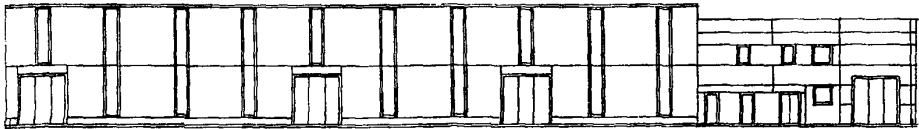


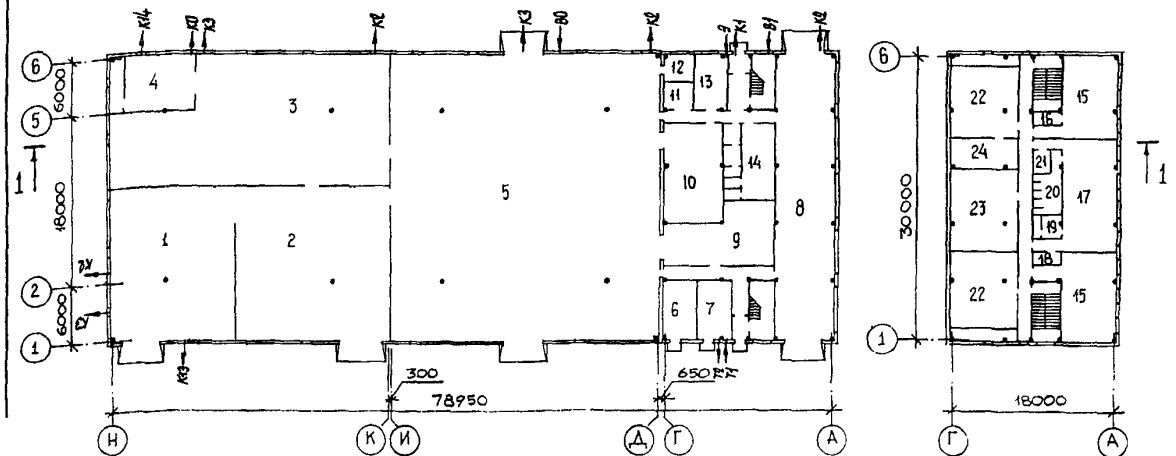
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-35.86 УДК 725.3.055
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	DDIB
ДЕКАБРЬ 1986		На 3 листах На 6 страницах Страница I

ФАСАД Н - А

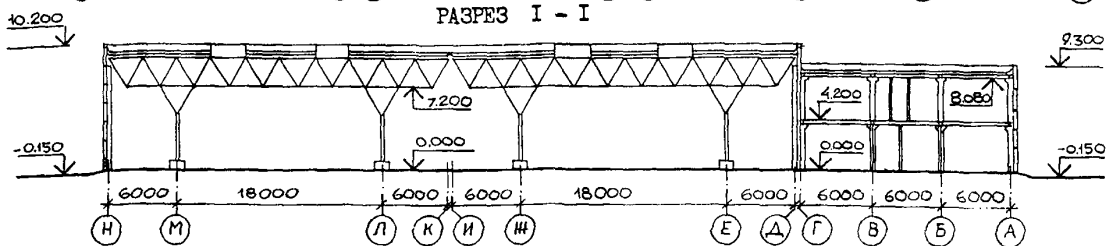


ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 4.200



РАЗРЕЗ I - I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь	Но-мер	Наименование	Пло-щадь
I	Участок разборки автомобилей и мойки агрегатов и узлов	216	II	Компрессорная	9
2	Склад оборотного фонда агрегатов и узлов	259	I2	Комната начальника производства	9
3	Агрегатно-механический участок	401	I3	О У П	20
4	Испытательная станция	62	14	Женский гардероб	28
5	Участок замены агрегатов, узлов и деталей	938	15	Класс	59
6	Кладовая масел	23	16	Комната учебных пособий	5
7	Тепловой пункт	20	17	Мужской гардероб	80
8	Участок диагностики	186	18	Кладовая грязной одежды	4
9	Промежуточная кладовая и ИРК	68	19	Преддушевая	5
10	КТП	64	20	Душевая	17
			21	Кладовая чистой одежды	4
			22	Венткамера	71
			23	Помещение для ремонта	65
			24	Венткамера	23

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО
РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-35.86

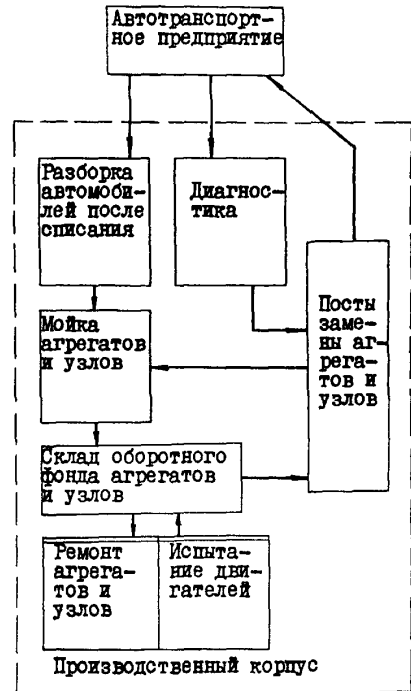
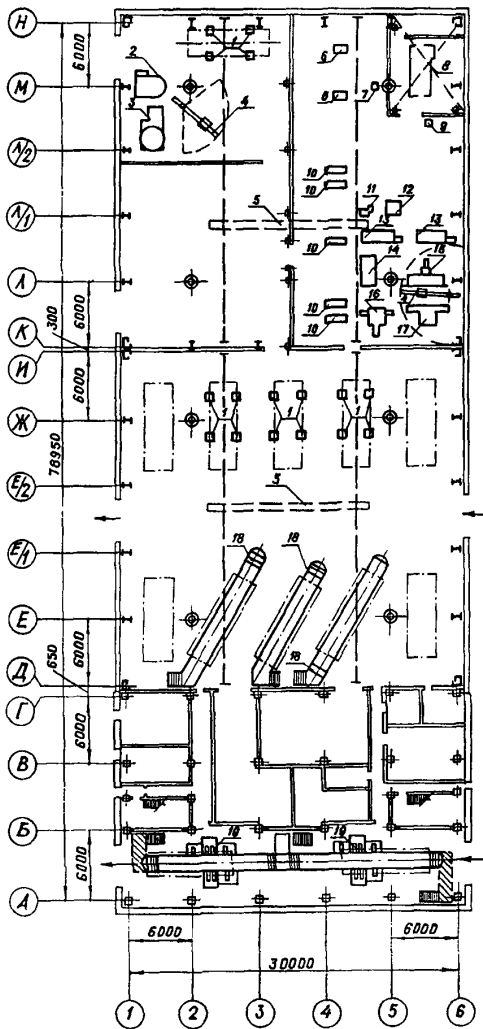
Лист I

Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СХЕМА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

НА ОТМ 0.000



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	12	Станок фрезерный широко-универсальный 675П-1	I
3	Машина для очистки ОМ-1366Г-02	I	13	Станок токарно-винторезный 16К20	2
4	Кран консольный электрический поворотный. 134333	2	14	Станок радиально-сверлильный 2М55-1	I
5	Кран электрический подвесной однопролетный ГОСТ-7890-84Э	2	15	Станок круглошлифовальный универсальный ЗУ131М	I
6	Стенд для разборки и сборки передних и задних мостов. 2450	2	16	Станок плоскошлифовальный 3Е711В	I
7	Стенд для проверки автомобильных компрессоров К 260 ЦПКТБ	I	17	Станок круглошлифовальный для перешлифовки коленчатых валов 3А423	I
8	Стенд обкаточно-тормозной КИ-5274	I	18	Пост для замены агрегатов и узлов Р-637	3
9	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров 532М	I	19	Стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств автомобилей СК2-К267	2
10	Стенд для сборки и разборки дизельных двигателей Р-770	5			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-35.86	Лист 2 Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	Фонари - металлические по серии 1.464-10.	
	Фундаменты - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып. I-I, типоразмеров - 2.	Двери - деревянные для зданий промышленных предприятий по ГОСТ 14624-84	
	Монолитные из бетона марки В15	Ворота - металлические распашные складчатые по серии I.435.2-20.	
	Колонны - сборные железобетонные двухэтажные по серии I.020-I/83, вып. 2-I, типоразмеров - I.	Наибольшая масса монтажно-эле-мента	27,65 т (структурная конструкция из труб с прогонами, профилированным листом и стаканами)
	Металлические из круглых труб по серии I.466-2, типоразмеров - I.	О Т Д Е Л К А	
	Из гнутого профиля коробчатого сечения по серии I.427.3-4, типоразмеров - 2	НАРУЖНАЯ - окраска металлоконструкций эмалями ПФ-115. Легкобетонные панели с фактурным слоем. Окрашиваются красками светлых тонов. Кирпичные вставки, откосы дверных проемов штукатурятся цементным раствором и окрашиваются красками светлых тонов.	
	Диафрагмы жесткости - по серии I.020-I/83, вып. 4-I, типоразмеров - 3	ВНУТРЕННЯЯ - штукатурка, облицовка глазурованной плиткой, окраска металлоконструкций эмалями ПФ-115; окраска перегородок водоэмульсионными красками.	
	Прогоны - металлические по шифру 351/30 КМД, типоразмеров - I	С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	Балки - сборные железобетонные ригели по серии I.020-I/83, вып. 3-I, типоразмеров - 9	Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный, напор на вводе - 18 м	
	Стены - панельные из легкого бетона по серии I.030.I-I, типоразмеров - 20	Канализация:	
	Трехслойные стеновые панели с обшивками из стальных профилированных листов по шифру 172 КМБ, типоразмеров - 3	а) производственная - направляется на очистные сооружения предприятия	
	Ригели - стеновые по серии I.432.2-17, вып. 2	б) бытовая - направляется в сеть городской канализации	
	Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.041.I-2, типоразмеров - 3	в) ливневая - направляется на очистные сооружения предприятия	
	Перегородки - асбестоцементные экструзионные панели по серии I.430.8-3 типоразмеров - I	Отопление - водяное от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя 150-70°C	
	Панельные из асбестоцементных листов в стальной обвязке по серии I.431.9-25, вып. I, вып. 2, типоразмеров - I	Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением	
	Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.041.I-2, типоразмеров - 3.	Горячее водоснабжение - централизованное, от внешних сетей	
	Структурная решетчатая конструкция из труб по серии I.466-2. Стальной профилированный лист Н60-782-0,8 по ГОСТ 24045-80*, типоразмеров - I	Электро-снабжение - от электросети 6(10) кВ и 380 В	
	Кровля - четыре слоя рубероида на антисептированной горячей битумной мастике	Устройство связи - городская автоматическая телефонная, производственная автоматическая телефонная, диспетчерская, телефонная главного инженера	
	Лестницы - сборные железобетонные марши по серии I.050.I-2, вып. I, вып. 2, типоразмеров - I.	Краны - кран подвесной электрический однобалочный общего назначения г/п 2 т ГОСТ 7890-73	
	Металлические по серии I.450.3-3, вып. 2, вып. 3, типоразмеров - I.		
	П о л н - бетонные, керамическая плитка, бетонные мозаичные плиты, линолеум		
	О к н а - деревянные по ГОСТ 11214-85. Металлические с переплетами из одиночных стальных труб по серии I.436.2-17		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ мПа}}$		
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°C; 30°C (основной вариант), 40°C	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА
1000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-35.86

Лист 2
Страница 4

ГЗДТ 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 I96M и машина для очистки модели OM-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).

ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Производственный корпус предназначен для выполнения следующих видов работ: замена двигателей и агрегатов - 1000 автомобилей; замена узлов и деталей - 1000 автомобилей; разборка автомобилей после списания на агрегаты, узлы и детали - 500 автомобилей; текущий ремонт двигателей, агрегатов и узлов, электрооборудования, аппаратов тормозной системы - 1000 автомобилей; хранение оборотного фонда агрегатов и узлов с постоянно неснижаемым запасом - 1000 автомобилей.

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода 5180 м³/год
Тепло 5893 Гкал/год
Электроэнергия 1363 тыс.кВт-ч/год

ГЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	3
Общее количество работающих	170
в том числе:	
рабочих	154
то же,	
в наиболее многочисленную смену	69
Коэффициент сменности	2,1
Выработка на одного работающего (годовая)	5,32 т.р.
Коэффициент загрузки технологического оборудования составляет	0,7

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА
1000 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-35.86

Лист 3
Страница 5

Наименование		Удельный Всего показатель		Наименование		Удельный Всего показатель	
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	628,73	-	V4KH	Расход воды холодной	м3/ч 9,7
	в том числе:					м3/сут	16,96
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	385,34	-		горячей	м3/ч 1,94
V1IO	оборудования	"	243,39	-		м3/сут	5,78
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб.	-	131,79	V4KH	Канализационные стоки	м3/ч 9,4
						м3/сут	15,48
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	16,38	V4KH	Тепла	ккал/ч 2211410
						кВт	2565,23
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	628,73		в том числе:	
						на отопление	то же 199170
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						231,03
V1JP	Построечные тру-чел. довне затраты	дн	4939	-		на вентиляцию	" 1895840
							2199,17
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,21		на горячее водоснабжение	" 116400
							135,02
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	4,94		Тепла на отопление I м2 общей площади	" 68,11
							0,079
V1KA	РАСХОДЫ				V4KK	потребная электрическая мощность	кВт 255,9
V1KB	Расход строительных материалов					ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	Цемент, приведенный к М 400	т	460,67	-	G3NB	Объем строительный	м3 23518,0
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,16	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" -
	Сталь	"	74,92	-			23,52
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С 38/23	"	93,28	-	G3OC	Площадь застройки	м2 2489,0
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,03	G30B	Общая площадь	" 2924,0
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,09			
	Бетон и железобетон	м3	1291,38	-	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" -
	в том числе:						2,92
	монолитный	"	894,36	-			
	сборный	"	397,02	-			
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,44			
	Лесоматериалы	"	34,48	-			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	56,16	-			
	Кирпич	тыс.шт.	38,99	-			
	То же, на I м2 общей площади	то же	-	0,013			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I автомобиль. Всего расчетных показателей 1000 единиц.

Сметная документация разработана в ценах и нормах 1984 года.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС 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 I-6; А-Г. Конструкции железобетонные.		
	Альбом IV - Архитектурные решения в осях I-6; Г-Н. Конструкции металлические.		
	Альбом V - Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация. Связь и сигнализация.		
	Альбом VI - Строительные изделия.		
	Альбом VII - Задания заводу-изготовителю.		
	Альбом VIII - Спецификации оборудования.		
	Альбом IX - Ведомости потребности в материалах.		
	Альбом X - С м е т н, Книга I, 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 ЦИПТ, 630051, Новосибирск 51, пр.Дзержинского, 81/2.	
			Инв.№ 21441 Катал.№ 054916