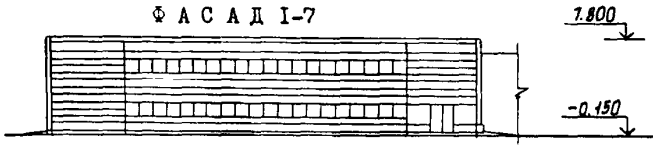
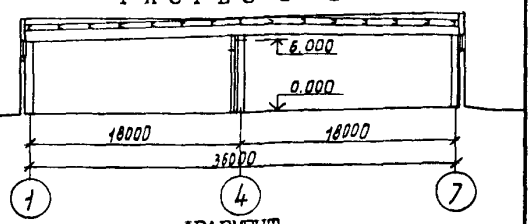
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-45.87 УДК 725.38
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТОЯНОК НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (вариант в легких металлических конструкциях комплектной поставки)	DFKB
СЕНТЯБРЬ 1987		На 3 страницах На 5 страницах Страница I

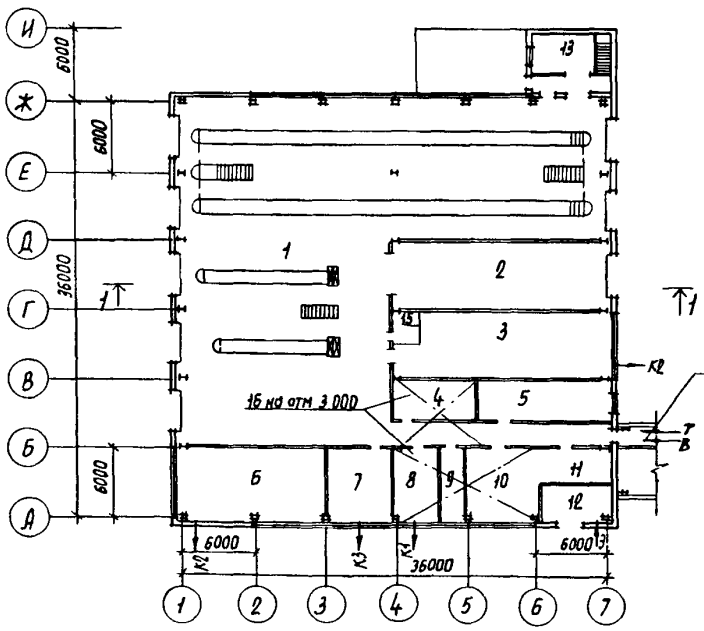
ФАСАД I-7



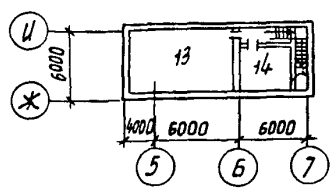
РАЗРЕЗ I - I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. -3.500



ПЕРЕХОД В АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС ТП 503-I-24.83

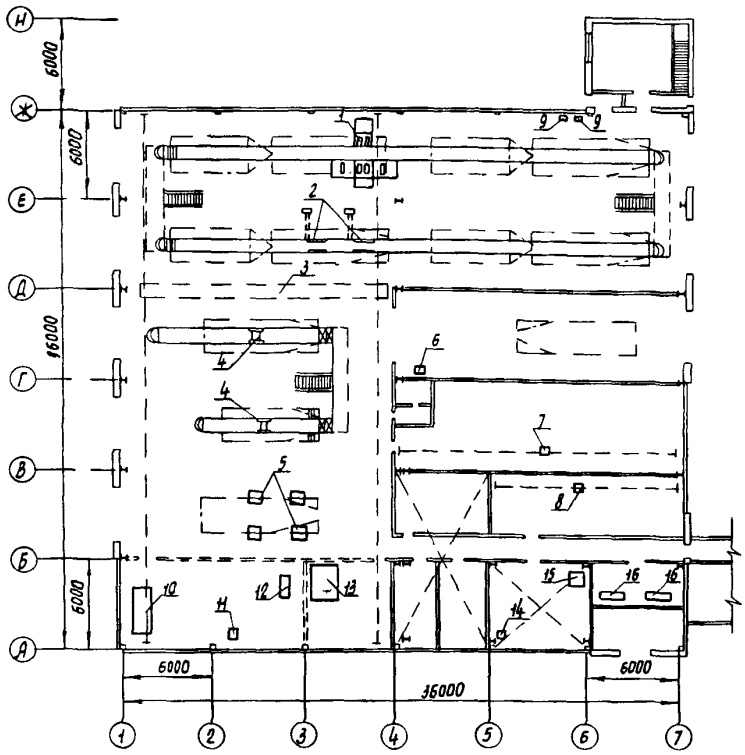
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Участок ТО и ТР	762	I0	Участок ремонта электрооборудования и топливной аппаратуры	40
2	Сварочный участок	I03	II	Компрессорная	I5
3	Кладовая запасных частей, материалов и оборотных агрегатов	I06	I2	Комплектная трансформаторная подстанция	2I
4	ИРК и промкладовая	26	I3	Кладовая масел	73
5	Склад резины	49	I4	Насосная	I8
6	Слесарно-механический участок	76	I5	Уборная	5
7	Шиномонтажный участок	34	I6	Венткамера	I07
8	Деревообрабатывающий участок	23			
9	Комната мастера	I4			

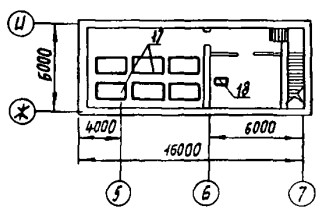
gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТОЯНОК НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (вариант в легких металлических конструкциях комплектной поставки)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-45.87	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000



ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. -3.500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
I	Стенд для проверки тормозных качеств СПТЗ-К480	I	II	Станок вертикально-сверлильный 2НII8-I	I
2	Подъемник электрогидравлический П-I28	I	I2	Пресс монтажно-запрессовочный ОКС-I67IМ	I
3	Кран подвесной электрический г/п 2 т ГОСТ 7890-73	I	I3	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомобилей Ш5I3	I
4	Пост для замены агрегатов и узлов грузовых автомобилей Р637	2	I4	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей Э 4II	I
5	Подъемник -комплект передвижных стоек П238	I	I5	Контрольно-испытательный стенд для проверки электрооборудования КИ 968	I
6	Трансформатор сварочный ТДМ-3I7У2	I	I6	Компрессор воздушный I55-2В-5	2
7	Таль электрическая,г/п 0,5 т ТЭ 0,50-7II	I	I7	Резервуары для нефтепродуктов	6
8	Таль электрическая,г/п 0,25 т ТЭ 0,25-5II20-3I	I	I8	Установка для заправки агрегатов автомобилей трансмиссионным маслом 3II9Б	I
9	Колонка маслораздаточная 367 М3	2			
I0	Станок токарно-комбинированный ИД-95	I			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТОЯНОК НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (вариант в легких металлических конструкциях комплектной поставки)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-45.87	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- монолитные железобетонные по серии I.4I2-I/77 выпуски I, 2, 3
Фундаментные блоки	- бетонные по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - 2
Фундаментные балки	- сборные железобетоонные по серии I.4I5-I выпуск I; типоразмеров - 4
Фундаментные плиты	- сборные железобетонные по серии I.II2-5 выпуск 2; типоразмеров - 2
Колонны каркаса	- металлические по серии I.420.3-I5 выпуск I; типоразмеров - 2
Колонны антресоли	- металлические индивидуальные из широкополочных двутавров типоразмер - I
Балки покрытия	- металлические сварные по серии I.420.3-I5 выпуск I; типоразмеров - 2
Балки перекрытия (антресоли)	- металлические индивидуальные, типоразмеров - 2
Покрытие	- стальной оцинкованной профилированный настил по ГОСТ 24045-80; типоразмеров - I
Перекрытие антресоли	- монолитная плита по стальному оцинкованному профилированному настилу по ГОСТ 24045-80;
Лестницы	- металлические по серии I.450.3-3 вып.0, 2 части I, 2, типоразмеров - I
Ограждения лестниц	- металлические по серии I.450.3-3 вып. 0, 2 части I, 2, типоразмеров - I
Фахверк наружный	- металлические балки коробчатого и прямоугольного сечения по серии I.420.3-I5 вып.I; типоразмеров - I
Прогоны	- металлические по серии I.420.3-I5 вып.I; типоразмеров - 2
Стены	- асбестоцементные экструзионные панели по серии I.430.8-2 вып.0, I, 2
Перегородки	- асбестоцементные экструзионные по серии I.430.8-3
Кровля	- рулонная из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем
Полы	- бетонные,асфальтобетонные, керамическая плитка,линолеум
Окна	- стальные по серии I.436.2-I5, типоразмеров - 3
Двери	- деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 7
Ворота	- металлические по серии I.435.9-25, типоразмеров-I

Наибольшая масса монтажного элемента (металлическая балка покрытия) I,32 т

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 20, 30 (основное решение), 40^{o}C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР III

H5UA О Т Д Е Л К А

НАРУЖНАЯ	- окраска стеновых панелей и оштукатуренных кирпичных вставок красками ПХВ холодных тонов
ВНУТРЕННЯЯ	- затирка кирпичных стен, штукатурка, керамическая плитка, покраска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- объединенный: хозяйственно-питьевой и производственно-противопожарный. Напор на вводе I5 м.
Канализация	- производственная и бытовая в наружную сеть
Отопление	- воздушное, совмещенное с вентиляцией и водяное от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя I50-70^{o}C
Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Горячее водоснабжение	- от водоводяных подогревателей
Электроснабжение	- от местных сетей напряжением 6(I0) кВ через встроенную трансформаторную подстанцию
Электроосвещение	- лампами накаливания и люминисцентное
Слаботочные устройства	- телефонная связь, радиотрансляционная связь, электрочасофикация, пожарная сигнализация

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кГс/м2 (0,98 кПа)

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТОЯНОК НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (вариант в легких металлических конструкциях комплектной поставки)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-45.87	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус предназначается для технического обслуживания № I и текущего ремонта 200 грузовых автомобилей, в том числе автомобилей ЗИЛ-I30 - I00 единиц, автопоездов в составе тягача ЗИЛ-I30-BI и полуприцепа ОдАЗ-885 - 40 единиц, автомобиля тягача КамАЗ-5320 и прицепа ГКБ-8350 - 60 единиц.

Объем текущего ремонта составляет 40% от разборочно-сборочных, сварочно-жестяницких, слесарно-механических, шиномонтажных, электротехнических, аккумуляторных, деревообрабатывающих и по ремонту топливной аппаратуры.

Запасные части, агрегаты, смазочные материалы хранятся в специализированных кладовых. Для механизации подъемно-транспортных работ предусмотрены: кран-балки, электрическая таль, подъемники.

Планировочные решения предусматривают возможность обслуживания и ремонта автомобилей - самосвалов типа ЗИЛ и КамАЗ.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Номер	Показатели	Единица измерения	Виды воздействия		
			ТО-I	ТР	Всего
I	Годовое количество воздействий:				
	- автомобили и тягачи	единиц	3572		
	- полуприцепы и прицепы	то же	I786		
2	Суточное количество воздействий:				
	- автомобили и тягачи	"	I3		
	- полуприцепы и прицепы	"	7		
3	Годовой объем работ	чел.час.	224I0	24987	47397
	в том числе:				
	- автомобили и тягачи	то же	I8260	2I462	39722
	- полуприцепы и прицепы	"	4I50	3525	7675

Потребность в сырье и ресурсах

Вода	м3/сут	2,05
	м3/ч	0,79
Тепло	Ккал/ч	I0I6800
	кВт	II82,4
Сжатый воздух	м3/ч	69,0
Потребная электрическая мощность	кВт	I3I

G3DD Режим работы и штаты

Количество рабочих дней в году	306
Количество смен	2
Общее количество работающих	40
в том числе:	
производственных рабочих	32
то же в наиболее многочисленную смену	I7
Коэффициент сменности	I,9

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ОТКРЫТЫХ СТОЯНОК НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (вариант в легких металлических конструкциях комплектной поставки)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-45.87	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	324,0I	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	242,27	-
	оборудования	"	8I,74	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	I55,80	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	22,75
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I620,05
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн	3433	-
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,32
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I7,I7
V1KA	Р А С Х О Д Н			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	259,06	
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,I7
	Сталь	"	I59,88	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	I73,45(63,II)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,II
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,87
	Бетон и железобетон	м3	864,I2	-
	в том числе: монолитный	"	879,73	-
	сборный	"	I33,82	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,56
	Лесоматериалы	"	28,86	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	47,46(34,23)	-
	Кирпич	тыс.шт.	48,38	-

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

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход воды			
	холодной	м3/сут	2,05	
		м3/ч	0,79	
	горячей	м3/ч	0,I5	
V4KI	Канализационные стоки	м3/ч	0,76	
V4KN	Тепла	ккал/ч	I0I6800	
		кВт	II82,5	
	в том числе:			
	на отопление	то же	2I9340	
			255,I	
	на вентиляцию	"	78I240	
			908,6	
	на горячее водоснабжение	"	I3200	
			I5,335	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	I47
				0,I7
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	I3I	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	I0650,0	-
	в том числе: подземной части	"	384,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	53,25
G3OC	Площадь застройки	м2	I395,0	-
G3OB	Общая площадь	"	I555,0	-
	в том числе: подземной части	"	92,0	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	7,78

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - I автомобиль. Всего расчетных показателей 200

Сметная документация составлена в ценах и нормах I984 года.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Технология производства, отопление и вентиляция, внутренний водопровод и канализация.
Альбом II - Архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические.
Альбом III - Электрическое освещение, силовое электрооборудование, автоматическое управление, связь и сигнализация.
Альбом IУ - Строительные изделия.
Альбом У - Задание заводу-изготовителю.
Альбом УI - Спецификация оборудования.
Альбом УП - Ведомости потребности в материалах.
Альбом УШ - С м е т ы кн. 1,2

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТП 704-I-I58.83. Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 3 м3./Казахский филиал ЦИТП/

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I374 форматки

B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Гипроавтотранс, I09089, Москва, наб.Мориса Тореза, 34.
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Госкомсельхозтехникой СССР. Протокол от 04.I0.85 № 46-85. Срок действия I99Iг.
	'АВЩИК	Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск 51, пр.Дзержинского, 81/2

Инв. № 21955 Катал. № 057181

Главный инженер проекта И.А.Кирсанов

Главный инженер института В.Н.Крюков

gost.e-ecolog.ru