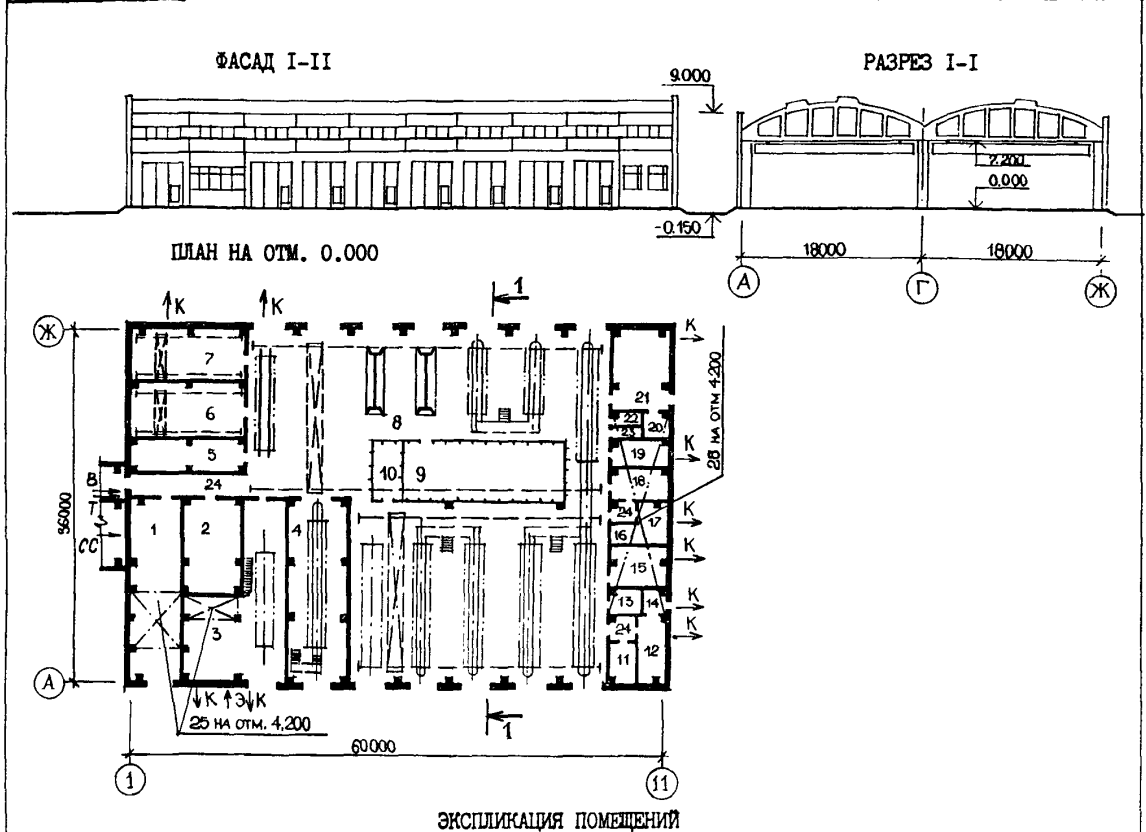


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-43.86 УДК 725.381.3
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ДФКВ
НОЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I



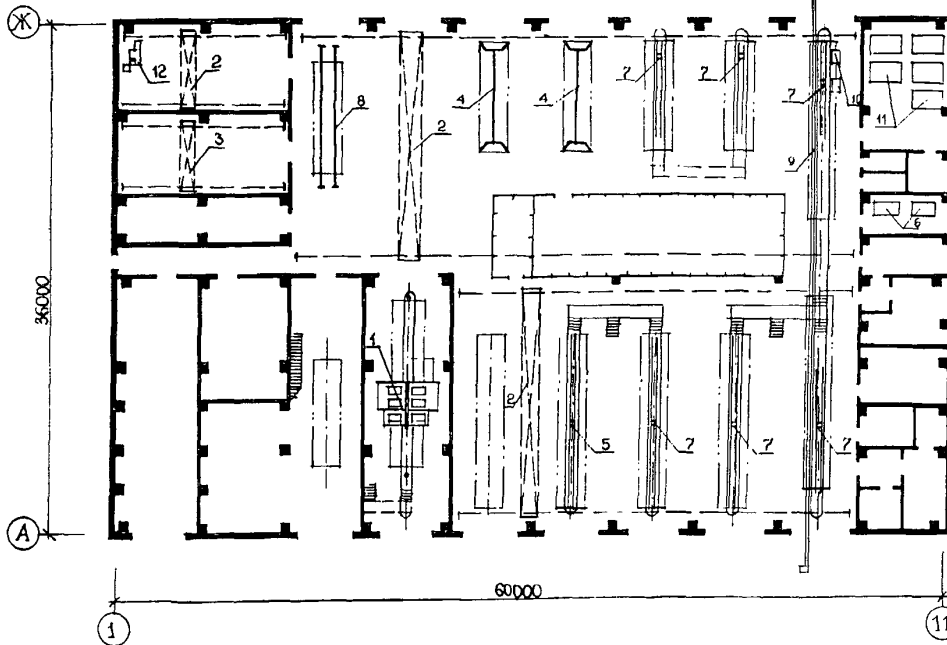
Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
I	Склад запчастей и материалов	104,4	14	Кислотная	5,1
2	К Т П	56,1	15	Участок ремонта электрооборудования	28,0
3	Сварочно-жестяжничий участок	166,3	16	Регулировочный участок	13,5
4	Участок диагностики	109,0	17	Машинная секция	8,7
5	Шиномонтажный участок	45,8	18	Участок ремонта приборов питания	17,2
6	Склад шин	73,5	19	Компрессорная	18,2
7	Агрегатный, слесарно-механический и ОГМ участки	70,7	20	Насосная	11,3
8	Зона ТО-2 и ТР	931,5	21	Склад масел	54,1
9	Склад агрегатов	111,0	22	Зона ТО-I	195,1
10	Промкладовая и ИРК	18,0	23	Уборные	6,4
11	Зарядная	11,0	24	Коридоры, тамбуры	33,8
12	Аккумуляторный участок	18,8	25	Венткамера I	41,7
13	Реагентная	9,8	26	Венткамера 2	112,2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-43.86

Лист I
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-ЗМ	1
3	Кран подвесной электрический, грузоподъемность 1,0т	1	9	Конвейер универсальный для перемещения автомобилей и автопоездов на линиях ТО, П-537 исп. I	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 3м ³ , ПР704-1-158.83	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-И-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. $\gamma=900\text{кг/м}^3$. Типоразмеров-9

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

Фермы сборные железобетонные по серии I.453-3, 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 $\gamma=500\text{кг/м}^3$

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

СЗБА 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°C

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

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}$

J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{50 \text{ кг/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - III

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°C

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-43.86

Лист 2
Страница 4

ГЗРТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус предназначается для производства технического обслуживания №1 (ТО-1), технического обслуживания №2 (ТО-2) и текущего ремонта (ТР) 150 грузовых автомобилей, в том числе: автомобилей ЗИЛ-130-76 - 75 единиц, автопоездов в составе тягача КамАЗ-5410 и полуприцепа ОдАЗ-9370 - 75 единиц.

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

ТО-1 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.

ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Показатели	Единицы измерения	Виды воздействий			
		ТО-1	ТО-2	ТР	Всего
1. Годовое количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	1292	409	-	-
- автопоездов	воздействие	1292	411	-	-
2. Суточное количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	4	1	-	-
- автопоездов	воздействие	4	1	-	-
3. Годовой объем работ:					
- автомобилей и тягачей	чел.ч.	5940	7200	18630	32770
- автопоездов	чел.ч.	9210	11480	40550	61140
Итого:	чел.ч.	15150	18680	59180	93910

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м ³ /ч (м ³ /сут)	1,97 (5,03)
Тепло	ккал/ч	1170550
	кВт	1357,84
Сжатый воздух	м ³ /ч	66
Годовой расход электроэнергии	МВтч	303

ГЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	70
в том числе:	
производственных рабочих	50
вспомогательных рабочих	14
то же, в наиболее многочисленную смену	40
Коэффициент сменности	1,6
Количество производственных рабочих на 1 млн. км пробега	5,51

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-43.86

Лист 3
Страница 5

Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B Общая сметная стоимость	тыс. 445,70	-	Расход		
в том числе:	руб.		воды	м3/ч 1,97	-
V11L строительно-монтажных работ	то же 327,05	-	холодной	м3/сут 5,03	-
V11O оборудования	" 118,65	-	горячей	" 0,2	-
V11S Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб. - 144,00		V4KI канализационные стоки	" 5,23	-
V11R То же, I м3 строительного объема	" - 15,36		V4KN тепла	ккал/ч 1170550	-
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	" - 2971,33		в том числе:	кВт 1357,84	
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	то же 344060	-
V11F Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 5467	-		399,110	
V11R То же, на I м3 строительного объема	то же - 0,26		на вентиляцию	" 810760	-
V11V То же, на расчетный показатель	" - 36,45		на горячее водоснабжение	" 940,48	-
V1KA РАСХОДЫ				" 10560	-
V1KB Расход строительных материалов			на технологические нужды	" 5170	-
Цемент, приведенный к М400	т 440(182)	-	Тепла на отопление I м2 общей площади	" - 151,48	
То же, на I м2 общей площади	" - 0,19			0,176	
Сталь	" 103,5(40)	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт 125	-
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 135,0	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
То же, на I м2 общей площади	" - 0,06		G3NB Объем строительный	м3 21294,3	-
То же, на расчетный показатель	" - 0,90		V1NP Объем строительный на расчетный показатель	" - 142,0	
Бетон и железобетон в том числе:	м3 1554	-	G3OC Площадь застройки	м2 2221,4	-
монолитный	" 874	-	G3OB Общая площадь	то же 2271,2	-
сборный	" 680	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" - 15,1	
То же, на I м2 общей площади	" - 0,68		В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций		
Лесоматериалы	" 20(12)	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 32	-			
Кирпич	тыс.шт. 168	-			
То же, на I м2 общей площади	то же - 0,07				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят один автомобиль (всего 150 расчетных единиц).
Сметная документация выполнена в нормах и ценах 1984 года

- В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
- 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 503-1-37с.85 - Производственный корпус автотранспортного предприятия на 150 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 6х10кВ на два трансформатора мощностью 2х400кВа тип К-42 - 400М4
- Альбом II - Конструкции металлические

Объем проектных материалов, приведенных к формату А 4, - 910 форматок

- В7BA АВТОР ПРОЕКТА Новосибирский филиал института "Гипроавтотранс", 630070, Новосибирск, Каменская, 54

- В7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР 23.09.85г. Протокол № 42. Срок действия 1990г.

- В7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП 630051, Новосибирск, 51 проспект Дзержинского, 81/2

Инв.№

Катал.л.№ 055240