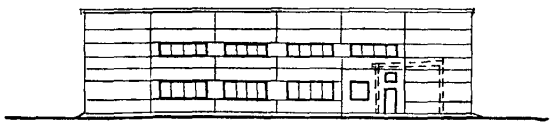
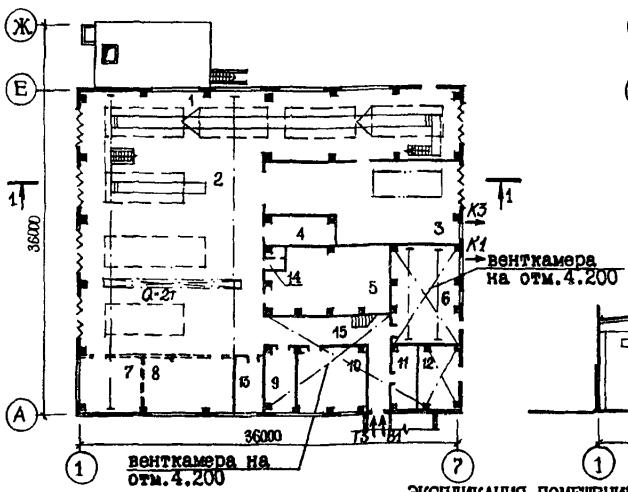
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-45.86 УДК 725.381.3
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ОТКРЫТОЙ СТОЯНКИ СО ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА НА I50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	DFDB
НОЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

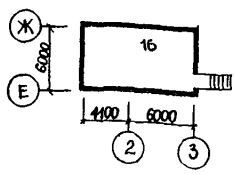
ФАСАД I-7



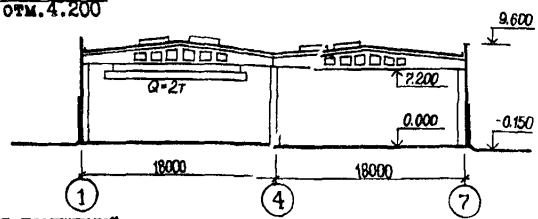
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. -3.000



РАЗРЕЗ I-I



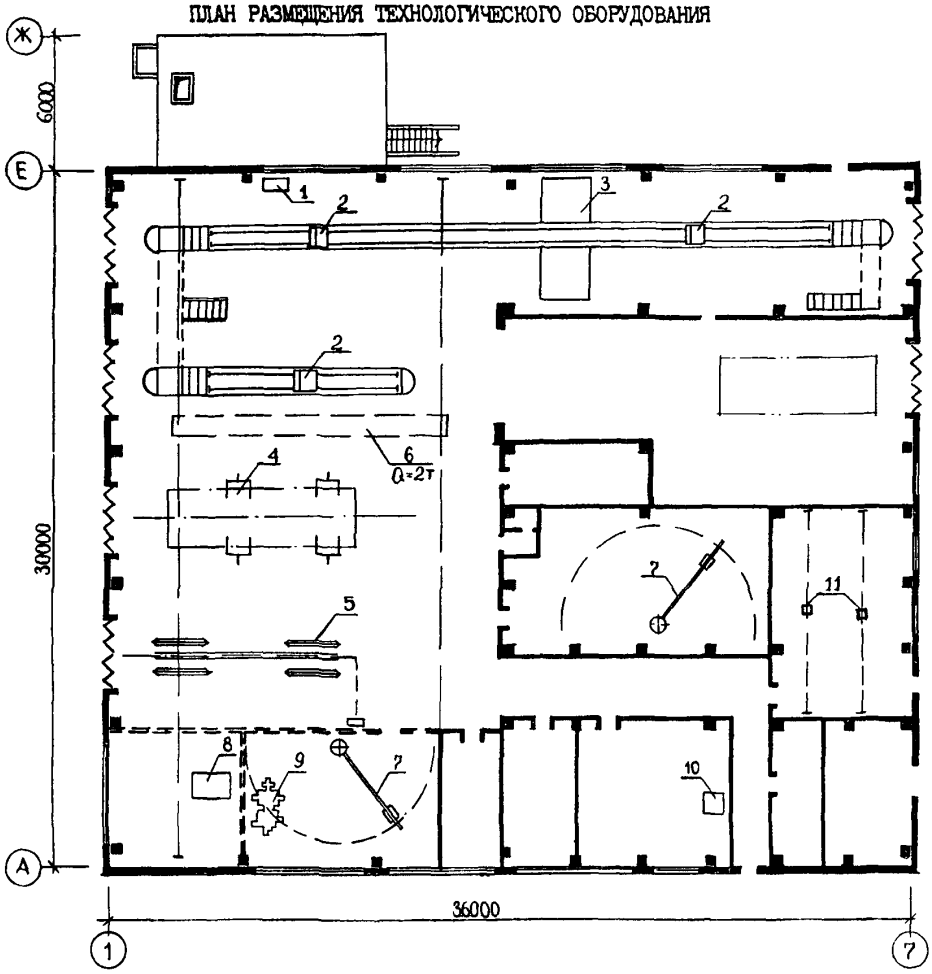
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Участок ТО-I	221,4	I0	Участок ремонта электрооборудования и приборов питания	40,2
2	Участок ТР	320,0	II	Компрессорная	I5,0
3	Сварочный участок	I36,4	I2	Комплектная трансформаторная подстанция	2I,9
4	ИРК и промкладовая	I7,3	I3	Комната мастера	I5,I
5	Склад запасных частей и агрегатов	60,4	I4	Уборная	3,0
6	Склад шин	54,7	I5	Коридор	4I,9
7	Шиномонтажный участок	34,9	I6	Кладовая масел	54,7
8	Слесарно-механический участок	50,5			
9	Деревообрабатывающий участок	I9,3			

gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ОТКРЫТОЙ СТОЯНКИ СО ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА НА I50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-45.86	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Установка смазочно-заправочная, стационарная, пневматическая, С10I-3	I	6	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемностью 2т	I
2	Подъемник канавный электромеханический передвижной, грузоподъемностью I0т, НЗ-69/74А	3	7	Кран консольный поворотный, грузоподъемностью Iт, черт.I34333	2
3	Стенд диагностический тормозной, барабанный, проездной, КИ-8964	I	8	Стенд для разборки и сборки колес, стационарный, ОШ-7004М	I
4	Подъемник - комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей, грузоподъемностью I6т, П-238	I	9	Станок токарно-комбинированный, ВЦ 400 РМЦ I000, IE95	I
5	Подъемник напольный пневматический, грузоподъемностью I8т, ПНП-3М	I	I0	Контрольно-испытательный стенд для проверки электрооборудования, КИ-968	I
			II	Таль электрическая грузоподъемность 250кг, ГОСТ 22584-77	2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ОТКРЫТОЙ СТОЯНКИ СО ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА НА I50 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-45.86	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.I-I Типоразмеров-I
монолитные железобетонные по серии I.4I2-I/77 вып.I,2,3 Типоразмеров-I
под стойку фахверка по серии I.4I2.I-4 Типоразмеров-I

Фундаментные балки - железобетонные сборные по серии I.4I5-I вып.I Типоразмеров-I

Колонны - сборные железобетонные по серии I.0309-2 вып.5. Типоразмеров-I
I.423-3 вып.0-I,I,2. Типоразмеров-2
I.020-I/83 вып.2-I,2-2. Типоразмеров-3
I.427.I-3 вып.0,I,2. Типоразмеров-I

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I Типоразмеров-2

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2 вып.I,4,5 Типоразмеров-I
по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2 Типоразмеров-I

Перегородки - сборные железобетонные по серии I.030.9-2 вып.I Типоразмеров-6

Балка обвязочная - сборная железобетонная по ГОСТ 24893.I-8I.I000СБ Типоразмеров-I

Стены - сборные железобетонные стеновые панели по серии I.030.I-I вып.I-I Типоразмеров-8

Балки стропильные - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80.I вып.I Типоразмеров-I

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-I0/82 вып.I ГОСТ2270I.I-77, ГОСТ2270I.0-77 Типоразмеров-I

Кровля - рулонная из 3-х слоев рубероида РМД-350 с защитным слоем из гравия, на антисептированной битумной мастике с утеплителем из ячеистого бетона γ=500кг/м3

Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып.I. часть I и 2
Ограждения - стальные по серии I.450.3-3 вып.I. часть I и 2
Полы - бетонные, асфальтобетонные, мозаичные, керамическая плитка

Окна - с переплетами из одинарных прямоугольных стальных труб по серии I.436.2-I5 в.I,2,3 Типоразмеров-6

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

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84 Типоразмеров-4
по серии 2.435-6 вып.5. Типоразмеров-3
и по серии I.I36-I0. Типоразмеров-I

Ворота - металлические раздвижные складчатые по шифру 42-74 Типоразмеров-6
и по серии 2.435-6 вып.3. Типоразмеров-I

Подкрановые балки - по серии I.426.2-3 вып.2
Наибольшая масса монтажного элемента (стропильная балка) - 8,4 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели окрашиваются перхлорвиниловыми красками ЦПХВ, кирпичные участки стен штукатурятся и окрашиваются красками ЦПХВ под фактуру панелей, цоколь штукатурится цементно-песчаным раствором с добавлением каменной крошки, козырьки входов окрашиваются краской ЦПХВ, оконные переплеты, ворота, двери, жалюзийные решетки - масляной краской

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, известковая, масляная окраска, облицовка керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный. Напор на вводе - I8,0м, при пожаре - 30,0м

Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная в наружную сеть

Водосток - внутренний с выпуском на рельеф

Отопление - водяное с местными нагревательными приборами и воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией. Теплоноситель - вода T=95-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное от центрального теплового пункта

Электроснабжение от низковольтных сетей 380/220В через встроенную трансформаторную подстанцию

Электроосвещение - люминесцентное и лампами накаливания

Связь и сигнализация - телефонизация, связь главного инженера, диспетчерская громкоговорящая связь, часофикация, радиофикация и пожарная сигнализация

S3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27\ кгс/м2}{0,26\ кПа}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I00\ кгс/м2}{0,98\ кПа}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20, 30 (основное решение), 40°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - - II, III, IB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ОТКРЫТОЙ СТОЯНКИ СО ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-45.86	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус предназначается для технического обслуживания № I (ТО-I) и текущего ремонта (ТР) подвижного состава в объеме 40%.

Техническое обслуживание № 2 и 60% ТР производятся по кооперации на СТОА.

Первое техническое обслуживание проводится на поточной линии, оборудованной осмотровой канавой, передвижными электромеханическими подъемниками, тормозным диагностическим стендом и смазочно-заправочным оборудованием.

Перемещение автомобилей с поста на пост - своим ходом.

Постовые работы текущего ремонта проводятся на 3-х универсальных постах и одном специализированном в сварочном участке.

Работы по ремонту приборов системы питания и электрооборудования отдельных узлов и агрегатов, слесарно-механические, сварочные и деревообрабатывающие проводятся в специализированных участках.

Все посты и рабочие места, где возможен подъем и транспортирование тяжелых узлов и агрегатов, обеспечены подъемными механизмами и транспортирующими средствами.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Показатели	Единицы измерения	Виды воздействий		
		ТО-I	ТР	*Всего*
I. Годовое количество воздействий:				
- автомобилей	воздействие	2437	-	2437
- прицепов и полуприцепов	воздействие	I332	-	I332
2. Суточное количество воздействий:				
- автомобилей	воздействие	8,I	22,5	3I
- прицепов и полуприцепов	воздействие	4,4	I2	I6
3. Годовой объем работ:				
- автомобилей	чел.ч.	I2584	29406	4I990
- прицепов и полуприцепов	то же	2842	4644	7486
Итого:	"	I5426	34050	49476

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч(м3/сут)	0,82(26,37)
Тепло	кВт	II76,27
	ккал/ч	I0I4025
Годовой расход электроэнергии	тыс. кВтч	409,3
Сжатый воздух	м3/ч	60

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	46
в том числе:	
рабочих	37
то же в наиболее многочисленную смену	I9
Коэффициент сменности	I,84
Количество производственных рабочих на I млн.км. пробега	3,8

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ОТКРЫТОЙ СТОЯНКИ СО ЗДАНИЯМИ И СООРУЖЕНИЯМИ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА НА 150 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-45.86 | Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	269,31	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	190,53	-
V1IO	оборудования	"	78,78	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 общей площади здания	руб.	-	137,96
V1IR	То же, 1м3 строительного объема здания	"	-	16,63
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	1795,4
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	3593,3	-
V1JR	То же, на 1м3 строительного объема	то же	-	0,31
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	23,96
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к марке М400	т	345,12(195,2)	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,26
	Сталь	"	47,2(4,9)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	57,9	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,04
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,39
	Бетон и железобетон	м3	874,25	-
	в том числе:			
	монолитный	"	406,69	-
	сборный	"	467,56	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,67
	Лесоматериалы	"	28,9	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	45,2(29,8)	-
	Кирпич	тыс.шт.	86,97	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,07

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/ч	0,82	-
	холодной	м3/сут	2,78	-
	горячей	то же	0,45	-
V4KI	канализационные стоки	"	1,02	-
V4KN	тепла	кВт	1176,27	-
		ккал/ч	1014025	
	в том числе:			
	на отопление	то же	244,02	-
			210360	
	на вентиляцию	"	916,94	-
			790465	
	на горячее водоснабжение	"	15,31	-
			13200	
	Тепла на отопление 1м2 общей площади	"	-	0,18
				152,3
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	144,6	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	11459,6	-
	в том числе:			
	подземной части	"	231,2	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	76,4
G3OC	Площадь застройки	м2	1176,8	-
G3OB	Общая площадь	"	1370,7	-
	в том числе:			
	подземной части	"	60,6	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	9,2

В скобках указана потребность строительных материалов 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 1 автомобиль (всего 150)
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.

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 - 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
Альбом III - Строительные изделия
Альбом IУ - Спецификации оборудования
Альбом У - Задание заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматизацию санитарно-технических систем
Альбом УI - Ведомости потребности в материалах
Альбом УII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4,-1168 форматок.

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

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** Утвержден и введен в действие Госкомсельхозтехникой СССР Протокол № 81-85 от 11.12.85г. Срок действия 1990г.

gost.e-ecolog.ru

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

Инв.№ Катал.л.№ 055278