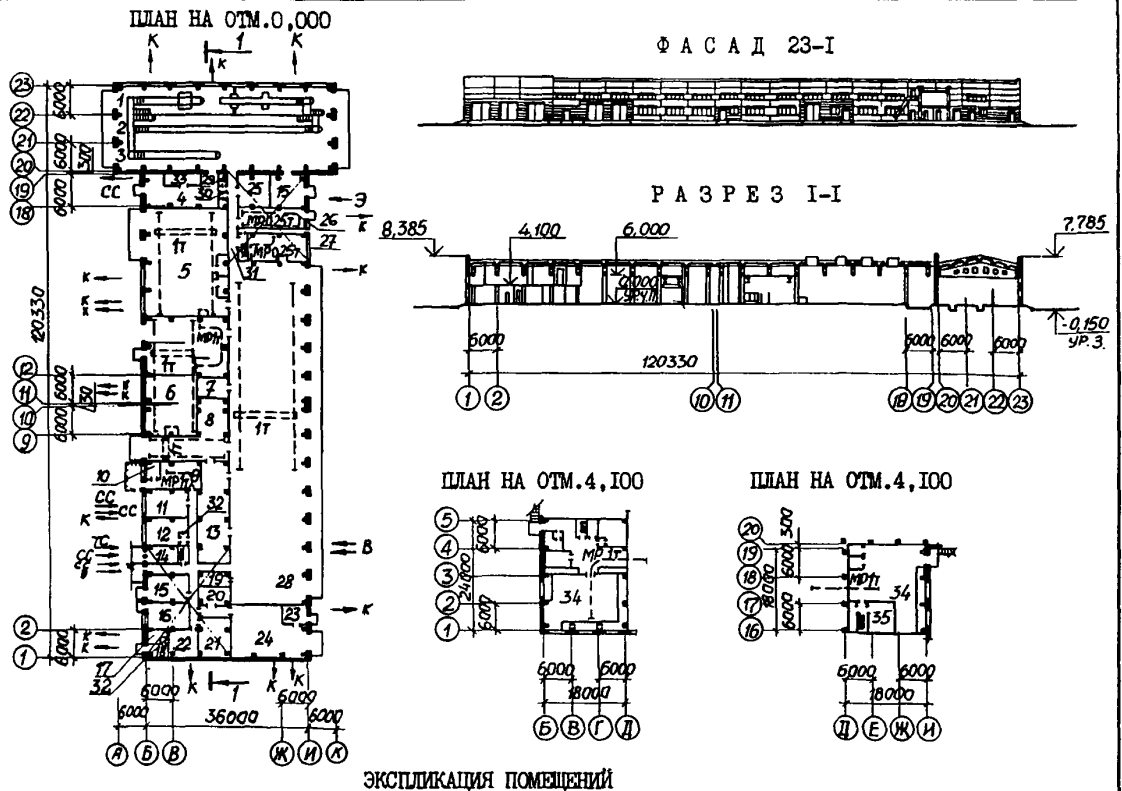
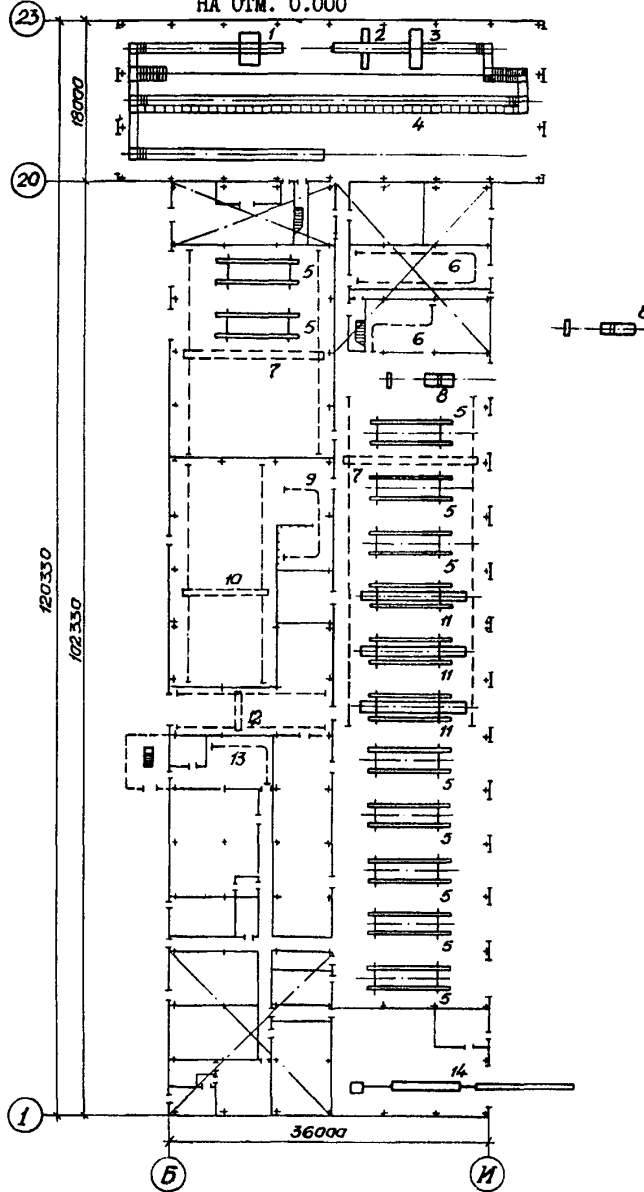


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-17с.86 УДК 625.712.63
<b>ЦИТП</b>	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	<b>ДФДВ</b>
НОЯБРЬ 1986		На 3-х листах На 5-и страницах Страница I



Но-мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Но-мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
I	Участок диагностики	285,4	I6	Насосная станция пожаротушения	57,3
2	Участок ТО-I	286,3	I7	Кислотная	14,1
3	Посты ТО автобусов "Икарус-280"	286,3	18	Зарядная	15,7
4	Склад смазочных материалов	88,0	19	Инструментально-раздаточная кладовая	15,9
5	Участок кузнечно-рессорный, сварочный, жестяницкий и медничко-радиаторный	425,4	20	Электрошитовая	24,7
6	Участок слесарно-механический, агрегатный и отдел главного механика	368,5	21	Участок обойный	62,9
7	Помещение для очистки моющих растворов	33,0	22	Участок ремонта аккумуляторов	36,4
8	Склад агрегатов	141,3	23	Краскоприготовительная	24,1
9	Компрессорная	59,0	24	Участок подкраски	179,7
10	Кабина компрессорщика	10,9	25	Промежуточная кладовая	50,0
II	Участок ремонта электрооборудования и радиоаппаратуры	58,7	26	Склад шин	75,0
I2	Участок ремонта приборов системы питания	55,0	27	Участок шиномонтажный	80,0
I3	Склад запасных частей и материалов	140,4	28	Участок постов технического обслуживания и текущего ремонта	1269,8
I4	Центральный тепловой пункт	31,0	29	Мужская уборная	7,0
I5	Комплектная трансформаторная подстанция - 2 шт.	108,7	30	Женская уборная	5,6
			31	Коридоры	295,3
			32	Тамбура	17,0
			33	Насосная	17,3
			34	Венткамеры	679,4
			35	Комната мастеров	46,4

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Стенд тяговый для большегрузных автомобилей КА-8930	1	8	Подъемник для автомобилей П-126	2
2	Стенд диагностический холодных качеств автомобилей КА-8959	1	9	Таль электрическая ТЭ100-5II-32-00 ГОСТ 22584-77	1
3	Стенд для проверки тормозов большегрузных автомобилей КА-8925	1	10	Кран подвесной I-102-9-6-380 ГОСТ 7890-73	1
4	Конвейер для перемещения грузовых автомобилей и автобусов П544	1	11	Комплекс механизированный для замены агрегатов автобусов Р648	3
5	Подъемник для автобусов П141	10	12	Кран подвесной I-5, I-4, 5-6-380 ГОСТ 7890-73	1
6	Таль электрическая ТЭ025-3II-00-00 ГОСТ 22584-77	2	13	Таль ручная червячная грузоподъемность 1т ГОСТ 1106-74	1
7	Кран подвесной I-15-12-6-380 ГОСТ 7890-73	2	14	Цепь тяговая для перемещения автомобилей в малярном участке П531	1

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-17с.86	Лист 2 Страница 3
<p><b>02ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p>Фундаменты - монолитные железобетонные, типоразмеров - 24</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып. I, типоразмеров - 2; по серии I.427.1-3, вып. I, типоразмеров - I; по серии ИИС22-3, типоразмеров-I; по серии I.030.9-2, вып. 5, типоразмеров - I</p> <p>Ригели - сборные железобетонные по серии ИИС23-I, типоразмеров - 3</p> <p>Балки - сборные железобетонные по серии I.462.1-3/80, вып. I, типоразмеров - I</p> <p>Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.442.1-I, вып. I, типоразмеров - 2</p> <p>Стены - сборные панели из легкого бетона по серии I.030.1-I, вып. I-I, часть I, типоразмеров - 8</p> <p>Перегородки - сборные из легкого бетона по серии I.030.9-2, вып. I, типоразмеров - 18</p> <p>Покрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.465.1-10/82, вып. I, типоразмеров - I; по серии I.465-7, вып. 3, типоразмеров - I</p> <p>Кровля - скатная рулонная из 3-х слоев рубероида</p> <p>Лестницы - металлические по серии I.450.3-3, вып. I, часть 1, 2, типоразмеров - 5</p> <p>Ограждения - металлические по серии I.450.3-3, вып. I, часть 2, типоразмеров - 8</p> <p>Полы - бетонные, из керамической плитки из брусчатка, асфальтобетонные, из мозаичной плитки</p> <p>Окна - металлические по серии I.436.2-I7, вып. I, типоразмеров - 3</p> <p>Фонари - зенитные по серии I.464.2-I7, вып. I, типоразмеров - I</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 2; по серии 2.435-6, вып. I, типоразмеров - 3; по серии 2.435-6, вып. 2, типоразмеров - 3</p> <p>Ворота - металлические по серии I.435.2-23, вып. 2, типоразмеров - I</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (балка) - 8,4т</p>	<p><b>Н5УА ОТДЕЛКА</b></p> <p><b>НАРУЖНАЯ</b></p> <p>Стеновые панели окрашиваются двумя слоями эмали ХВ-113 по слою грунта ГФ-020. Ворота, металлические переплеты окрашиваются тремя слоями эмали ХВ-124</p> <p><b>ВНУТРЕННЯЯ</b></p> <p>Известковая и масляная окраска, облицовка керамической плиткой</p> <p><b>С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Водопровод - от наружных сетей</p> <p>I вариант - объединенный: хозяйственно-производственно-противопожарный; напор на вводе 20м, напор при пожаре 30м</p> <p>II вариант - раздельный: хозяйственно-противопожарный и производственный; напор на вводе хозяйственно-противопожарного водопровода 20м, напор при пожаре 30м, напор на вводе производственного водопровода 15м</p> <p>Канализация - раздельная: хозяйственно-бытовая, производственная в наружную сеть, внутренние водостоки:</p> <p>I вариант - в наружную сеть</p> <p>II вариант - выпуск на отстойку</p> <p>Отопление - центральное водяное и воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией, Параметры теплоносителя 150-70° и 110-70°С</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением</p> <p>Горячее водоснабжение - от водяных подогревателей центрального теплового пункта; напор на вводе 10м</p> <p>Электроснабжение - от сетей 6, 10 кВ через встроенные трансформаторные подстанции</p> <p>Электросвещение - люминесцентное и лампами накаливания</p> <p>Устройства связи - радиодификация, телефонизация, электрочасовикация, пожарная сигнализация</p>	
<p><b>У3ОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА</b> - <math>\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0,44 \text{ кПа}}</math></p>	<p><b>У3УВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА</b> - <math>\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0,49 \text{ кПа}}</math></p>	
<p><b>В2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ</b> - вторая</p>		
<p><b>И1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА</b> - 10, 20°С</p>	<p><b>Г2ЕБ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</b> - обычные</p>	
<p><b>Г2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР</b> -</p> <p>ПВ, ШБ, ГУА.</p>	<p><b>Г2МГ СЕЙСМИЧНОСТЬ</b> - 7 баллов</p>	

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ ДЛЯ ЮЖНЫХ  
РАЙОНОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-2-17с.86

Лист 2  
Страница 4

### ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус предназначается для производства следующих видов технического обслуживания и ремонта 200 автобусов:

Первое техническое обслуживание ТО-1

Второе техническое обслуживание ТО-2

Текущий ремонт ТР

Технологический расчет произведен на автобус ЛиАЗ-5256.

Среднесуточный пробег автобусов 250 км при II категории эксплуатации.

Автобусы, которые должны проходить первое техническое обслуживание (ТО-1) направляются на участок диагностики на посты диагностики Д-1, где на стендах моделей КИ-8925 и КИ-8959 определяется техническое состояние систем безопасности движения и производится их регулировки.

После общей диагностики автобусы направляются на первое техническое обслуживание (ТО-1).

Первое техническое обслуживание автобусов производится на одной поточной линии, оборудованной рабочей канавой. Линия запроектирована на 3 рабочих поста с перемещением автобусов конвейером модели П-544. Автобусы, которые поступают на второе техническое обслуживание и текущий ремонт, направляются в участок диагностики на пост диагностики Д-2.

На стенде модели КИ-8930 осуществляется регистрация основных параметров технического состояния узлов, агрегатов и автобусов в целом. После прохождения диагностики Д-2 автобусы направляются на соответствующие посты второго технического обслуживания и текущего ремонта. Второе техническое обслуживание и текущий ремонт проводятся на 18 универсальных и специализированных постах, в число которых входят посты в участках кузнечно-рессорном, сварочном, жестяницком, медницко-радиаторном и участке подкраски. Посты оснащены электромеханическими подъемниками модели П-141 и гидравлическими модели П-126.

Коэффициент загрузки технологического оборудования 0,72. Участок постов технического обслуживания и текущего ремонта оснащен подвесным краном модели 1А грузоподъемностью 1т.

Работы по ремонту электрооборудования, аккумуляторных батарей, системы питания, агрегатов, а также сварочно-кузовные, жестяницкие, медницкие, обойные и шиномонтажные проводятся в соответствующих участках. Степень охвата рабочих механизированным трудом 83,3%

### ГЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Коэффициент технической готовности	0,93	Сжатый воздух	м <sup>3</sup> /ч	6,88
Годовой пробег всех автобусов	тыс. км 16 972	Потребная электрическая мощность	кВт	380
Годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту	чел. час 192203	ГЗВД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
Количество воздействий за год:		Количество смен		
Первое техническое обслуживание	3637	ТО-1		1
Второе техническое обслуживание	1150	ТО-2		1
Текущий ремонт	9282	ТР		2
Расчетный показатель, автобус	1	Общее количество работающих в том числе:		658
Срок окупаемости капитальных вложений, лет	4,2	рабочих		136
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ		тоже в наиболее многочисленную смену		76
Вода	м <sup>3</sup> /ч 11,95	водителей		447
	м <sup>3</sup> /сут 61,78	коэффициент сменности		1,98
Тепло	ккал/ч 2239790	выработка на одного работающего (годовая)		12,0
	кВт 2598,2			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-17с.86		Лист 3 Страница 5	
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
V11A	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B	Общая сметная стоим- мость	тыс.руб. 923,0	-		Расход		
	в том числе:			V4KH	воды	м3/ч 11,95	-
V11L	строительно-монтаж- ных работ	то же 628,86	-		холодной	м3/сут 61,78	-
V11O	оборудования	" 294,14	-		горячей	то же 0,63	-
V11S	Стоимость строитель- но-монтажных работ Им2 общей площади здания	руб. -	118,8	V4KI	Канализационные стоки	" 7,13	-
V11R	Стоимость строитель- но-монтажных работ на Им3 строительного объема	" -	17,73	V4KN	тепла	ккал/ч 2239790 кВт 2598,2	-
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	4615,05		в том числе:		
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ				на отопление	то же 806570	-
V11F	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 12310,8	-		на вентиляцию	" 1425220	-
V11R	То же, на Им3 строи- тельного объема	то же -	0,35			935,6	-
V11V	То же, на расчетный показатель	" -	61,55			1653,3	-
V1KA	РАСХОДЫ			V4KK	Потребная электри- ческая мощность	кВт 380	-
V1KB	Расход строительных материалов				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Цемент, приведенный к М 400	т 746,7(310,0)	-	G3NB	Объем строительный	м3 35465	-
	То же, на Им2 общей площади	" -	0,14	V1NP	Объем строительный		
	Сталь	" 197,8(51,7)	-		на расчетный показа- тель	" -	177,3
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	" 274,8	-	G3OC	Площадь застройки	м2 4627	-
	То же, на Им2 общей площади	" -	0,05	G3OB	Общая площадь	" 5293	-
	То же, на расчетный показатель	" -	1,37	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" -	26,5
	Бетон и железобетон в том числе:	м3 3937,1	-		В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготов- ление сборных изделий, конструкций		
	монолитный	" 1033,2	-				
	сборный	" 2903,9	-				
	То же, на Им2 общей площади	" -	0,74				
	Лесоматериалы	" 99,4	-				
	Лесоматериалы, приве- денные к круглому лесу	" 130,0(100,6)	-				
	Кирпич	тыс.шт. 152,7	-				
	То же, на Им2 общей площади	то же -	0,03				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Расчетный показатель - I автобус. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.							
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I - Технология производства				Альбом VIII - Конструкции железобетонные и металлические		
	Альбом II - Архитектурные решения				Альбом IX - Строительные изделия		
	Альбом III - Отопление и вентиляция				Альбом X - Задания заводу-изготовителю на автоматизацию		
	Альбом IV - Внутренний водопровод и кана- лизация				Альбом XI - Спецификации оборудования		
	Альбом V - Электроснабжение. Силовое электрооборудование. Электро- освещение. Связь и сигнализация				Альбом XII - Ведомости потребности в материалах		
	Альбом VI - Автоматизация производства				Альбом XIII - Показатели результатов приме- нения научно-технических дости- жений в строительных решениях проекта		
	Альбом VII - Установки пожаротушения и пожарной сигнализации				Альбом XIV - Сметная документация ч. I и 2		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату A4, - 2826 форматок						
	в том числе изделий заводского изготовления, - 404 форматки						
	АВТОР ПРОЕКТА	Гипроавтотранс, Воронежский филиал, 394000, Воронеж, ул. 25 Октября, 45					
	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР, приказ №5 от 18.03.86г. Срок действия 1991г.					
B7KA	ПОСТАВЩИК	Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск, пр. Дзержинского, 81/2					
		Инв. №			Катал. л. № 055198		