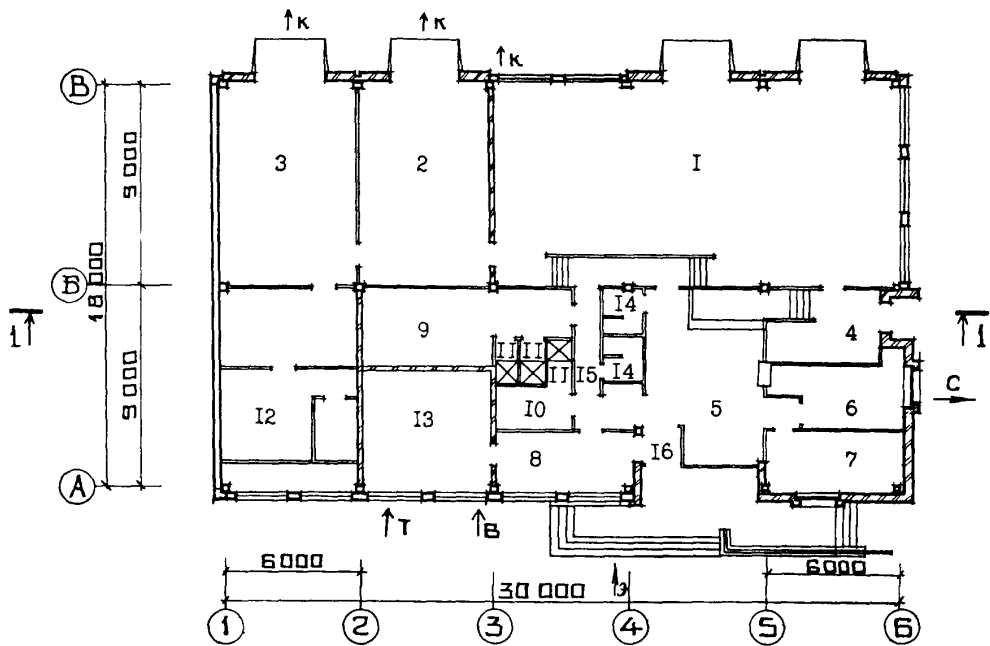


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-42.86 УДК 725.38</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА (ДОРОЖНАЯ)</p>	<p>001В</p>
<p>МАРТ 1987</p>		<p>На 3 листах На 5 страницах Страница I</p>

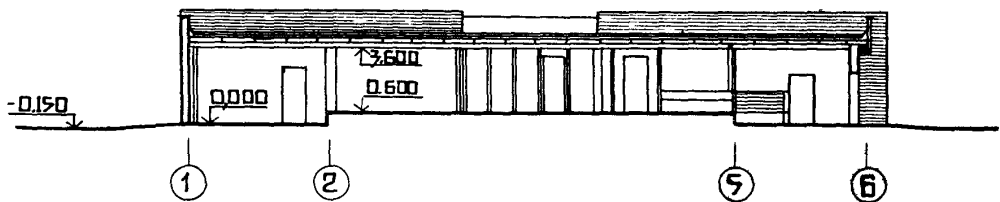
Ф А С А Д I - 6



П Л А Н Н А О Т М. 0.000 и 0.6000



Р А З Р Е З I - I



СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА
(ДОРОЖНАЯ)

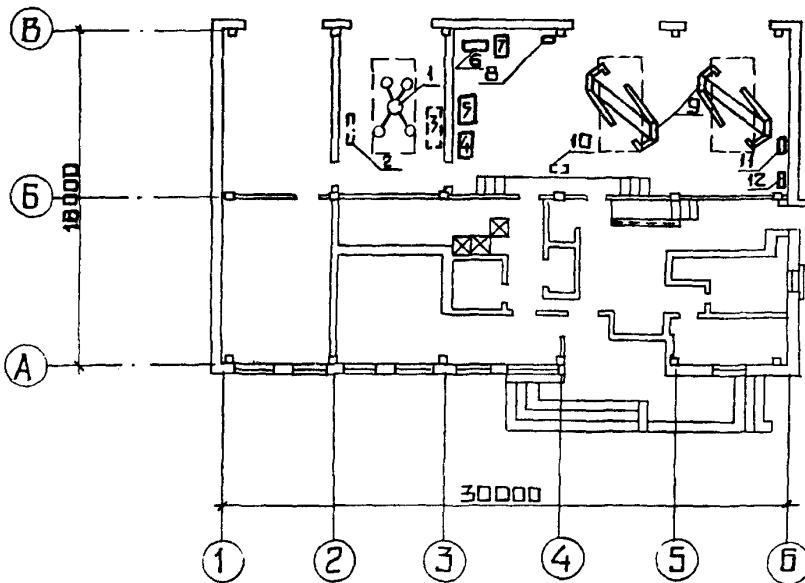
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-42.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Участки ТО и ТР	165,0	9	Мужской гардероб	24,2
2	Мойка автомобилей	53,0	10	Женский гардероб	14,2
3	Стоянка автомобиля техпомощи	55,7	11	Душевые (3)	5,4
4	Склад	19,4	12	Венткамеры (3)	54,0
5	Вестибиль	41,8	13	Тепловой пункт	32,8
6	Кантора	16,4	14	Уборные (2)	6,6
7	Кабинет директора	16,0	15	Коридор	8,7
8	Комната приема пищи	14,5	16	Тамбур	2,3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Подъемник электрогидравлический П-104	I	7	Стенд контрольно-испытательный для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров 532-2М	I
2	Щетка с подводом воды М-906	I	8	Стенд для разборки, сборки и регулировки сцеплений автомобилей ЦКБ Р-207	I
3	Установка моечная ЦКБ П112	I	9	Подъемник для легковых автомобилей П133	I
4	Ванна для проверки камер 5054	I	10	Солитоманетатель передвижной 390М	2
5	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений камер 6140	I	11	Полуавтомат сварочный для сварки в среде углекислого газа А 1230	I
6	Верстак электрика ОПР-525	I	12	Станок точношлифовальный 3Б634	I

СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА (ДОРОЖНАЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-42.86	Лист 2 Страница 3
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA ОТДЕЛКА	
<p>Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып. I-I Типоразмеров - 1. Бетонные блоки по ГОСТ 13579-78. Типоразмеров - 6</p> <p>Балки цокольные - сборные железобетонные по серии I.030.I-I вып. I-I Типоразмеров - 2</p> <p>Стены - панели керамзитобетонные по серии I.030.I-I. Типоразмеров - 12</p> <p>Перегородки - кирпичные, экструзионные по серии I.000.8-I. Типоразмеров - 6</p> <p>Покрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.041.I-2 вып. 3 Типоразмеров - 3</p> <p>Колонны - по серии I.020-I/83 вып. 2-I Типоразмеров - 3</p> <p>Ригели - по серии I.020-I/83 вып. 3-I Типоразмеров - 2</p> <p>Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - пенобетон $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$</p> <p>Диафрагмы - по серии I.020-I/83 вып. 4-I Типоразмеров - 2. По серии I.034.I-I вып. 2 Типоразмеров - 2</p> <p>Полы - террасы, линолеум, керамическая плитка, бетонные</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 11214-78. Типоразмеров - 3</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 2498-81. Типоразмеров - 2. По ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 4. По серии 2.435-6 вып. I Типоразмеров - I</p> <p>Ворота - распашные по серии I.435.9-I7 вып. I Типоразмеров - I</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - (диафрагма жесткости) - 4,7 т</p>	<p>НАРУЖНАЯ - Лицевой кирпич, керамическая плитка</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ - Затирка цементным раствором, известковая окраска, керамическая плитка, окраска масляная и ПВА</p> <p>G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный от городской сети. Напор на вводе 15 м (0,15 МПа)</p> <p>Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная в городскую сеть</p> <p>Отопление - центральное, водяное от городских тепловых сетей. Параметры теплоносителя $T = 150 + 70^\circ\text{C}$</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная</p> <p>Горячее водоснабжение - местное от водоводяных подогревателей</p> <p>Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220 В</p> <p>Электрическое освещение - лампы накаливания и люминесцентное</p> <p>Слаботочные устройства - телефонная связь, городская радиотрансляция</p> <p>J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,342 \text{ кПа}}$</p> <p>R2G0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p> <p>N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус $20^\circ, 30^\circ$ (основной вариант), 40°C</p> <p>J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$</p> <p>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, Ib</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>	
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
<p>Станция предназначена для устранения неисправностей, возникших в автомобилях в пути следования.</p> <p>Выполняются следующие виды работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - уборочно-моечные, - смазочные, - крепежные, - диагностика и регулировочные, - мелкий текущий ремонт с заменой агрегатов, узлов и деталей, - скоростная подзарядка аккумуляторов непосредственно на автомобиле, - шиномонтажные, вулканизация камер, балансировка колес 		

СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА
(ДОРОЖНАЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-42.86

Лист 2
Страница 4

Выполнение уборочно-моечных работ предусмотрено в изолированном помещении на посту, оборудованном гидравлическим однооплунжерным подъемником, модель П-104, шланговой моечной установкой модель III2 и установкой для мойки двигателя снаружи, модель ЦКБ М-203.

Техническое обслуживание и ремонт автомобилей осуществляется на участке ТО и ТР на двух рабочих постах, оборудованных 4-стоечным электромеханическим подъемником с оптическим прибором для проверки углов установки передних колес, модель СДД-2,5 и двухстоечным электромеханическим подъемником, модель П-133. Смазочные работы выполняются с помощью барабанной смазочно-заправочной установки С-101-1.

Для выполнения диагностических, электрокарбюраторных, аккумуляторных, слесарно-механических, сварочно-кузовных и шиномонтажных работ предусмотрено технологическое оборудование в зоне рабочих постов.

Предусмотрено техническое обслуживание автомобилей, остановившихся на дороге из-за неисправностей, с помощью передвижной автомастерской.

Для хранения автомобилей техпомощи в здании станции предусматривается закрытая стоянка.

Уровень механизации производственного процесса составляет - 32,7%

63BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

63DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество рабочих постов	пост	3
Количество автомобиле-заездов в год	заезд	5207
Годовой объем работ по техническому обслуживанию автомобилей	чел.-ч	21369
Годовой выпуск товарной продукции в оптовых ценах	тыс.руб.	178,6
Годовой объем реализации	тыс.руб.	242,5
Уровень рентабельности	%	16,7
Срок окупаемости капитальных вложений	лет	6,0
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ		
Потребная электрическая мощность	кВт	46,2

Режим работы станции	дней/год	357
	ч/сут	10,5
Общее количество работающих	чел.	22
в том числе:		
производственных рабочих	чел.	11
то же, в наиболее многочисленную смену	чел.	8
Коэффициент сменности		1,6
Выработка на одного работающего (годовая)	тыс.руб.	8,2

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V4IA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	152,87 -	Расход		
в том числе:			V4KH Воды холодной горячей	м3/ч	1,61 -
V4IL строительно-монтажных работ	то же	123,29 -	то же	2,43 -	
V4IO оборудования	то же	29,58 -	V4KI Канализационные стоки	то же	8,56 -
V4IS Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	- 161,9	V4KN тепла	ккал/ч	186740 -
V4IR Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	то же	- 34,4	кВт	217,14	
V4IV Стоимость общая на расчетный показатель	то же	- 5095,7	в том числе:		
			на отопление	то же	68300 -
					79,43
			на вентиляцию	то же	60940 -
					70,83
			на горячее водоснабжение	то же	57500 -
					66,8
			Тепла на отопление I м2 общей площади	то же	- 128,8
					0,15
			V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	46,2 -

СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА
(ДОРОЖНАЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-42.86

Лист 3
Страница 5

Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	Наименование	Всего	Удельн. показа- тель	
VIA ТРУДОЕМКОСТЬ			Лесоматериалы м3	5,3	-	
VIJF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 1556,25	-	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	7,95 (2,35)	-	
VIJR То же, на I м3 строительного объема	"	0,62	Кирпич тыс.шт	36,0	-	
VIIV То же, на расчетный показатель	"	518,75	То же, на I м2 общей площади	"	0,07	
VIKA РАСХОДЫ			В скобках указана потребность строительных материалов без учета на изготовление сборных изделий, конструкций			
VIKB Расход строительных материалов			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Цемент, приведенный к М400	т	119,98(58,86)	G3NB Объем строительный	м3	2495,0 -	
То же, на I м2 общей площади	"	-	0,23	VINP Объем строительный на расчетный показатель	"	-
Сталь	"	14,47(0,33)	-	831,0		
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	22,53(0,34)	G3OC Площадь застройки	м2	614,0 -	
То же, на I м2 общей площади	"	-	0,03	G3OB Общая площадь	"	530,0 -
То же, на расчетный показатель	"	-	0,74	V10K Общая площадь на расчетный показатель	"	-
Бетон и железобетон	м3	266,33	-	176,0		
в том числе:	"					
монолитный	"	86,28				
сборный	"	180,05				
То же, на I м2 общей площади	"	-	0,502			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I рабочий пост (3). Типовой проект 503-4-42.86 разработан взамен типового проекта 503-4-I. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Генеральный план и транспорт. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация

Альбом II - Сборные железобетонные изделия

Альбом III - Стальные арматурные и закладные изделия

Альбом VI - Техническая документация для заводов-изготовителей

Альбом V - Спецификации оборудования

Альбом VII - Смета. Книга I, книга 2

Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 955 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Ленинградский филиал института "Гипроавтотранс", 191065, Ленинград ул.Герцена, 19

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР протоколом от 18.07.86 № 16. Срок действия - 1991 г.

B7BA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск, 51, проспект Дзержинского, 81/2

Инв.№

Катал.л.№ 056764

Б.К. ЧЕКАЛОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И.Г. АВАНЕСОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА