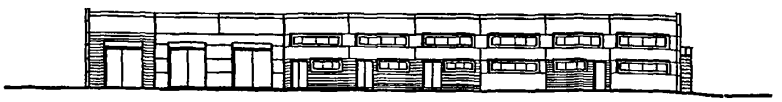
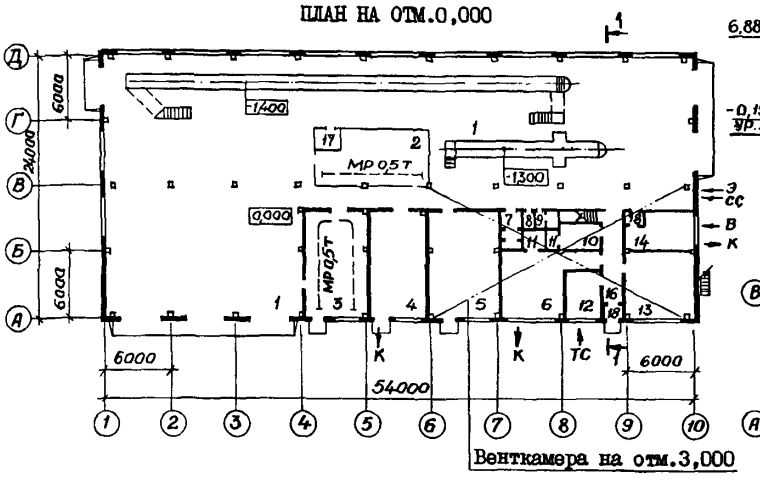
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-I2.86 УДК 725.38
ЦИТП	ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ	DFDB
ИЮНЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

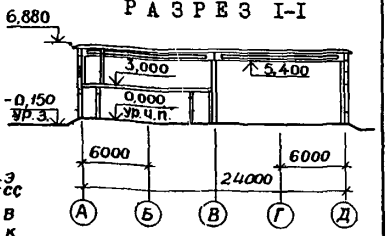
ФАСАД I-IO



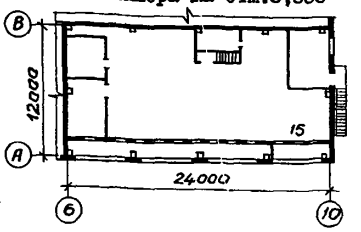
ПЛАН НА ОТМ.0,000



РАЗРЕЗ I-I



Венткамера на отм.3,000



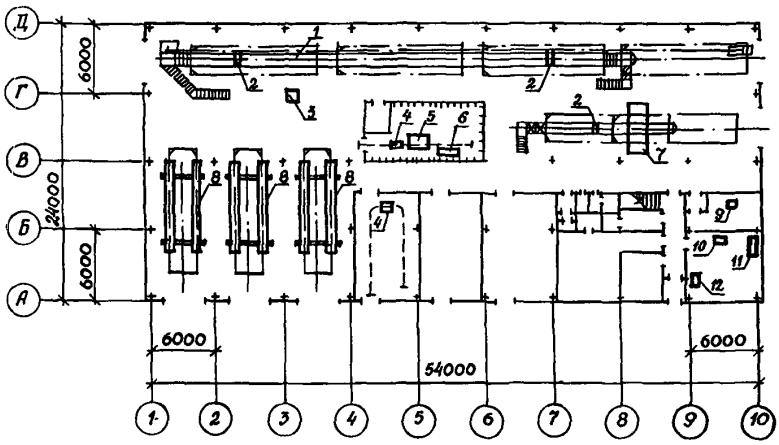
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Участок технического обслуживания и текущего ремонта, пост общей диагностики	913,42	I0	Женский гардероб рабочих уличной, домашней и специальной одежды	I0,26
2	Шиномонтажный участок	50,98	II	Душевые (2)	7,II
3	Склад шин	59,4	I2	Тепловой пункт	I3,60
4	Склад смазочных материалов	54,5	I3	Участок ремонта электрооборудования	37,08
5	Промежуточный склад запасных частей	62,I5	I4	Участок ремонта топливной аппаратуры	2I,64
6	Мужской гардероб рабочих: уличной, домашней и специальной одежды	39,35	I5	Венткамера	271,48
7	Мужская уборная	5,99	I6	Коридор	I3,58
8	Хозяйственная кладовая	2,85	I7	Место мастера	7,5
9	Женская уборная	2,88	I8	Тамбуры (2)	3,6

gost.e-ecolog.ru

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-I2.86	Лист I Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Конвейер для перемещения автобусов на линии ТО-I 4I20	I	7	Стенд для проверки тормозов большегрузных автомобилей и автобусов КИ-8925	I
2	Подъемник канавный П-23I	3	8	Четырехстоечный электромеханический подъемник для автобусов П-I4I	3
3	Установка смазочно-заправочная С10I-I	I	9	Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры КИ-92IМ	I
4	Таль электрическая ТЭ-050-7II20-00	2	I0	Установка для ускоренной зарядки аккумуляторных батарей,34II	I
5	Стенд для монтажа и демонтажа шин колес грузовых автомобилей и автобусов Ш-5I3	I	II	Шкаф для зарядки аккумуляторов, Э-409	I
6	Электровулканизатор для ремонта покрышек и камер Ш-II2	I	I2	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов,реле-регуляторов и стартеров 532-М	I

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-I2.86	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные,железобетонные индивидуальные,типоразмеров - 5;сборные по серии I.020-I/83,вып.I-I,типоразмеров - I

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

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3,вып.I,типоразмеров - 2;по серии I.427.I-3,вып.I,типоразмеров - I;по серии I.020-I/83,вып.2-9,типоразмеров - I

Прогоны - сборные железобетонные по серии I.020-I/83,вып.3-4,типоразмеров - 2

Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-I/8I,вып.I,типоразмеров - I

Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.042-I,вып.I,типоразмеров - 3; по серии 3.006.I-2/82,вып.I-2,типоразмеров - I

Стены - сборные панели из легкого бетона по серии I.030.I-I,вып.I-I,типоразмеров -8

Перегородки - сборные железобетонные по серии I.43I-20,вып.I,типоразмеров - 8

Покрытия - сборные железобетонные комплексные плиты по серии I.465.I-I0/82, вып.I,типоразмеров - I

Кровля - рулонная

Полы - бетонные,линолеум,керамическая плитка

Окна - металлические по серии I.436.2-I7, вып.2,типоразмеров - 4

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 3;по серии I.I36-I0,типоразмеров - 2;по серии 2.435-6,вып.2,типоразмеров - I;по серии I.I36.5-I9,типоразмеров - I

Ворота - по серии I.435.9-I7,типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (балка) - 4,5т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели окрашиваются эмалью песочного цвета.Кирпичные участки выполняются с расшивкой швов и последующей окраской под цвет стеновых панелей.Ворота,наружные двери, оконные переплеты окрашиваются эмалью

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка,окраска,отделка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный:хозяйственно-производственно-противопожарный от местной сети.Напор на вводе I5,0м. Напор при пожаре 20,0м

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

Отопление - центральное,водяное от внешних тепловых сетей.Температура теплоносителя T=I50-70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних тепловых сетей.Напор на вводе I0,0м

Электроснабжение - от сетей напряжением 380/220В

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное

Связь и сигнализация - телефонная связь, радиотрансляционная связь,электрочасофикация,пожарная сигнализация

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27\ кгс/м2}{0,26\ кПа}$

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

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

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-I2.86	Лист 2 Страница 4

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Типовой проект профилактория разработан для применения при строительстве в составе существующих и проектируемых филиалов пассажирских автотранспортных объединений и предназначается для проведения технического обслуживания №I,постовых работ мелкого заявочного ремонта (в объеме 30% постовых работ текущего ремонта),работ диагностических (Д-I),участковых по обслуживанию топливной аппаратуры и электрооборудования (в объеме 30%),а также зарядки аккумуляторов и шиномонтажных работ 250 автобусов типа ЛиАЗ-5256.

Техническое обслуживание №I проводится на одной 3-х постовой поточной линии,имеющей осмотровую канаву и оборудованной конвейером модели 4I20 для перемещения автобусов,устройствами для слива отработанных масел и двумя передвижными электромеханическими канавными подъемниками П-23I.В начале поточной линии предусмотрен пост подпора.

Мелкий заявочный ремонт проводится на 3-х начальных постах,оборудованных четырехстоечными электромеханическими подъемниками П-I4I.

Для проведения диагностических работ (Д-I) предусмотрен тупиковый пост,имеющий осмотровую канаву и оборудованный передвижным электромеханическим канавным подъемником П-23I,а также стендом модели КИ-8925 для проверки тормозов большегрузных автомобилей и автобусов.

Для ремонта электрооборудования,топливной аппаратуры и шиномонтажных работ предусмотрены отдельные производственные помещения.Зарядка аккумуляторных батарей производится в шкафу емкостью I0 батарей,который установлен в помещении ремонта электрооборудования.

Для хранения запасных частей,шин и смазочных материалов предусмотрены промежуточный склад, склады шин и смазочных материалов.

Для выполнения подъемно-транспортных работ в шиномонтажном участке и складе шин предусмотрены электрические передвижные тали грузоподъемностью 0,5т.

Остальные работы текущего ремонта и техническое обслуживание №2 выполняются на головном предприятии пассажирского автотранспортного объединения.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Общий годовой пробег	тыс.км	20000,0
Годовое количество технических обслуживаний №I	един.	4286
Годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту	чел.ч	69670
Количество рабочих постов на I млн.км пробега	пост	0,3
Себестоимость:		
единицы ТО-I	руб.	I5,9
ТР(на I000км пробега)	руб.	I3,9
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ		
Вода	м3/ч	I,56
	м3/сут	II,II
Тепло	ккал/ч	I20I820
	кВт	I397,7
Потребная электрическая мощность	кВт	96

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество рабочих дней в году	305
Количество смен	2
Общее количество работающих	49
в том числе:	
рабочих	47
то же,в наиболее многочисленную смену	24
Коэффициент сменности	I,96
Выработка на одного работающего (годовая) руб.	886I,2

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-I2.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	250,47	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	I86,62	-
V1IO	оборудования	"	63,85	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм2 общей площади здания	руб.	-	II7,42
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм3 строительного объема	"	-	20,79
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I00I,88
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	3338	-
V1JR	То же,на Iм3 строительного объема	то же	-	0,37
V1JV	То же,на расчетный показатель	"	-	I3,35
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент,приведенный к М 400	т	225,4(II4,7)	-
	То же,на Iм2 общей площади	"	-	0,I4
	Сталь	"	50,8(II,7)	-
	Сталь,приведенная к классу А-I и С38/23	"	66,8	-
	То же,на Iм2 общей площади	"	-	0,04
	То же,на расчетный показатель	"	-	0,27
	Бетон и железобетон	м3	767,7	-
	в том числе:			
	монолитный	"	356,7	-
	сборный	"	4II,0	-
	То же,на Iм2 общей площади	"	-	0,48
	Лесоматериалы	"	24,47	-
	Лесоматериалы,приведенные к круглому лесу	"	36,3(28,8)	-
	Кирпич	тыс.шт.	24,4	-
	То же,на Iм2 общей площади	то же	-	0,02

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	м3/ч	I,56	-
	холодной	м3/сут	II,II	-
	горячей	то же	2,29	-
V4KI	Канализационные стоки	"	5,90	-
V4KN	тепла	ккал/ч	I20I820	-
		кВт	I397,7	
	в том числе:			
	на отопление	то же	574480	-
			668,I	
	на вентиляцию	"	555340	-
			645,9	
	на горячее водоснабжение	"	72000	-
			83,7	
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	-	36I,5 0,42
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	99	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	8978	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	35,9I
G30C	Площадь застройки	м2	I340,0	-
G30B	Общая площадь	"	I589,3	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	6,36

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий,конструкций

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный проект разработан взамен типового проекта 503-I43.Показатели даны для варианта с расчетной температурой наружного воздуха минус 30°С.Дополнительно разработаны варианты для районов строительства с расчетной температурой наружного воздуха минус 20°,40°С; при скоростном напоре ветра 35,45 кгс/м2;с весом снегового покрова 70,150 кгс/м2.За расчетный показатель принят I списочный автобус(250).Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г.

0,34;0,44 кПа 0,68;I,47 кПа

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка.Технология производства.Архитектурно-строительные решения.

Альбом II - Отопление и вентиляция.Внутренний водопровод и канализация

Альбом III - Электрооборудование,автоматизация производства,связь и сигнализация

Альбом IУ - Чертежи строительных изделий

Альбом У - Чертежи задания заводу-изготовителю на автоматизацию

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах

Альбом УII - Спецификация оборудования

Альбом УIII - Сметная документация

Объем проектных материалов,приведенных к формату А4,-II69 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипроавтотранс,Воронежский филиал,394000,Воронеж,ул.25 Октября,45

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР,протокол №24 от 3I.05.85 Срок действия I990г.

gost.e-ecolog.ru

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП,630051,Новосибирск,Дзержинского,8I/2

Инв.№

Катал.л.№ 054019