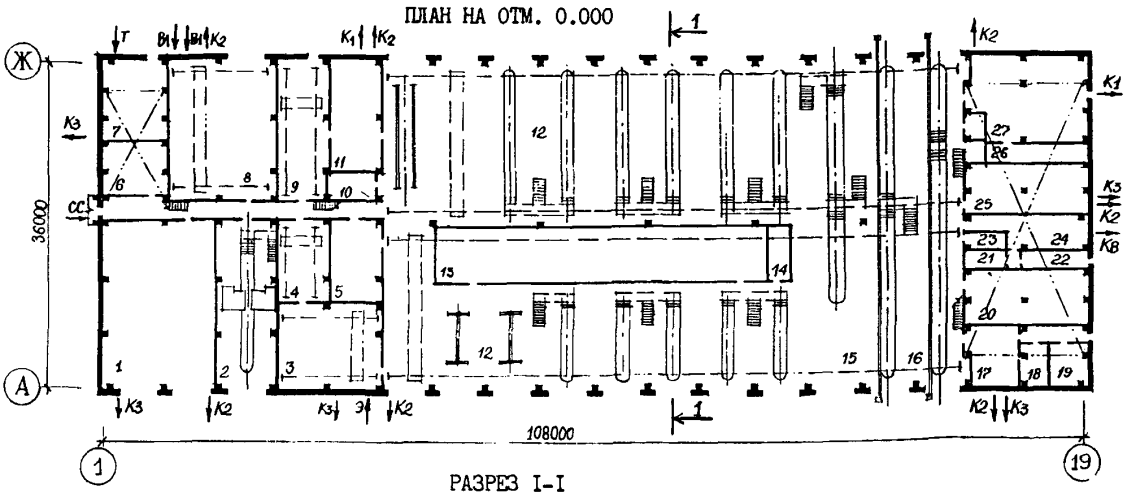
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-4Ic.86 УДК 725.3.054
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	DFDB
СЕНТЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I

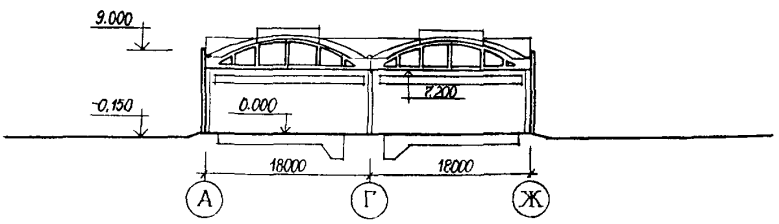
ФАСАД I-I9



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Сварочно-жестяницкий участок	213,0	7	Тепловой пункт	53,9
2	Участок углубленной диагностики	117,3	8	Склад запчастей, агрегатов и материалов	568,2
3	Агрегатный и слесарно-механический участок	108,6	9	Склад шин	91,2
4	Промежуточная кладовая	53,8	I0	Комната мастера	I4,3
5	Комплектная трансформаторная подстанция	52,5	II	Шиномонтажный участок	72,6
6	Компрессорная	39,1	I2	Зона ТО-2 и ТР	I479,7
			I3	Склад агрегатов	222,0

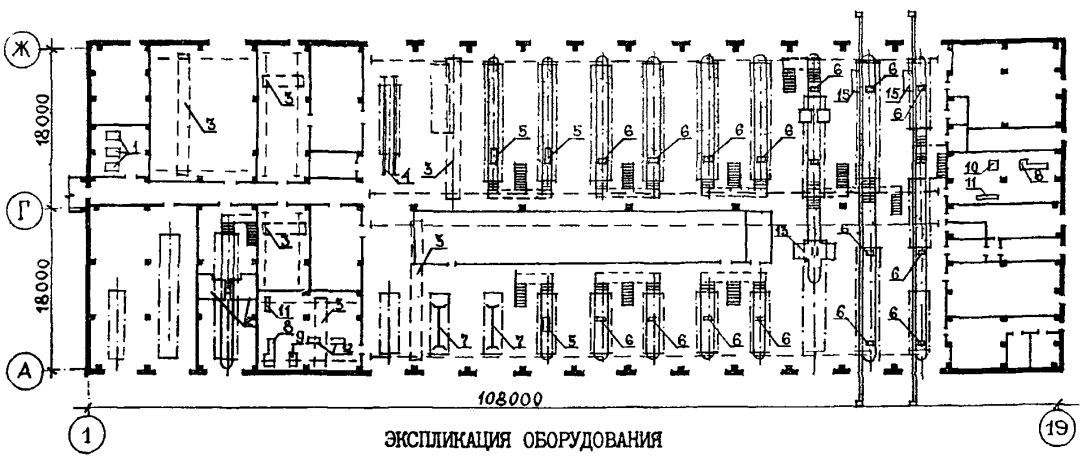
gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-4Ic.86	Лист I Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I4	Инструментально-раздаточная кладовая	I8	23	Реагентная	8,8
I5	Участок общей диагностики	2I6	24	Аккумуляторный участок	32,I
I6	Зона ТО-I	4I4,7	25	Участок отдела главного механика	69,I
I7	Участок ремонта систем питания	36,3	26	Насосная	26,5
I8	Машинная секция	I2,3	27	Склад масел	I06,8
I9	Регулировочный участок	I2,3	28	Коридоры, тамбуры	85,8
20	Участок ремонта электрооборудования	72	29	Мужская уборная	4,0
2I	Кислотная	I0,4	30	Женская уборная	4,8
22	Зарядная	I4,I	3I	Венткамеры	396,7

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество	Поз.	Наименование и марка	Количество
I	Компрессор II0I-B5	3	9	Станок вертикально-сверлильный 2HI35-I	I
2	Стенд для диагностики тяговых качеств К-490	I	I0	Станок вертикально-сверлильный 2GI25	I
3	Кран подвесной электрический, ГОСТ 7890-73* Q=I-2т	6	II	Пресс гидравлический Р-337	2
4	Подъемник для вывешивания автомобилей ПНП-3М	I	I2	Стенд для разборки и сборки двигателей Р-770, Р-235	2
5	Пост механизированный для замены агрегатов Р-637	3	I3	Стенд для проверки тормозов ТС-3	I
6	Подъемник канавный передвижной Р-637.0I	I5	I4	Стенд диагностический тормозных качеств автомобилей КН-8959	I
7	Подъемник электрогидравлический двухплунжерный П-II2	2	I5	Конвейер универсальный П-537	2
8	Станок токарно-винторезный I6K20Г	2			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-4Ic.86	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.4I2-I/77, вып.I,2,3 Типоразмеров-8; по серии I.4I2.I-4. Типоразмеров-4; (для обычных условий дополнительно - сборные по серии I.020-I/83,вып.I-I Типоразмеров-I)

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I. Типоразмеров-5, (для обычных условий - Типоразмеров-7)

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.0-I,I,2 Типоразмеров-3, по серии I.427.I-3 вып.0,I,2 Типоразмеров-I, по серии I.43I-20 вып.5. Типоразмеров-2, (для обычных условий дополнительно по серии I.020-I/83 вып.2-I.Типоразмеров-2)

Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-2, вып.I Типоразмеров-I, по серии I.442.I-I, вып.I Типоразмеров-I, по серии 3.006.I-2/82,вып.П-2 Типоразмеров-6 (для обычных условий-перекрытия сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2 вып.I,5,6. Типоразмеров-I по серии 3.006.I-2/82,вып.П-2 Типоразмеров-3)

Стены - кирпичные, сборные керамзитобетонные панели по серии I.432-I4/80, вып.0,I Типоразмеров-5 (для обычных условий - Типоразмеров-7)

Перегородки - кирпичные, сборные железобетонные по серии I.43I-20, вып.I Типоразмеров-9

Фермы - сборные железобетонные по серии I.463-3, вып.I. Типоразмеров-I, по серии ПК-0I-II0/8I, вып.I Типоразмеров-I

Покрытия - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77*...22701.5-77* Типоразмеров-5

Кровля - рулонная трехслойная, утеплитель плитный γ=500кг/м3

Лестницы - стальные по серии I.459-2, вып.I. Типоразмеров-I

Ограждения - по серии I.459-2 вып.2 Типоразмеров-3

Полы - бетонные, керамическая кислотоупорная плитка, мозаичные, асфальтобетонные, линолеум

Окна - стальные со спаренными переплетами по серии I.436.2-I5, вып.I Типоразмеров-6

Двери - по серии 2.435-6, вып.I Типоразмеров-3, деревянные-по ГОСТ I4624-69 Типоразмеров-5

Фонари - зенитные по серии I.464.2-I7, вып.I. Типоразмеров-I

Ворота - по серии Л-75, альбом I Типоразмеров-I шифр 42-74, вып.2 Типоразмеров-I

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

H5DA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели - рельефная поверхность цементно-песчаного раствора окрашивается цементными перхлорвиниловыми красками

Кирпичные участки стен оштукатуриваются и окрашиваются под фактуру и цвет панелей

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, окраска, облицовка стеклянной и керамической кислотоупорной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный.
Напор на вводе 20м, при пожаре 28м

Канализация - раздельная: производственная и бытовая в наружную сеть

Водосток - внутренний в наружную сеть

Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией и водяное с параметрами I50±70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - от центрального теплового пункта

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

Устройства связи - телефонная связь, часофикация, директорская связь, диспетчерская связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус I0°,20°С (основное решение)

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П, Ш

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 баллов

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус предназначается для производства технического обслуживания № I (ТО-I), технического обслуживания № 2 (ТО-2) и текущего ремонта (ТР) 300 грузовых автомобилей, в том числе: автомобилей ЗИЛ-I30-76 - I20 единиц, автопоездов в составе тягача КамАЗ-54I0 и полуприцепа ОдАЗ-9370 - I80 единиц.

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

ТО-I автопоездов выполняется на двухпостовой, одиночных автомобилей - на 3-х постовой поточной линии, ТО-2 и ТР - на одиночных 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 на складах.

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	2063	654	-	-
- автопоездов	воздействие	3098	985	-	-
2. Суточное количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	7	2	-	-
- автопоездов	воздействие	I0	3	-	-
3. Годовой объем работ:					
- автомобилей	чел.-ч	7950	97I0	25585	4I445
- автопоездов	чел.-ч	I8680	23250	83390	I25320
Итого:		26630	32960	I08975	I68565

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч м3/сут.	2,3 46,39
Тепло	ккал/ч кВт	2094770 2429,93
Сжатый воздух	м3/ч	I68
Годовой расход электро-энергии	тыс.кВт.час	648

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	I23
в том числе:	
производственных рабочих	9I
вспомогательных рабочих	24
рабочих в наиболее много-численную смену	72
Коэффициент сменности	I,6
Количество производственных рабочих на I млн.км.пробега	4,4

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-4Ic.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Основное решение (сейсмичность 7 баллов) Всего	Удельн. показат.	Вариант для обычных условий Всего	Удельн. показат.
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	720,65	-	708,67	-
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	506,40	-	494,42	-
V1IO	оборудования	"	2I4,25	-	2I4,25	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм2 общей площади	руб.	-	II7,02	-	II4,26
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм3 строительного объема	"	-	I2,86	-	I2,56
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	2402,I7	-	2362,23
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	8067	-	800I	-
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	0,20	-	0,20
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	26,89	-	26,67
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент, приведенный к М400	т	768(42I)	-	768(422)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,I8	-	0,I8
	Сталь	"	I46(29)	-	I46(29)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I80	-	I79,87	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,04	-	0,04
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,60	-	0,59
	Бетон и железобетон	м3	I650	-	I70I	-
	в том числе:					
	монолитный	"	7I3	-	688	-
	сборный	"	937	-	I0I3	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,38	-	0,39
	Лесоматериалы	"	63(47)	-	63(47)	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I00(70)	-	I63(70)	-
	Кирпич	тыс.шт.	I99	-	I99	-
	То же, на Iм2 общей площади	то же	-	0,05	-	0,03

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

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход			
	воды	м3/ч	2,30	
	холодной	м3/сут	46,39	
	горячей	то же	0,8I	
V4KI	Канализационные стоки	"	7,08	
V4KN	Тепла	ккал/ч	2094770	
		кВт	2429,93	
	в том числе:			
	на отопление	то же	573420	
			665,I70	
	на вентиляцию	"	I477900	
			I7I4,360	
	на горячее водоснабжение	"	38280	
			44,80	
	На технологические нужды	"	5I70	
			6,0	

	Наименование		Всего	Удельн. показат.
V4KK	Тепла на отопление Iм2 общей площади	ккал/ч		I32,5I
		кВт		0,I53
	Потребная электрическая мощность	кВт	288	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	3936I,8	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	I3I,2
G30C	Площадь застройки	м2	3920,5	
G30B	Общая площадь	то же	4327,3	
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I4,42

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-41с.86	Лист 3 Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте разработан вариант для районов с сейсмичностью до 6 баллов.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

За расчетный показатель принят один автомобиль.

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Альбом I - Технология производства, силовое электрооборудование, электрическое освещение, автоматизация санитарно-технических систем, связь и сигнализация

Альбом II - Архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация (основное решение - сейсмичность 7 баллов)

Альбом III - Архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические (вариант для обычных условий)

Альбом IУ - Строительные изделия (основное решение - сейсмичность 7 баллов)

Альбом У - Строительные изделия (вариант для обычных условий)

Альбом УI - Спецификации оборудования

Альбом УП - Задание заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматизацию санитарно-технических систем

Альбом УШ - Сметы. Книги 1,2 (сейсмичность 7 баллов), книга 3 (сейсмичность до 6 баллов)

Альбом IX - Ведомости потребности в материалах. Книга I (сейсмичность 7 баллов), книга 2 (сейсмичность до 6 баллов)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4, - 2598 форматок

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР 28.II.1984г. Протокол № 79. Срок действия - 1989г.

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

Инв.№

Катал.л.№ 054696

gost.e-ecolog.ru