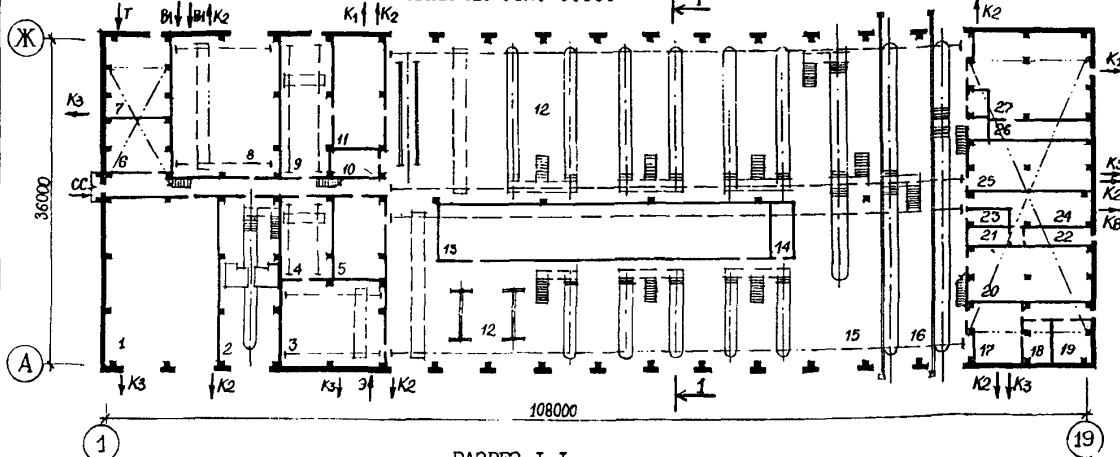


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503- I-4Ic.86 У/К 725.3.054
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	DFDB
СЕНТЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I

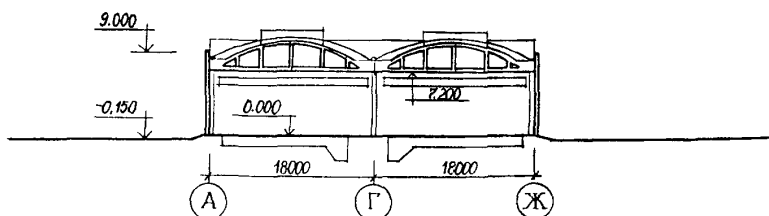
ФАСАД I-I9



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Сварочно-жестяничный 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	10	Комната мастера	14,3
5	Комплектная трансформаторная подстанция	52,5	11	Шиномонтажный участок	72,6
6	Компрессорная	39,1	12	Зона ТО-2 и ТР	1479,7
			13	Склад агрегатов	222,0

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ

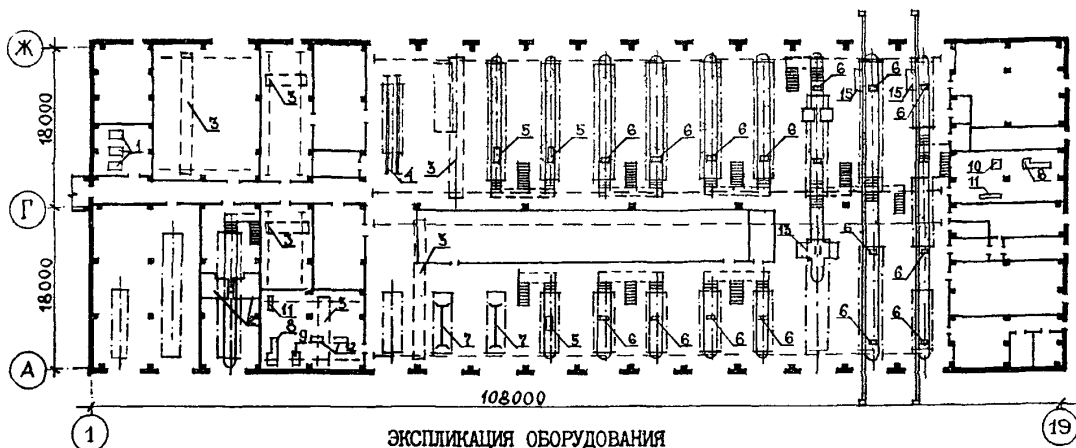
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-4тс.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
14	Инструментально-раздаточ- ная кладовая	18	23	Реагентная	8,8
15	Участок общей диагностики	216	24	Аккумуляторный участок	32,1
16	Зона ТО-I	414,7	25	Участок отдела главного механика	69,1
17	Участок ремонта систем питания	36,3	26	Насосная	26,5
18	Машинная секция	12,3	27	Склад масел	106,8
19	Регулировочный участок	12,3	28	Коридоры, тамбуры	85,8
20	Участок ремонта электро- оборудования	72	29	Мужская уборная	4,0
21	Кислотная	10,4	30	Женская уборная	4,8
22	Зарядная	14,1	31	Венткамеры	396,7

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Поз.	Наименование и марка	Количество	Поз.	Наименование и марка	Количество
1	Компрессор II01-B5	3	9	Станок вертикально- сверлильный 2Н135-1	1
2	Стенд для диагностики тяговых качеств К-490	1	10	Станок вертикально- сверлильный 2ГП125	1
3	Кран подвесной электри- ческий, ГОСТ 7890-73 ^т Q=1-2т	6	11	Пресс гидравлический Р-337	2
4	Подъемник для вывешива- ния автомобилей ПНП-3М	1	12	Стенд для разборки и сборки двигателей Р-770, Р-235	2
5	Пост механизированный для замены агрегатов Р-637	3	13	Стенд для проверки тормозов ТС-3	1
6	Подъемник канавный передвижной Р-637.01	15	14	Стенд диагностический тормозных качеств автомобилей КН-8959	1
7	Подъемник электрогидрав- лический двухплунжерный П-112	2	15	Конвейер универсальный П-537	2
8	Станок токарно-винторез- ный 16К20Г	2			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-41с.86	Лист 2 Страница 3
Д2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Н5ПА	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
	Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып. I, 2, 3 Типоразмеров-8; по серии I.412.I-4. Типоразмеров-4; (для обычных условий дополнительно - сборные по серии I.020-1/83, вып. I-I Типоразмеров-1)		Стеновые панели - рельефная поверхность цементно-песчаного раствора окрашивается цементными перхлорвиниловыми красками
	Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I. Типоразмеров-5, (для обычных условий - Типоразмеров-7)		Кирпичные участки стен оштукатуриваются и окрашиваются под фактуру и цвет панелей
	Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. 0-1, 1, 2 Типоразмеров-3, по серии I.427.I-3 вып. 0, 1, 2 Типоразмеров-1, по серии I.431-20 вып. 5. Типоразмеров-2, (для обычных условий дополнительно по серии I.020-1/83 вып. 2-1. Типоразмеров-2)		ВНУТРЕННЯЯ
	Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-2, вып. I Типоразмеров-1, по серии I.442.I-I, вып. I Типоразмеров-1, по серии 3.006.I-2/82, вып. II-2 Типоразмеров-6 (для обычных условий-перекрытия сборные железобетонные плиты по серии I.041.I-2 вып. 1, 5, 6. Типоразмеров-I по серии 3.006.I-2/82, вып. II-2 Типоразмеров-3)	С3ГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Стены - кирпичные, сборные керамзитобетонные панели по серии I.432-14/80, вып. 0, I Типоразмеров-5 (для обычных условий - Типоразмеров-7)		Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный. Напор на вводе 20м, при пожаре 28м
	Перегородки - кирпичные, сборные железобетонные по серии I.431-20, вып. I Типоразмеров-9		Канализация - раздельная: производственная и бытовая в наружную сеть
	Фермы - сборные железобетонные по серии I.463-3, вып. I. Типоразмеров-I, по серии ПК-01-110/81, вып. I Типоразмеров-I		Водосток - внутренний в наружную сеть
	Покрытия - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.0-77*...22701.5-77* Типоразмеров-5		Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией и водяное с гарметрами 150+70°C
	Кровля - рулонная трехслойная, утеплитель плитный $\gamma=500\text{кг/м}^3$		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Лестницы - стальные по серии I.459-2, вып. I. Типоразмеров-I		Горячее водоснабжение - от центрального теплового пункта
	Ограждения - по серии I.459-2 вып. 2 Типоразмеров-3		Электроснабжение - от сетей напряжением 380/220В через встроенную трансформаторную подстанцию
	Полы - бетонные, керамическая кислотоупорная плитка, мозаичные, асфальтобетонные, линолеум	J30В	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$
	Окна - стальные со спаренными переплетами по серии I.436.2-15, вып. I Типоразмеров-6	R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
	Двери - по серии 2.435-6, вып. I Типоразмеров-3, деревянные-по ГОСТ I4624-69 Типоразмеров-5	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 10°, 20°C (основное решение)
	Фонари - зенитные по серии I.464.2-17, вып. I. Типоразмеров-I	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}$
	Ворота - по серии Л-75, альбом I Типоразмеров-I шифр 42-74, вып. 2 Типоразмеров-I	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П, III
	Наибольшая масса монтажного элемента (ферма подстропильная) - II, 3 т	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
		G2MO	СЕЙСМИЧНОСТЬ - 7 баллов

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503- I-4Ic.86

Лист 2
Страница 4

ГЗРТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус предназначается для производства технического обслуживания № I (ТО-1), технического обслуживания № 2 (ТО-2) и текущего ремонта (ТР) 300 грузовых автомобилей, в том числе: автомобилей ЗИЛ-130-76 - 120 единиц, автопоездов в составе тягача КамАЗ-5410 и полуприцепа ОдаЗ-9370 - 180 единиц.

Подвижной состав после выполнения уборочно-моечных работ поступает в корпус на участок диагностики, а затем на посты ТО-1 или ТО-2, а также на посты ТР.

ТО-1 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.

ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Показатели	Единицы измерения	Виды воздействий			
		ТО-1	ТО-2	ТР	Всего
1. Годовое количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	2063	654	-	-
- автопоездов	воздействие	3098	985	-	-
2. Суточное количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	7	2	-	-
- автопоездов	воздействие	10	3	-	-
3. Годовой объем работ:					
- автомобилей	чел.-ч	7950	9710	25585	41445
- автопоездов	чел.-ч	18680	23250	83390	125320
Итого:		26630	32960	108975	168565

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м ³ /ч	2,3
	м ³ /сут.	46,39
Тепло	ккал/ч	2094770
	кВт	2429,93
Сжатый воздух	м ³ /ч	168
Годовой расход электроэнергии	тыс. кВт. час	648

ГЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	123
в том числе:	
производственных рабочих	91
вспомогательных рабочих	24
рабочих в наиболее многочисленную смену	72
Коэффициент сменности	1,6
Количество производственных рабочих на 1 млн. км. пробега	4,4

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-4Гс.86		Лист 3 Страница 5	
Наименование	Основное решение (сейсмичность 7 баллов)		Вариант для обычных условий		
	Всего	Удельн. показат.	Всего	Удельн. показат.	
v11A СТОИМОСТЬ					
v11B Общая сметная стоимость	тыс. руб.	720,65	-	708,67	-
в том числе:					
v11L строительного-монтажных работ	то же	506,40	-	494,42	-
v11O оборудования	"	214,25	-	214,25	-
v11S Стоимость строительного-монтажных работ	руб.	-	117,02	-	114,26
v11R Стоимость строительного-монтажных работ	"	-	12,86	-	12,56
v11V Стоимость общая на расчетный показател	"	-	2402,17	-	2362,23
v11A ТРУДОЕМКОСТЬ					
v11F Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	8067	-	8001	-
v11R То же, на 1м3 строительного объема	то же	-	0,20	-	0,20
v11V То же, на расчетный показатель	"	-	26,89	-	26,67
v11A РАСХОДЫ					
v11B Расход строительных материалов					
Цемент, приведенный к М400	т	768(421)	-	768(422)	-
То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,18	-	0,18
Сталь	"	146(29)	-	146(29)	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	180	-	179,87	-
То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,04	-	0,04
То же, на расчетный показатель	"	-	0,60	-	0,59
Бетон и железобетон	м3	1650	-	1701	-
в том числе:					
монолитный	"	713	-	688	-
сборный	"	937	-	1013	-
То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,38	-	0,39
Лесоматериалы	"	63(47)	-	63(47)	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	100(70)	-	163(70)	-
Кирпич	тыс.шт.	199	-	199	-
То же, на 1м2 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.	Наименование	Всего	Удельн. показат.
v4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			v4KX Тепла на отопление	<u>ккал/ч</u>	<u>132,51</u>
v4KH Расход воды	м3/ч	2,30	1м2 общей площади	кВт	0,153
холодной	м3/сут	46,39	Потребная электри-		
горячей	то же	0,81	ческая мощность	кВт	288
v4KI Канализационные стоки	"	7,08	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
v4KN Тепла	<u>ккал/ч</u>	<u>2094770</u>	G3NB Объем строитель-	м3	39361,8
в том числе:	<u>кВт</u>	<u>2429,93</u>	v1NP Объем строитель-	"	-
на отопление	то же	<u>573420</u>	ный на расчетный		131,2
на вентиляцию	"	<u>1477900</u>	G3OC Площадь застрой-	м2	3920,5
на горячее водоснабжение	"	<u>38280</u>	G3OB Общая площадь	то же	4327,3
на технологические нужды	"	<u>44,80</u>	v1OK Общая площадь	"	-
		<u>6,0</u>	на расчетный		14,42
			показатель		

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503- I-4Ic.86

Лист 3
Страница 6

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

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.

В7ЕА 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 - 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 IV - Строительные изделия (основное решение - сейсмичность 7 баллов)
- Альбом V - Строительные изделия (вариант для обычных условий)
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - Задание заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматизацию санитарно-технических систем
- Альбом VIII - Сметы. Книги I,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

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Новосибирский филиал института "Гипроавтотранс", 630070, Новосибирск, ул.Каменская, 54
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР 28.II.1984г. Протокол № 79. Срок действия - 1989г.
- В7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск, 51, проспект Дзержинского, 81/2

Инв.№

Катал.л.№ 054696