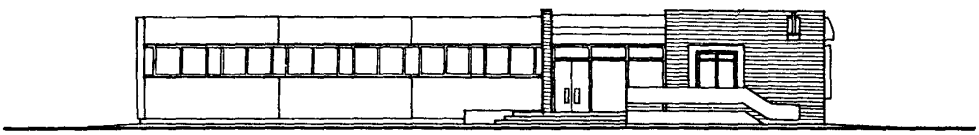
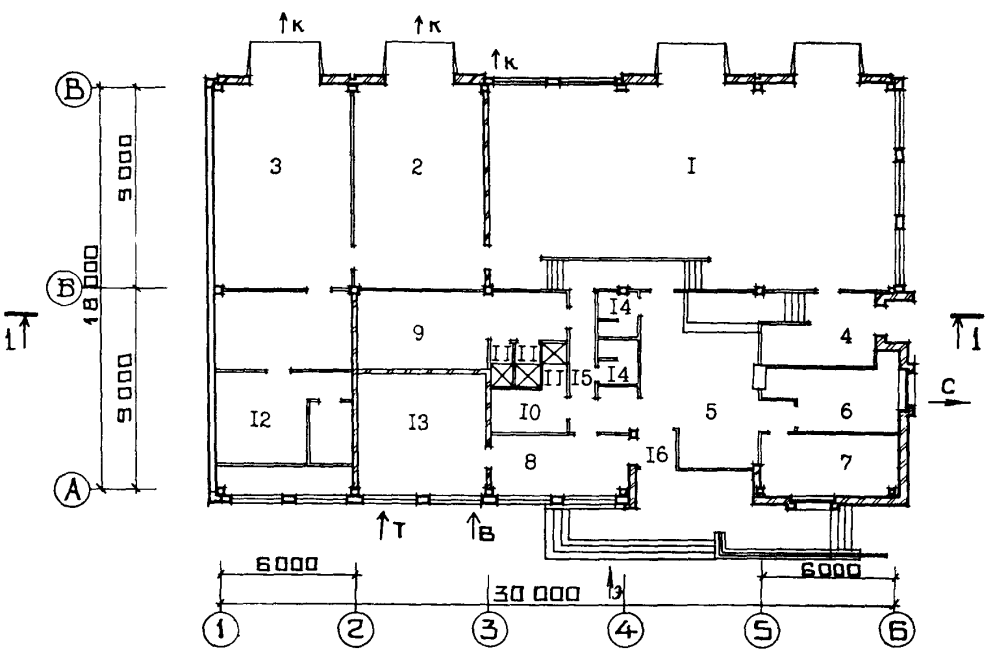
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-42.86 УДК 725.38
ЦИТП	СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА (ДОРОЖНАЯ)	DDIB
МАРТ 1987		На 3 листах На 5 страницах Страница I

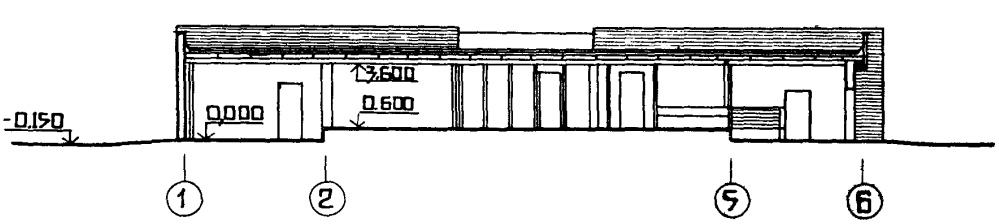
ФАСАД I-6



ПЛАН НА ОТМ. 0.000 и 0.6000



РАЗРЕЗ I-I



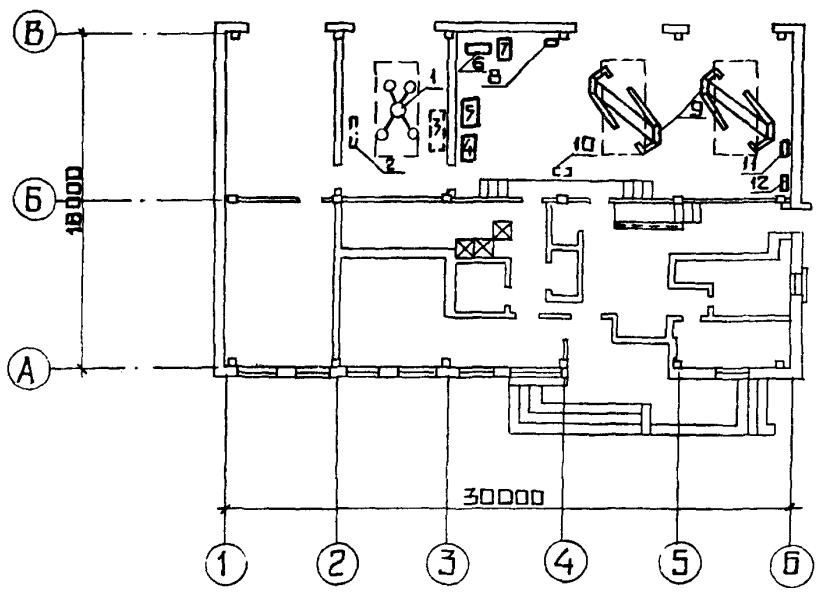
gost.e-ecolog.ru

СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА 3 ПОСТА (ДОРОЖНАЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-42.86	Лист I Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Участки ТО и ТР	I65,0	9	Мужской гардероб	24,2
2	Мойка автомобилей	53,0	I0	Женский гардероб	I4,2
3	Стоянка автомобиля техпомощи	55,7	II	Душевые (3)	5,4
4	Склад	I9,4	I2	Венткамеры (3)	54,0
5	Вестибюль	4I,8	I3	Тепловой пункт	32,8
6	Контора	I6,4	I4	Уборные (2)	6,6
7	Кабинет директора	I6,0	I5	Коридор	8,7
8	Комната приема пищи	I4,5	I6	Тамбур	2,3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Подъемник электрогидравлический П-I04	I	7	Стенд контрольно-испытательный для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров 532-2М	I
2	Щетка с подводом воды М-906	I			
3	Установка моечная ЦКБ III2	I	8	Стенд для разборки, сборки и регулировки сцеплений автомобилей ЦКБ Р-207	I
4	Ванна для проверки камер 5054	I	9	Подъемник для легковых автомобилей П133	2
5	Электровулканизатор для ремонта наружных повреждений камер 6I40	I	I0	Солидолонагнетатель передвижной 390М	I
6	Верстак электрика ОПР-525	I	II	Полуавтомат сварочный для сварки в среде углекислого газа А I230	I
			I2	Станок точильно-шлифовальный 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

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.I-I
Типоразмеров - I.
Бетонные блоки по ГОСТ I3579-78.
Типоразмеров - 6

Балки цокольные - сборные железобетонные по серии I.030.I-I вып.I-I
Типоразмеров - 2

Стены - панели керамзитобетонные по серии I.030.I-I.
Типоразмеров - I2

Перегородки - кирпичные, экструзионные по серии I.000.8-I.
Типоразмеров - 6

Покрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2 вып.3
Типоразмеров - 3

Колонны - по серии I.020-I/83 вып.2-I
Типоразмеров - 3

Ригели - по серии I.020-I/83 вып.3-I
Типоразмеров - 2

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия, утеплитель - пенобетон γ = 500 кг/м3

Диафрагмы - по серии I.020-I/83 вып.4-I
Типоразмеров - 2. По серии I.034.I-I вып.2
Типоразмеров - 2

Полы - террацо, линолеум, керамическая плитка, бетонные

Окна - деревянные по ГОСТ II2I4-78.
Типоразмеров - 3

Двери - деревянные по ГОСТ 2498-8I.
Типоразмеров - 2. По ГОСТ 6629-74.
Типоразмеров - 4. По серии 2.435-6 вып.I
Типоразмеров - I

Ворота - распашные по серии I.435.9-I7 вып.I
Типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента - (диафрагма жесткости) - 4,7 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ -
Лицевой кирпич, керамическая плитка

ВНУТРЕННЯЯ -
Затирка цементным раствором, известковая окраска, керамическая плитка, окраска масляная и ПВА

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный от городской сети. Напор на вводе I5 м (0,I5 МПа)

Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная в городскую сеть

Отопление - центральное, водяное от городских тепловых сетей. Параметры теплоносителя Т = I50 + 70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - местное от водоводяных подогревателей

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 380/220 В

Электрическое освещение - лампами накаливания и люминисцентное

Слаботочные устройства - телефонная связь, городская радиотрансляция

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{35\ кгс/м2}{0,342\ кПа}$

R2G0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N16D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°, 30° (основной вариант), 40°С

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I00\ кгс/м2}{0,98\ кПа}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - I, Iв

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Станция предназначается для устранения неисправностей, возникших в автомобилях в пути следования.

Выполняются следующие виды работ.

- 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 одноплунжерным подъемником, модель П-104, шланговой моечной установкой модель 1112 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%

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

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

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

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
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	152,87	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	123,29	-
V1IO	оборудования	то же	29,58	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м2 общей площади здания	руб.	-	161,9
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м3 строительного объема	то же	-	34,4
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	5095,7

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	Воды холодной	м3/ч	1,61	-
	горячей	то же	2,43	-
V4KI	Канализационные стоки	то же	8,56	-
V4KN	тепла	ккал/ч	186740	-
		кВт	217,14	
	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 1 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. показатель
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	I556,25	-
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,62
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	5I8,75
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	II9,98(58,86)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,23
	Сталь	"	I4,47(0,33)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	22,53(0,34)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,03
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,74
	Бетон и железобетон	м3	266,33	-
	в том числе: монолитный	"	86,28	-
	сборный	"	I80,05	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,502

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	Лесоматериалы	м3	5,3	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	7,95 (2,35)	-
	Кирпич	тыс.шт	36,0	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,07

В скобках указана потребность строительных материалов без учета на изготовление сборных изделий, конструкций

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G3NB	Объем строительный	м3	2495,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	83I,0
G3OC	Площадь застройки	м2	6I4,0	-
G3OB	Общая площадь	"	530,0	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I76,0

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 I984 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 УI – Техническая документация для заводов-изготовителей
Альбом У – Спецификации оборудования
Альбом УI – Смета. Книга I, книга 2
Альбом УП – Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 955 Форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Ленинградский филиал института "Гипроавтотранс", I9I065, Ленинград ул.Герцена, I9

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР протоколом от I8.07.86 № I6. Срок действия – I99I г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск, 51, проспект Дзержинского, 81/2

Инв.№

Катал.л.№ 056764

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА И.Г.АВАНЬСОВ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Б.К.ЧЕКАЛОВ

gost.e-ecolog.ru