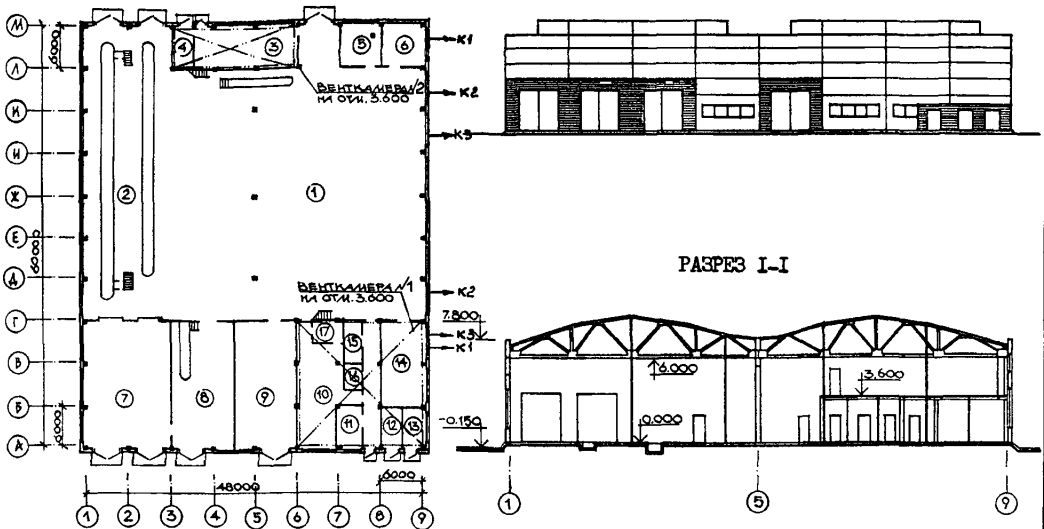


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-11.86 УДК 725.3.055
ЦИТП	ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД	0018
ДЕКАБРЬ 1986		На 3 листах На 6 страницах Страница I

ПЛАН НА ОТМ.0.000

ФАСАД I-9



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь м ²	Но-мер	Наименование	Пло-щадь м ²
1.	Участок ТО-2 автомобилей	1788,0	11	Комната приема пищи	26,0
2.	Участок ТО-2 автобусов	420,0	12	Водомерный узел	18,0
3.	Кладовая масел	90,0	13	Тепловой пункт	18,0
4.	Насосная кладовая масел	18,0	14	Участок ремонта приборов	74,0
5.	Компрессорная	36,0	15	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды	14,0
6.	Аккумуляторный участок	36,0	16	Курительная	6,0
7.	Участок общей диагностики	216,0	17	Душевая	20,0
8.	Участок углубленной диагностики	162,0	18	Венткамера #1 на отм.3.600	210,0
9.	Сварочно-жестяжничий участок	162,0	19	Венткамера #2 на отм.3.600	108,0
10.	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды	100,0			
		100,0			

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000

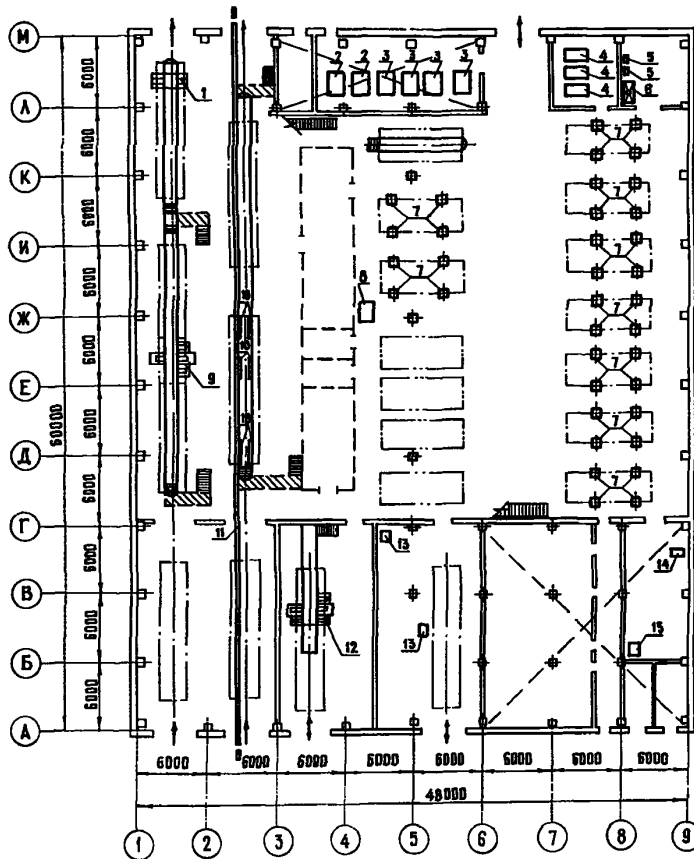
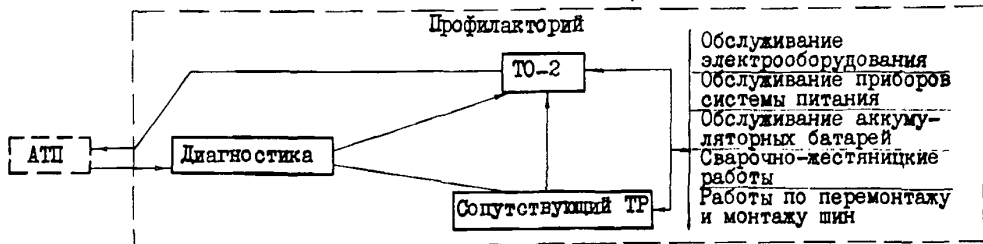


СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование марка	Колич.	Поз	Наименование и марка	Колич.
1.	Стенд диагностический ходовых качеств автомобилей. КИ-8969, 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. У. ГИАТ, М.	1
4.	Компрессор. П101-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-II.86	Лист 2 Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ
Фундаменты	- сборные железобетонные по серии I.020-1/83, типоразмеров -2; монолитные железобетонные из бетона марки 150, типоразмеров-3		- 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
Колонны	- сборные железобетонные по серии I.423-3, типоразмеров - 2. Колонны фахверка-сборные железобетонные по серии I.427.1-3-типоразмеров-2	ВНУТРЕННЯЯ	- Штукатурка, облицовка глазурированной плиткой; окраска металлоконструкций эмалями ПФ-115; окраска перегородок водоэмульсионными красками
Колонны антресолей-сборные ж.б. по серии I.020-1/83, типоразмеров-2			
Балки	- сборные железобетонные ригели по серии I.020-1/83, типоразмеров - 4	S3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Перекрытия	- сборные железобетонные плиты по серии I.041.1-2 типоразмеров - 5; по серии I.141-1, типоразмеров - 4	Водопровод	- хозяйственно-производственно-противопожарный. Напор на вводе-15 м
Стены	- керамзитобетонные панели по серии I.030.1-1, типоразмеров - 16	Канализация	- производственная на очистные сооружения автотранспортного предприятия. Бытовая - в сеть городской канализации. Ливневая - в сеть автотранспортного предприятия
Перегородки	- экструзионные панели по серии I.430.8-3, типоразмеров-8	Отопление	- воздушное, совмещенное с вентиляцией и водяное от внешнего источника. Теплоноситель - вода 150 - 70°
Фермы	- сборные железобетонные по серии ПК-01-129/78, типоразмеров - 1, по серии ПК-01-110/81, типоразмеров-2	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Покрытия	- сборные железобетонные комплексные плиты по серии I.465.1-10/82 и ГОСТ 22701.4-77, типоразмеров 1	Горячее водоснабжение	- централизованное, от внутриплощадочной сетей
Кровля	- 2 слоя кровельного рубероида на горячей битумной мастике	Электроснабжение	- от электросети 6(10)кВ и 380 В
Лестницы	- металлические по серии I.459-2, типоразмеров -1	Устройство связи	- городская автоматическая телефонная, производственная автоматическая телефонная, диспетчерская, главного инженера
Сборные железобетонные по серии I.050.1-2, типоразмеров - 1		Краны	- кран подвесной электрический однобалочный общего назначения Q = 2 т, ГОСТ 7890-73
Ограждения	- металлические по серии I.450.3-3 выпуск 3,4; типоразмеров - 1, по серии I.050.1-2; типоразмеров - 3		
Полы	- бетонные, керамическая плитка, бетонные мозаичные плиты, линолеум		
Окна	- деревянные по ГОСТ 12506-81		
Фонари	- металлические 2.7 x 2.7 по серии I.464.2-17, типоразмеров - 1		
Двери	- деревянные для зданий промышленных предприятий по ГОСТ 14624-69		
Ворота	- металлические подъемно-складчатые 4,2 x 4,2 по серии I.435.9-25, типоразмеров - 1		
Наибольшая масса монтажного элемента - II,3 т (подстропильная ферма)			
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,27 \text{ кПа}}$	U3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	S2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C (основной вариант); 40°C		
G200	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ 1200 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-11.86

Лист 2
Страница 4

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС. Профилакторий предусматривает выполнение второго технического обслуживания в полном объеме, постоянных работ текущего ремонта по замене узлов и деталей, отсутствующих ТО-2, в объеме 20% от трудоемкости ТО-2 и участковых работ по ремонту электрооборудования, приборов системы питания, зарядке и обслуживанию аккумуляторных батарей, сварочно-жестяжничных, 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 постоянные 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).

ГЗВД 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 постоянных 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

ГЗДД

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-II.86

Лист 3
Страница 5

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
V11A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Общая сметная стои- мость	тыс. 549,14	руб	Расход		
в том числе:			V4KH воды	м3/сут 9,495	-
V11L строительно-монтаж- ных работ	то же 351,57		холодной	м3/ч 3,84	-
V11O оборудования	"- 197,57		горячей	то же 3,04	-
V11S Стоимость строи- тельно-монтажных работ			V4KI Канализационные стоки	м3/сут 4,60	-
1 м ² общей площади здания	руб -	113,34	V4KN тепла	ккал/ч <u>2232670</u>	-
V11R Стоимость строитель- но-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	"- -	14,36		кВт 2596,6	
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	"- -	457,62	в том числе:		
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ			на отопление	то же <u>242550</u>	
V11P Построечные трудовые затраты	чел-дн 6250		на вентиляцию	<u>1870120</u>	
V11R То же, на 1 м3 строительного объема	то же -	0,26		<u>2174,95</u>	
V11V То же, на расчетный показатель	"- -	5,21	на горячее водоснабжение	"- <u>120000</u>	
V11A РАСХОДЫ			тепла на отопле- ние 1 м2	"- 139,56	
V11B Расход строительных материалов			общей площади	"- <u>75,4</u>	
Цемент, приведенный к М400	т 514,96	-		0,1	
То же, на 1 м2 общей площади	"- -	0,17	V4KK потребная элек- трическая мощ- ность	кВт 184,89	-
Сталь	120,31	-	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"- 151,48	-	G3NB Объем строительный м ³	24480,0	-
То же, на 1 м2 об- щей площади	"- -	0,05	V1NP Объем строительный на расчетный пока- затель	"- -	24,48
То же, на расчетный показатель	"- -	0,13	G3OB Площадь застройки м2	2890	-
Бетон и железобетон в том числе:	м ³ 1861	-	Общая площадь	"- 3102	-
монолитный	"- 1058	-	V10K Общая площадь на расчетный показатель	"- -	3,10
сборный	"- 803,42	-			
То же, на 1 м2 общей площади	"- -	0,6			
Лесоматериалы, при- веденные к круглому лесу	"- 62,44	-			
Кирпич	тыс.шт. 99,01	-			
То же, на 1 м2 об- щей площади	то же -	0,02			

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.

В7БА

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 IV - Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация. Связь и сигнализация.
- Альбом V - Строительные изделия.
- Альбом VI - Задания заводу-изготовителю.
- Альбом VII - Спецификации оборудования.
- Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом IX - С м е т н. Книга I, книга 2.
- Альбом X - Показатели результатов применения научно-технических достижений в строительных решениях проекта.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1513 форматок

В7БА

АВТОР ПРОЕКТА

Гипроавтотранс Минавтотранса РСФСР, Москва, 109089, наб. Мориса Тореза, 34.

В7БА

УТВЕРЖДЕНИЕ

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

В7БА

ПОСТАВЩИК

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

Инв. № 21443

Катал. № 054918