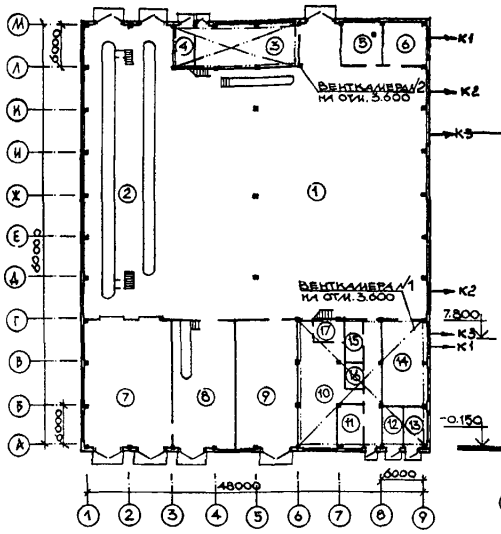
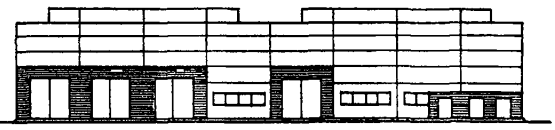
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-II.86 УДК 725.3.055
ЦИТП	ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ I200 АВТОМОБИЛЕЙ КАмАЗ В ГОД	DDI B
ДЕКАБРЬ 1986		На 3 листах На 6 страницах Страница I

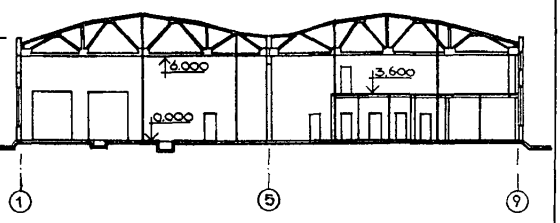
ПЛАН НА ОТМ.0.000



ФАСАД I-9



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I.	Участок ТО-2 автомобилей	I788,0	II	Комната приема пищи	26,0
2.	Участок ТО-2 автопоездов	420,0	I2	Водомерный узел	I8,0
3.	Кладовая масел	90,0	I3	Тепловой пункт	I8,0
4.	Насосная кладовой масел	I8,0	I4	Участок ремонта приборов	74,0
5.	Компрессорная	36,0	I5	Женский гардероб уличной,домашней	
6.	Аккумуляторный участок	36,0		и специальной одежды	I4,0
7.	Участок общей диагностики	2I6,0	I6	Курительная	6,0
8.	Участок углубленной диагностики	I62,0	I7	Душевая	20,0
9.	Сварочно-жестяницкий участок	I62,0	I8	Венткамера №I на отм.3.600	2I0,0
I0.	Мужской гардероб уличной,домашней	I00,0	I9	Венткамера №2 на отм.3.600	I08,0
	и специальной одежды	I00,0			

gost.e-ecolog.ru

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-11.86	Лист 1 Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000

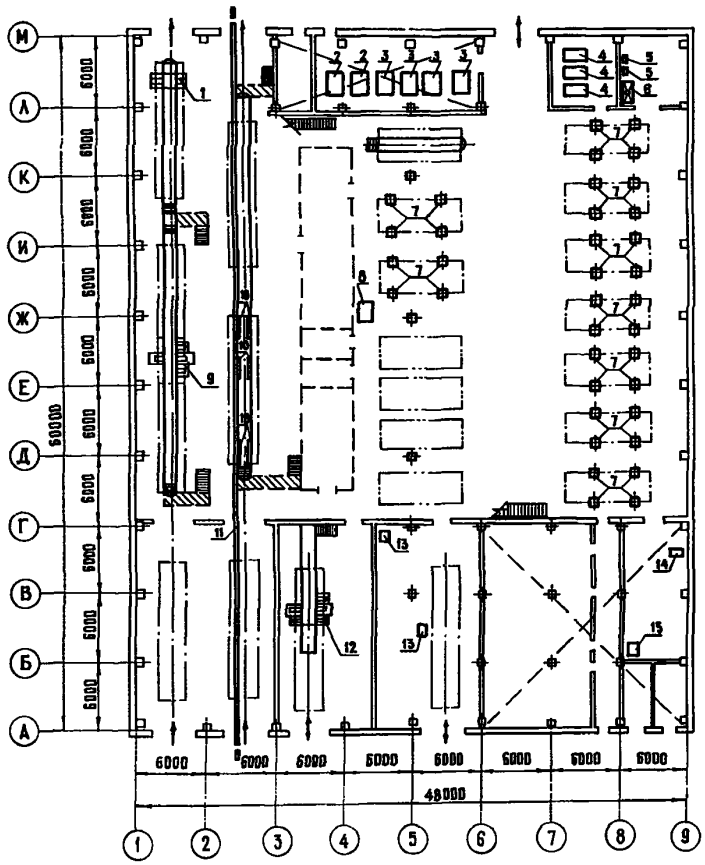
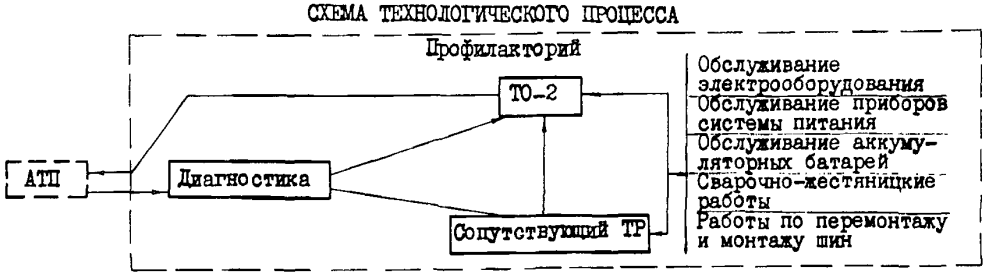


СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
1.	Стенд диагностический ходовых качеств автомобилей.КИ-8959,ГОСНИТИ	1	9	Стенд для проверки тормозных качеств. СПТЗ-К480	1
2.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов.ТП-704-1-159.83	2	10	Подъемник для грузовых автомобилей. П-128	3
3.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов. ТП-704-1-1-158.83	3	11	Конвейер для перемещения автомобилей и автопоездов на линиях ТО П-537А, Исп.УІ.ГИАТ,М.	1
4.	Компрессор. 1101-В5	3	12	Стенд комбинированный для контроля тяговых качеств автомобилей СК2-К267	1
5.	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей. Э-411	2	13	Трансформатор сварочный.ТД-300	2
6.	Шкаф для зарядки аккумуляторов. Э-409,ГИАТ,М.	1	14	Стенд для проверки генераторов. реле-регуляторов. 532-2М	1
7.	Подъемник-комплект передвижных стоек для грузовых автомобилей и автобусов. П-238	9	15	Стенд для проверки пневматического оборудования автомобилей. К-245	1
8.	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес грузовых автомобилей и автобусов. Ш-513	1			

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-11.86	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты	- сборные железобетонные по серии 1.020-1/83, типоразмеров -2; монолитные железобетонные из бетона марки 150, типоразмеров-3
Колонны	- сборные железобетонные по серии 1.423-3, типоразмеров - 2. Колонны фахверка-сборные железобетонные по серии 1.427.1-3-типоразмеров-2 Колонны антресолей-сборные ж.б. по серии 1.020-1/83, типоразмеров-2
Балки	- сборные железобетонные ригели по серии 1.020-1/83, типоразмеров - 4
Перекрытия	- сборные железобетонные плиты по серии 1,041.1-2 типоразмеров - 5; по серии 1.141-1, типоразмеров - 4
Стены	- керамзитобетонные панели по серии 1.030.1-1, типоразмеров - 16
Перегородки	- экструзионные панели по серии 1.430.8-3, типоразмеров-8
Фермы	- сборные железобетонные по серии ПК-01-129/78, типоразмеров - 1; по серии ПК-01-110/81, типоразмеров-2
Покрытия	- сборные железобетонные комплексные плиты по серии 1.465.1-10/82 и ГОСТ 22701.4--77, типоразмеров 1
Кровля	- 2 слоя кровельного рубероида на горячей битумной мастике
Лестницы	- металлические по серии 1.459-2, типоразмеров -1 сборные железобетонные по серии 1.050.1-2, типоразмеров - 1
Ограждения	- металлические по серии 1.450.3-3 выпуск 3,4; типоразмеров - 1, по серии 1.050.1-2; типоразмеров - 3
Полы	- бетонные, керамическая плитка, бетонные мозаичные плиты, линолеум
Окна	- деревянные по ГОСТ 12506-81
Фонари	- металлические 2.7 х 2.7 по серии 1.464.2-17, типоразмеров - 1
Двери	- деревянные для зданий промышленных предприятий по ГОСТ 14624-69
Ворота	- металлические подъемно-складчатые 4,2 х 4,2 по серии 1.435.9-25, типоразмеров - 1

Наибольшая масса монтажного элемента - 11,3 т (подстропильная ферма)

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ - Легкобетонные панели с фактурным слоем окрашиваются красками светлых тонов. Кирпичные вставки, откосы дверных проемов штукатурятся цементным раствором и окрашиваются красками светлых тонов. Окраска металлоконструкций эмалями ПФ-115

ВНУТРЕННЯЯ - Штукатурка, облицовка глазурованной плиткой; окраска металлоконструкций эмалями ПФ-115; окраска перегородок водоэмульсионными красками

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод	- хозяйственно-производственно-противопожарный. Напор на вводе-15 м
Канализация	- производственная на очистные сооружения автотранспортного предприятия. Бытовая - в сеть городской канализации. Ливневая - в сеть автотранспортного предприятия
Отопление	- воздушное, совмещенное с вентиляцией и водяное от внешнего источника. Теплоноситель -вода 150 - 70°
Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Горячее водоснабжение	- централизованное, от внутриплощадочный сетей
Электроснабжение	- от электросети 6(10)кВ и 380 В
Устройство связи	- городская автоматическая телефонная, производственная автоматическая телефонная, диспетчерская, главного инженера
Краны	- кран подвесной электрический однобалочный общего назначения Q = 2 т, ГОСТ 7890-73

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 (0,27 кПа)

U3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м2 (1,0 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 30°С (основной вариант); 40°С

G2OO КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IУ

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-11.86	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС. Профилакторий предусматривает выполнение второго технического обслуживания в полном объеме, постовых работ текущего ремонта по замене узлов и деталей, сопутствующих ТО-2, в объеме 20% от трудоемкости ТО-2 и участковых работ по ремонту электрооборудования, приборов системы питания,-зарядке и обслуживанию аккумуляторных батарей, сварочно-жестяницких, по перемонтажу шин в объеме 20% от нормативной трудоемкости соответствующих видов работ ТР автомобилей КамАЗ с годовым пробегом единицы подвижного состава 65 тыс.км.при II категории условий эксплуатации.

Второе техническое обслуживание и постоные работы текущего ремонта автопоездов выполняются на поточной линии, оборудованной осмотровой канавой, подъемниками П-128 и штанговым конвейером П-537А, автомобилей - на тупиковых напольных постах,оборудованных комплектами передвижных стоек П-238. В составе профилактория предусмотрено диагностирование агрегатов, узлов и систем автомобилей (стенд для проверки ходовых качеств КИ-8959 ГОСНИТИ, стенд для проверки тормозных качеств трехосных автомобилей СПТЗ-К480, стенд для контроля тяговых качеств автомобилей СК2-К267).

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА. Списочное количество подвижного состава: КамАЗ-5320- 1000 ед., КамАЗ - 5410- 200 ед., ОдАЗ-9370-200 ед.Годовое количество воздействий ТО-2: КамАЗ-5320 - 5170, КамАЗ-5410- 1032, ОдАЗ-9370 - 903. Годовой объем работ ТО-2 - 76086 чел.ч. Годовой объем постовых работ ТР, сопутствующих ТО-2 - 15216 чел.ч. Годовой объем участковых работ ТР - 13578 чел.ч.

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	3050	м3/год
Тепло	2619	Гкал/год
Сжатый воздух	100	м3/ч
Электроэнергия	943	тыс.кВт-ч/год

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	91
в том числе: рабочих	77
То же в наиболее многочисленную смену	46
	37
Коэффициент сменности	1,9
Коэффициент загрузки технологического оборудования составляет	0,75

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-11.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
	Общая сметная стоимость	тыс. руб	549,14	
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	351,57	
V1IO	оборудования	-"-	197,57	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м² общей площади здания	руб	-	113,34
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м³ строительного объема	-"-	-	14,36
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	-"-	-	457,62
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел-дн	6250	
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	-	0,26
V1JV	То же, на расчетный показатель	-"-		5,21
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	514,96	-
	То же, на I м2 общей площади	-"-	-	0,17
	Сталь		120,31	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	-"-	151,48	-
	То же, на I м2 общей площади	-"-	-	0,05
	То же, на расчетный показатель	-"-	-	0,13
	Бетон и железобетон	м³	1861	-
	в том числе:			
	монолитный	-"-	1058	-
	сборный	-"-	803,42	-
	То же, на I м2 общей площади	-"-	-	0,6
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	-"-	62,44	-
	Кирпич	тыс.шт.	99,01	-
	То же, на I м2 общей площади	то же	47,69	-
			-	0,02

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/сут	9,495	-
	холодной	м3/ч	3,84	-
	горячей	то же	3,04	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/сут	4,60	-
V4KH	тепла	ккал/ч	2232670	-
		кВт	2596,6	
	в том числе:			
	на отопление	то же	242550 / 282,09	
	на вентиляцию		1870120 / 2174,95	
	на горячее водоснабжение	-"-	120000 / 139,56	
	тепла на отопление I м2 общей площади	-"-		75,4 / 0,1
V4KK	потребная электрическая мощность	кВт	184,89	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м³	24480,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	-"-	-	24,48
G30B	Площадь застройки	м2	2890	-
	Общая площадь	-"-	*3102*	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	-"-		3,10

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КамАЗ В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-11.86	Лист 3 Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 автомобиль . Количество расчетных единиц - 1200. Сметная документация разработана в ценах и нормах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Общая пояснительная записка.

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

Альбом III – Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.

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

Альбом У – Строительные изделия.

Альбом УI – Задания заводу-изготовителю.

Альбом УП – Спецификации оборудования.

Альбом УШ – Ведомости потребности в материалах.

Альбом IX – С м е т н. Книга 1,книга 2.

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1513 форматок

B7EA АВТОР ПРОЕКТА Гипроавтотранс Минавтотранса РСФСР, Москва, 109089, наб. Мориса Тореза, 34.

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР, Протокол от 28.06.85 № 21. Срок действия - 1990 год

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП,630051,Новосибирск 51, пр.Дзержинского,81/2.

gost.e-ecolog.ru

Инв. № 21443

Катал.№ 054918