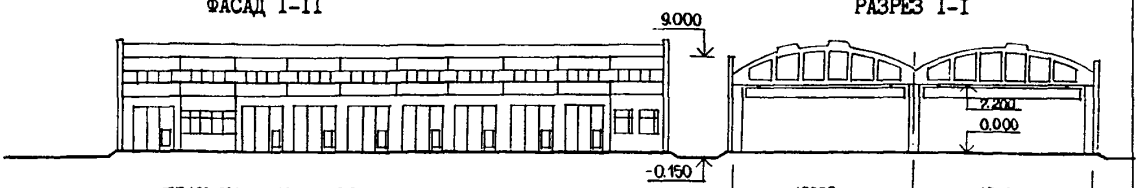
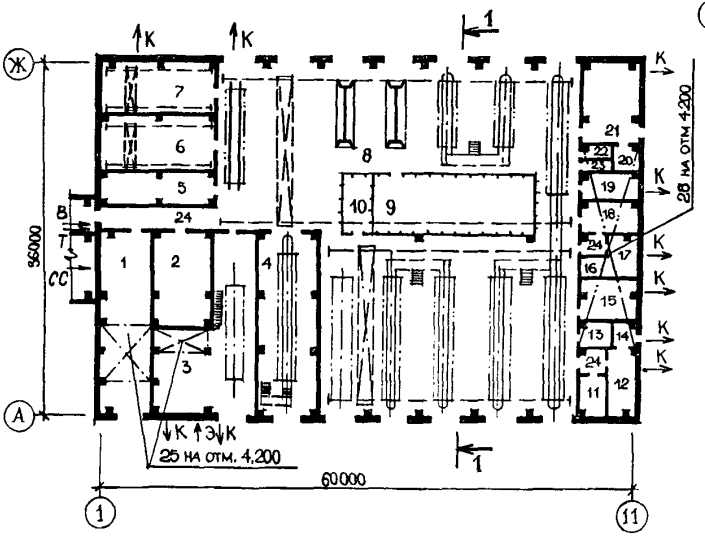
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-43.86 УДК 725.381.3
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА I50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	DFKB
НОЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I

ФАСАД I-II



РАЗРЕЗ I-I

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



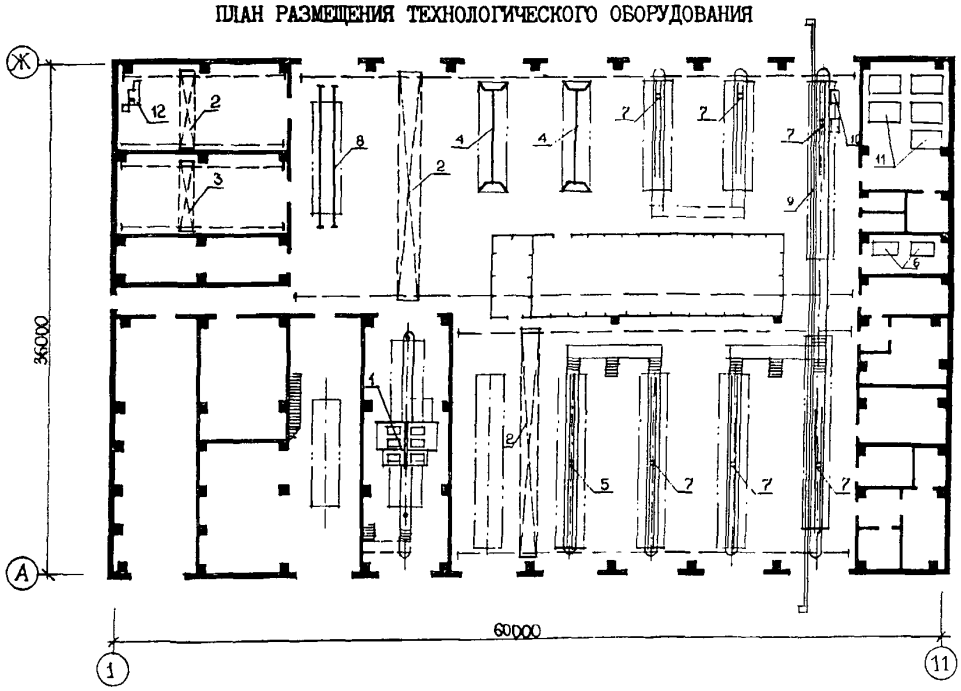
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Склад запчастей и материалов	I04,4	I4	Кислотная	5,I
2	К Т П	56,I	I5	Участок ремонта электрооборудования	28,0
3	Сварочно-жестяницкий участок	I66,3	I6	Регулировочный участок	I3,5
4	Участок диагностики	I09,0	I7	Машинная секция	8,7
5	Шиномонтажный участок	45,8	I8	Участок ремонта приборов питания	I7,2
6	Склад шин	73,5	I9	Компрессорная	I8,2
7	Агрегатный, слесарно-механический и ОГМ участки	70,7	20	Насосная	II,3
8	Зона ТО-2 и ТР	93I,5	2I	Склад масел	54,I
9	Склад агрегатов	III,0	22	Зона ТО-I	I95,I
I0	Промкладовая и ИРК	I8,0	23	Уборные	6,4
II	Зарядная	II,0	24	Коридоры, тамбуры	33,8
I2	Аккумуляторный участок	I8,8	25	Венткамера I	4I,7
I3	Реагентная	9,8	26	Венткамера 2	II2,2

gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-43.86	Лист 1 Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
1	Стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств автомобилей СК2-К267	1	7	Подъемник канавный передвижной электромеханический Р-637.01	6
2	Кран подвесной электрический, грузоподъемность 2,0т	3	8	Подъемник для вывешивания автомобилей ПНП-3М	1
3	Кран подвесной электрический, грузоподъемностью 1,0т	1	9	Конвейер универсальный для перемещения автомобилей и автопоездов на линиях ТО, П-537 исп.1	1
4	Подъемник электрогидравлический двухплунжерный П-112	2	10	Бак с воронкой для слива отработанного масла 9246 ГИАТ	2
5	Пост механизированный для замены агрегатов и узлов грузовых автомобилей на осмотровой канаве Р-637	1	11	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 3м3, ТП704-1-158.83	5
6	Компрессор воздушный поршневой 1101-В5	2	12	Станок токарно-винторезный с выемкой в станине 16К20Г	1

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-43.86	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып.3. Типоразмеров-5, по серии I.412.1-4. Типоразмеров-3, по серии I.020-1/83, вып.1-1. Типоразмеров-1

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-1, вып.1. Типоразмеров-6

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.0-1,1,2. Типоразмеров-2, по серии I.427.1-3, вып.0,1,2. Типоразмеров-1, по серии I.030.9-2,вып.0,5. Типоразмеров-2 по серии I.020-1/83, вып.2-1. Типоразмеров-1

Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.041.1-2, вып.1,5,6. Типоразмеров-3, по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2. Типоразмеров-3

Стены - кирпичные, сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.1-1, вып.1-1. γ=900кг/м3. Типоразмеров-9

Перегородки - кирпичные, сборные железобетонные по серии I.030.9-2,вып.1. Типоразмеров-10

Фермы сборные железобетонные по серии I.463-3, вып.1. Типоразмеров-1, по серии ПК-01-110/81, вып.1. Типоразмеров-1, ригели по серии I.020-1/83, вып.3-1. Типоразмеров-1

Покрытия - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77*...22701.5-77* Типоразмеров-1

Кровля - скатная, рулонный ковер из 3-х слоев рубероида на битумной мастике, утеплитель плитный γ=500кг/м3

Лестницы - металлические по серии I.450.3-3, вып.1, ч.1,2. Типоразмеров-1

Фонари - зенитные по серии I.464.2-17, вып.1. Типоразмеров-1

Полы - бетонные, керамическая кислотоупорная плитка, мозаичные, асфальтобетонные

Окна - металлические со спаренными переплетами по серии I.436.2-15,вып.1,2. Типоразмеров-3

Двери - по серии 2.435-6, вып.1. Типоразмеров-3, деревянные по ГОСТ 14624-84. Типоразмеров-3

Ворота - по серии I.435.2-20 Типоразмеров-1 по серии 2.435-6, вып.3. Типоразмеров-1

Наибольшая масса монтажного элемента (ферма подстропильная) - 11,3 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели - рельефная поверхность цементно-песчаного раствора, получаемая путем укладки на дно формы рельефных матриц,окрашивается цементными перхлорвиниловыми красками.
Кирпичные участки стен оштукатуриваются и окрашиваются под фактуру и цвет панелей

Откосы оконных и дверных проемов штукатурятся цементным раствором

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, известковая окраска, облицовка стеклянной и керамической кислотоупорной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный. Напор на вводе 12м, при пожаре 25м

Канализация - раздельная: производственная и бытовая в наружную сеть

Водосток - внутренний в наружную сеть (вариант выпуска водостоков на рельеф)

Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией и водяное с параметрами 150÷70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное из центрального теплового пункта

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 вольт через встроенную трансформаторную подстанцию

Электроосвещение - люминесцентное и лампами накаливания

Слаботочные устройства - телефонная связь, часофикация, директорская связь, диспетчерская связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45\ кгс/м2}{0,44\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50\ кг/м2}{0,49\ кПа}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - III

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°С

G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА I50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-43.86	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус предназначается для производства технического обслуживания №I (ТО-I), технического обслуживания №2 (ТО-2) и текущего ремонта (ТР) I50 грузовых автомобилей, в том числе: автомобилей ЗИЛ-I30-76 - 75 единиц, автопоездов в составе тягача КамАЗ-54I0 и полуприцепа ОдАЗ-9370 - 75 единиц.

Подвижной состав, после выполнения уборочно-моечных работ поступает в корпус на проездной пост диагностики, а затем на посты ТО-I или ТО-2, а также на посты ТР.

ТО-I выполняется на двухпостовой поточной линии.

ТО-2 и ТР выполняется на одиночных универсальных и специализированных постах.

Участковые работы текущего ремонта: агрегатные и слесарно-механические в объеме 85%, деревообрабатывающие, обойные, кузнечно-рессорные и малярные выполняются централизованно по кооперации в специализированных участках автотранспортного объединения (региона), остальные работы выполняются на участках корпуса.

Запасные части, агрегаты, смазочные материалы и резина хранятся в кладовых.

Для механизации подъемно-транспортных работ предусмотрены: кран-балки, конвейер, подъемники и тележки.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Показатели	Единицы измерения	Виды воздействий			
		ТО-I	ТО-2	ТР	Всего
I. Годовое количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	I292	409	—	—
- автопоездов	воздействие	I292	4II	—	—
2. Суточное количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	4	I	—	—
- автопоездов	воздействие	4	I	—	—
3. Годовой объем работ:					
- автомобилей и тягачей	чел.ч.	5940	7200	I8630	32770
- автопоездов	чел.ч.	92I0	II480	40550	6II40
Итого:	чел.ч.	I5I50	I8680	59I80	939I0

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч(м3/сут)	I,97(5,03)
Тепло	ккал/ч	II70550
	кВт	I357,84
Сжатый воздух	м3/ч	66
Годовой расход электроэнергии	МВтч	303

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	70
в том числе:	
производственных рабочих	50
вспомогательных рабочих	I4
то же, в наиболее многочисленную смену	40
Коэффициент сменности	I,6
Количество производственных рабочих на I млн.км пробега	5,5I

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА I50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-43.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	445,70	-
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	327,05	-
V1IO	оборудования	"	II8,65	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	I44,00
V1IR	То же, Iм3 строительного объема	"	-	I5,36
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	2971,33
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	5467	-
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	0,26
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	36,45
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	440(I82)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,I9
	Сталь	"	I03,5(40)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I35,0	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,06
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,90
	Бетон и железобетон	м3	I554	-
	в том числе: монолитный	"	874	-
	сборный	"	680	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,68
	Лесоматериалы	"	20(I2)	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	32	-
	Кирпич	тыс.шт.	I68	-
	То же, на Iм2 общей площади	то же	-	0,07

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/ч	I,97	-
	холодной	м3/сут	5,03	-
	горячей	"	0,2	-
V4KI	канализационные стоки	"	5,23	-
V4KN	тепла	ккал/ч	II70550	-
		кВт	I357,84	
	в том числе:			
	на отопление	то же	344060	-
			399,II0	
	на вентиляцию	"	8I0760	-
			940,48	
	на горячее водоснабжение	"	I0560	-
			I2,250	
	на технологические нужды	"	5I70	-
			6,0	
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	-	I5I,48
				0,I76
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I25	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	2I294,3	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	I42,0
G3OC	Площадь застройки	м2	222I,4	-
G3OB	Общая площадь	то же	227I,2	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I5,I

В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

За расчетный показатель принят один автомобиль (всего I50 расчетных единиц).
Сметная документация выполнена в нормах и ценах I984 года

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

Альбом I - Архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические
Альбом II - Строительные изделия.
Альбом III - Отопление и вентиляция, внутренний водопровод и канализация
Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
Альбом V - Сметы (книга I,2)

Примененные типовые проекты (распространяет Новосибирский филиал ЦИТП)

Типовой проект 503-I-37с.85 - Производственный корпус автотранспортного предприятия на I50 грузовых автомобилей для южных районов.
Альбом I - Технология производства, силовое электрооборудование, электрическое освещение, автоматизация санитарно-технических систем, связь и сигнализация
Альбом IV - Спецификация оборудования
Альбом V - Задание заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматизацию санитарно-технических систем.
Типовой проект 407-3-349.84 - Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами 6хI0кВ на два трансформатора мощностью 2х400кВа тип К-42 - 400М4
Альбом II - Конструкции металлические

Объем проектных материалов, приведенных к формату А 4, - 9I0 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Новосибирский филиал института "Гипроавтотранс", 630070, Новосибирск, Каменская,54

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР 23.09.85г. Протокол № 42. Срок действия I990г.

gost.e-ecolog.ru

B7... ...ИК — Новосибирский филиал ЦИТП 630051, Новосибирск,5I проспект Дзержирского,8I/2

Инв.№ Катал.л.№ 055240