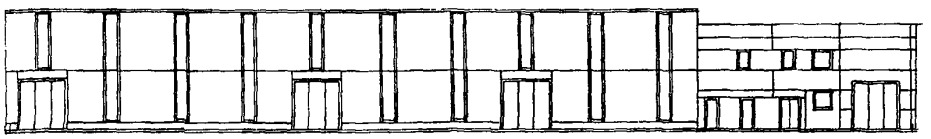
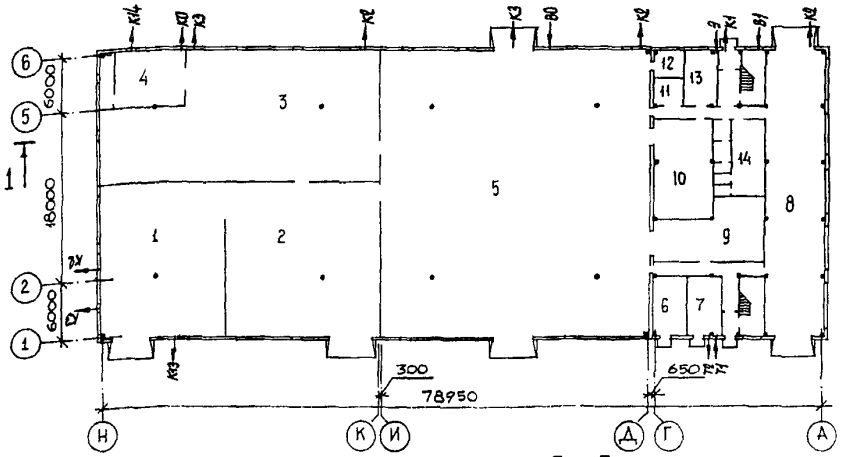
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-35.86 УДК 725.3.055
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА I000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	DDIB
ДЕКАБРЬ 1986		На 3 листах На 6 страницах Страница I

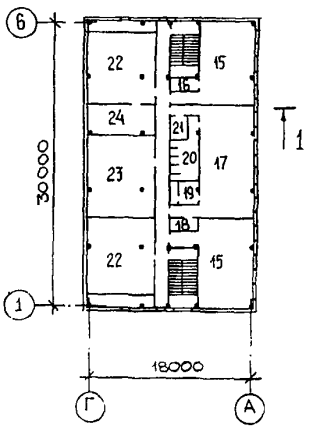
ФАСАД Н – А



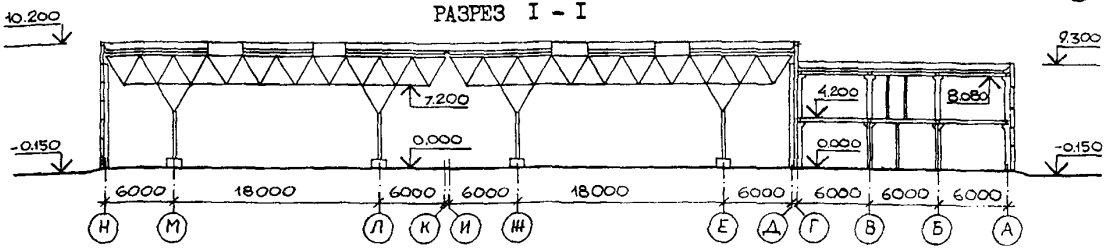
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ.4.200



РАЗРЕЗ I – I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь	Номер	Наименование	Площадь
I	Участок разборки автомобилей и мойки агрегатов и узлов	2I6	II	Компрессорная	9
2	Склад оборотного фонда агрегатов и узлов	259	I2	Комната начальника производства	9
3	Агрегатно-механический участок	40I	I3	О У П	20
4	Испытательная станция	62	I4	Женский гардероб	28
5	Участок замены агрегатов,узлов и деталей	938	I5	Класс	59
6	Кладовая масел	23	I6	Комната учебных пособий	5
7	Тепловой пункт	20	I7	Мужской гардероб	80
8	Участок диагностики	I86	I8	Кладовая грязной одежды	4
9	Промежуточная кладовая и ИРК	68	I9	Преддушевая	5
I0	КТП	64	20	Душевая	I7
			2I	Кладовая чистой одежды	4
			22	Венткамера	7I
			23	Помещение для ремонта	65
			24	Венткамера	23

gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-35.86	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НА ОТМ 0.000

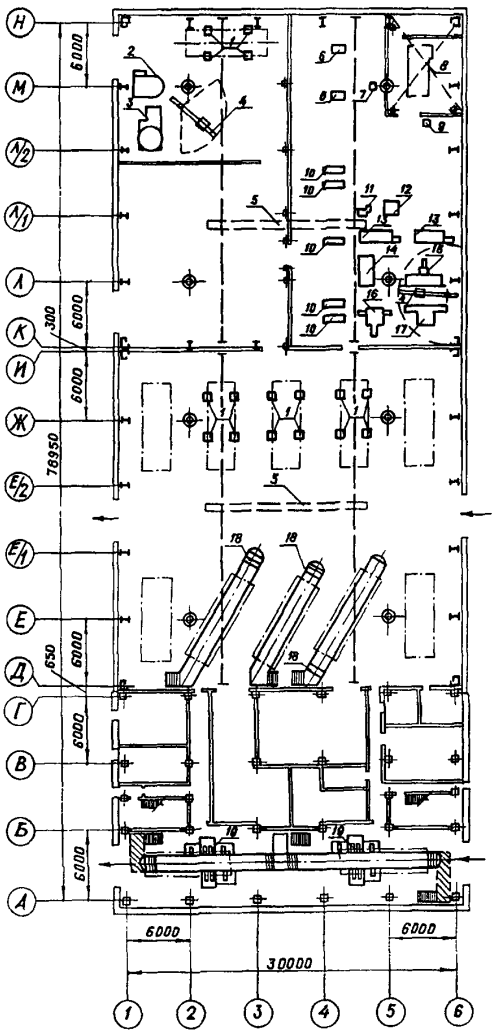
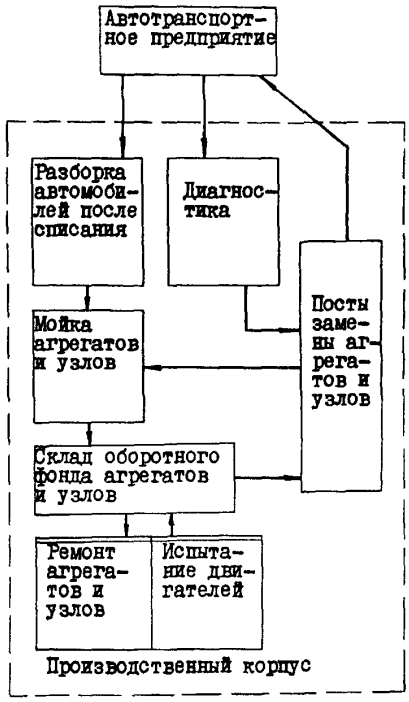


СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
I	Подъемник-комплект передвижных стоек П-238	4	II	Станок вертикально-сверлильный 2Н135	I
2	Установка для мойки деталей 196М	I	I2	Станок фрезерный широкоуниверсальный 675П-I	I
3	Машина для очистки ОМ-I366Г-02	I	I3	Станок токарно-винторезный I6К20	2
4	Кран консольный электрический поворотный.I34333	2	I4	Станок радиально-сверлильный 2М55-I	I
5	Кран электрический подвесной однопролетный ГОСТ-7890-84Е	2	I5	Станок круглошлифовальный универсальный 3У13IМ	I
6	Стенд для разборки и сборки передних и задних мостов.2450	2	I6	Станок плоскошлифовальный 3Е7IIВ	I
7	Стенд для проверки автомобильных компрессоров К 260 ЦПКТБ	I	I7	Станок круглошлифовальный для перешлифовки коленчатых валов 3А423	I
8	Стенд обкаточно-тормозной КИ-5274	I	I8	Пост для замены агрегатов и узлов Р-637	3
9	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов,реле-регуляторов и стартеров 532М	I	I9	Стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств автомобилей СК2-К267	2
I0	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей Р-770	5			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА I000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-35.86	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. I-I, типоразмеров – 2.
Монолитные из бетона марки BI5

Колонны – сборные железобетонные двухэтажные по серии I.020-I/83, вып. 2-I, типоразмеров – I.
Металлические из круглых труб по серии I.466-2, типоразмеров – I.
Из гнутого профиля коробчатого сечения по серии I.427.3-4, типоразмеров – 2

Диафрагмы жесткости – по серии I.020-I/83, вып.4-I, типоразмеров – 3

Прогоны – металлические по шифру 35I/30 КМД, типоразмеров – I

Балки – сборные железобетонные ригели по серии I.020-I/83, вып.3-I, типоразмеров – 9

Стены – панельные из легкого бетона по серии I.030.I-I, типоразмеров – 20
Трехслойные стеновые панели с обшивками из стальных профилированных листов по шифру I72 КМ5, типоразмеров – 3

Ригели – стеновые по серии I.432.2-I7, вып. 2 типоразмеров – I

Перекрытие – сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2, типоразмеров – 3

Перегородки – асбестоцементные экструзионные панели по серии I.430.8-3 типоразмеров – I
Панельные из асбестоцементных листов в стальной обвязке по серии I.43I.9-25, вып.I, вып.2, типоразмеров – I

Покрытие – сборные железобетонные плиты по серии I.04I.I-2, типоразмеров – 3.
Структурная решетчатая конструкция из труб по серии I.466-2. Стальной профилированный лист Н60-782-0,8 по ГОСТ 24045-80*, типоразмеров – I

Кровля – четыре слоя рубероида на антисептированной горячей битумной мастике

Лестницы – сборные железобетонные марши по серии I.050.I-2, вып. I, вып. 2, типоразмеров – I.
Металлические по серии I.450.3-3, вып. 2, вып. 3, типоразмеров – I.

П о л ы – бетонные, керамическая плитка, бетонные мозаичные плиты, линолеум

О к н а – деревянные по ГОСТ II2I4-85.
Металлические с переплетами из одинарных стальных труб по серии I.436.2-I7

Фонари – металлические по серии I.464-I0. типоразмеров – I

Двери – деревянные для зданий промышленных предприятий по ГОСТ I4624-84

H5UA Ворота – металлические распашные складчатые по серии I.435.2-20.

Наибольшая масса монтажного элемента – 27,65 т (структурная конструкция из труб с прогонами, профилированным листом и стаканами)

О Т Д Е Л К А

НАРУЖНАЯ – окраска металлоконструкций эмалями ПФ-II5. Легкобетонные панели с фактурным слоем. Окрашиваются красками светлых тонов. Кирпичные вставки, откосы дверных проемов штукатурятся цементным раствором и окрашиваются красками светлых тонов.

ВНУТРЕННЯЯ – штукатурка, облицовка глазурованной плиткой, окраска металлоконструкций эмалями ПФ-II5; окраска перегородок водоэмульсионными красками.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный, напор на вводе – I8 м

Канализация:
а) производственная – направляется на очистные сооружения предприятия
б) бытовая – направляется в сеть городской канализации
в) ливневая – направляется на очистные сооружения предприятия

Отопление – водяное от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя I50-70°С

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение – централизованное, от внешних сетей

Электроснабжение – от электросети 6(I0) кВ и 380 В

Устройство связи – городская автоматическая телефонная, производственная автоматическая телефонная, диспетчерская, телефонная главного инженера

Краны – кран подвесной электрический однобалочный общего назначения г/п 2 т ГОСТ 7890-73

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – $\frac{27\ кГс/м2}{0,27\ кПА}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 20°С; 30°С (основной вариант), 40°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР – I, II, III, IУ

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – $\frac{I00\ кГс/м2}{I,0\ кПА}$

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – – обычные

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА I000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-35.86	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Корпус предусматривает централизованное выполнение замены двигателей, агрегатов, узлов и деталей, разборки после списания, текущего ремонта двигателей, агрегатов,узлов, электрооборудования, аппаратов тормозной системы автомобилей КамАЗ с годовым пробегом единицы подвижного состава 65 тыс.км при II категории условий эксплуатации.

Работы по замене агрегатов осуществляются на 3-х специализированных канавных постах модели Р-637. Работы по разборке автомобилей после списания, замене узлов и деталей производятся на постах, оснащенных комплектами передвижных стоек модели П-238.

Кроме того, в составе корпуса предусмотрено выполнение сопутствующих видов работ: мойка агрегатов, узлов и деталей (установка для мойки деталей модели I96М и машина для очистки модели ОМ-I366Г-02); обкатка двигателей при текущем ремонте (стенд обкаточно-тормозной модели КИ-5274); диагностирование агрегатов, узлов и систем автомобилей при текущем ремонте (стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств автомобилей модели СК2-К267).

G3BD *ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА*

Производственный корпус предназначен для выполнения следующих видов работ: замена двигателей и агрегатов - I000 автомобилей ; замена узлов и деталей - I000 автомобилей; разборка автомобилей после списания на агрегаты, узлы и детали - 500 автомобилей; текущий ремонт двигателей, агрегатов и узлов, электрооборудования, аппаратов тормозной системы - I000 автомобилей; хранение оборотного фонда агрегатов и узлов с постоянно неснижаемым запасом - I000 автомобилей.

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	5I80 м3/год
Тепло	5893 Гкал/год
Электроэнергия	I363 тыс.кВт-ч/год

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	3
Общее количество работающих	I70
в том числе: рабочих	I54
то же, в наиболее многочисленную смену	69
Коэффициент сменности	2,I
Выработка на одного работающего (годовая)	5,32 т.р.
Коэффициент загрузки технологического оборудования составляет	0,7

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА I000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-35.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	628,73	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	385,34	-
V1IO	оборудования	"	243,39	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	I3I,79
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	I6,38
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	628,73
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JP	Построечные трудовые затраты	чел. дн	4939	-
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,2I
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	4,94
V1KA	Р А С Х О Д Н			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М 400	т	460,67	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,I6
	Сталь	"	74,92	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	93,28	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,03
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,09
	Бетон и железобетон	м3	I29I,38	-
	в том числе: монолитный	"	894,36	-
	сборный	"	397,02	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,44
	Лесоматериалы	"	34,48	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	56,I6	-
	Кирпич	тыс.шт.	38,99	
	То же, на I м2 общей площади	то же	-	0,0I3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды			
	холодной	м3/ч	9,7	-
		м3/сут	I6,96	-
	горячей	м3/ч	I,94	-
		м3/сут	5,78	-
V4KH	Канализационные стоки	м3/ч	9,4	-
		м3/сут	I5,48	-
V4KH	Тепла	ккал/ч	22II4I0	-
		кВт	2565,23	
	в том числе:			
	на отопление	то же	I99I70	-
			23I,03	
	на вентиляцию	"	I895840	-
			2I99,I7	
	на горячее водоснабжение	"	II6400	-
			I35,02	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	68,II	-
			0,079	
V4KK	потребная электрическая мощность	кВт	255,9	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	235I8,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	23,52
G30C	Площадь застройки	м2	2489,0	-
G30 B	Общая площадь	"	2924,0	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	2,92

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I автомобиль. Всего расчетных показателей I000 единиц.

Сметная документация разработана в ценах и нормах I984 года.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-35.86	Лист 3 Страница 6

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Общая пояснительная записка.

Альбом II – Технология производства. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация.

Альбом III – Архитектурные решения в осях 1-6; А-Г. Конструкции железобетонные.

Альбом IУ – Архитектурные решения в осях 1-6; Г-Н. Конструкции металлические.

Альбом У – Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация. Связь и сигнализация.

Альбом УI – Строительные изделия.

Альбом УП – Задания заводу-изготовителю.

Альбом УШ – Спецификации оборудования.

Альбом IX – Ведомости потребности в материалах.

Альбом X – С м е т ы, Книга 1, книга 2.

Альбом XI – Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А 4 – 1825 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипроавтотранс Минавтотранса РСФСР, Москва, 109089, наб. Мориса Тореза, 34.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР, Протокол от 27.03.85г., № 57. Срок действия - 1988 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск 51, пр.Дзержинского, 81/2.

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 21441
Катал.№ 054916