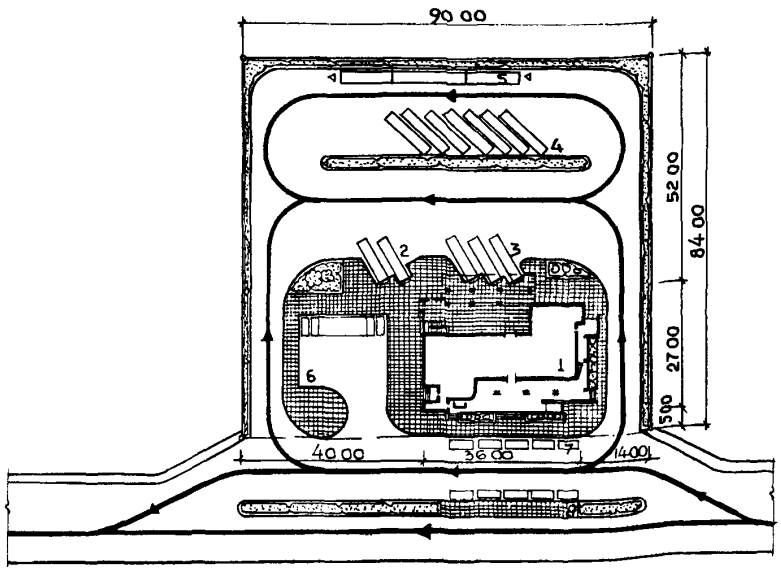
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>503 - 5-22.86<br>УДК 725.38 |
|---|---|---|
| ЦИТП | АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ЧЕЛОВЕК | DFBD |
| МАЙ<br>1987 | | На 3 листах<br>На 5 страницах<br>Страница I |

## СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



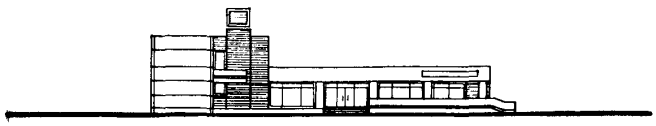

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| Номер | Наименование | Обозначение типового проекта |
|---|---|---|
| I | Здание автовокзала | 503-5-22.86 |
| 2 | Перрон прибытия | " |
| 3 | Перрон отправления | " |
| 4 | Площадка межрейсового отстоя | " |
| 5 | Устройство для осмотра и ремонта автобусов | Т.П.503-4-17 Альбом П |
| 6 | Стоянка легковых автомобилей | 503-5-22.86 |
| 7 | Стоянка автомобилей такси | — |
| 8 | Остановка городского транспорта | — |

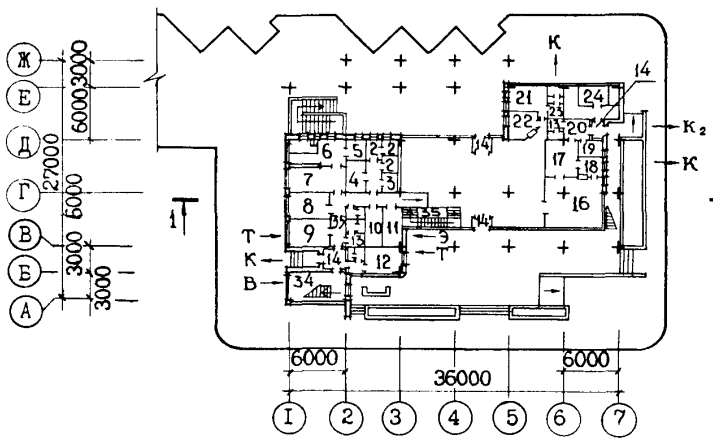
gost.e-ecolog.ru

| АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ЧЕЛОВЕК | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-22.86 | Лист I Страница 2 |
|---|---|---|

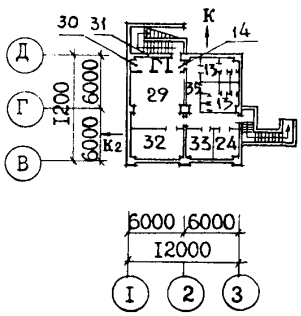
## ФАСАД 1-7



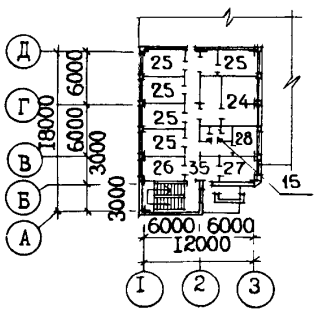
## ПЛАН I ЭТАЖА НА ОТМ.0.000



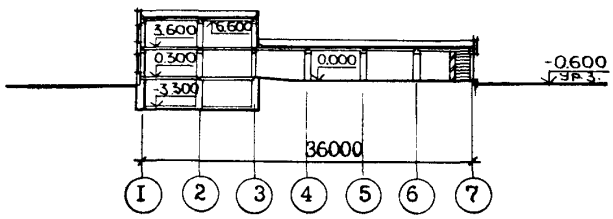

## ПЛАН ПОДВАЛА НА ОТМ.-3.300




## ПЛАН 2 ЭТАЖА НА ОТМ. 3.600




## РАЗРЕЗ I-I



| АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ЧЕЛОВЕК | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-22.86 | Лист 2 Страница 3 |
|---|---|---|

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Номер | Наименование | Площадь, м2 | Номер | Наименование | Площадь, м2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Пассажирский зал | 154,0 | 20 | Разгрузочная | 4,3 |
| 2 | Кассы | 17,3 | 21 | Комната для пассажиров с детьми | 16,3 |
| 3 | Помещение дежурного по вокзалу | 5,0 | 22 | Камера хранения ручной клади | 7,7 |
| 4 | Подсобное помещение при кассах | 7,0 | 23 | Горшечная | 3,2 |
| 5 | Помещение оператора распределения мест по кассам | 5,0 | 24 | Венткамера | 69,1 |
| 6 | Диспетчерская | 22,5 | 25 | Комнаты длительного отдыха водителей | 69,3 |
| 7 | Шоферская | 17,2 | 26 | Кабинет начальника вокзала | 13,4 |
| 8 | Помещение для перронных контролеров | 13,5 | 27 | Комната кратковременного отдыха водителей | 14,0 |
| 9 | Мастерская по ремонту оборудования и инвентаря | 14,5 | 28 | Комната дежурного персонала с бельевой | 9,0 |
| 10 | Узел связи | 8,8 | 29 | Помещение автоматических камер хранения | 40,0 |
| 11 | Электрощитовая | 8,8 | 30 | Кладовая уборочного инвентаря | 3,8 |
| 12 | Медпункт | 15,4 | 31 | Кладовая уличного уборочного инвентаря | 3,8 |
| 13 | Уборные | 45,2 | 32 | Тепловой пункт | 20,5 |
| 14 | Тамбуры | 16,8 | 33 | Кладовая оборудования и инвентаря | 10,6 |
| 15 | Душевая | 1,8 | 34 | Помещение водомерного узла | 18,6 |
| 16 | Зал буфета с раздаточной | 35,5 | 35 | Коридоры | |
| 17 | Подсобное помещение | 12,8 | | | |
| 18 | Моечная столовой посуды | 6,2 | | | |
| 19 | Кладовая буфета | 4,6 | | | |

**D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

Фундаменты - сборные ж.б.плиты по серии I.020-I/83, вып.I-I. Типоразмеров - 2, по ГОСТ 13580-85 Типоразмеров - 3 и монолитные по серии I.412-3/79 вып.I. Типоразмеров - I

Стены - стеновые панели из керамзитобетона $\gamma$ = 900 кг/м3 по серии I.030.I-I, вып.I-I. Типоразмеров - 7 и кирпичные

Каркас - по серии I.020-I/83. колонны - вып.2-I. Типоразмеров - 4 ригели - вып.3-I. Типоразмеров - 5 диафрагмы жесткости - вып.4-I. Типоразмеров - 3

Покрытие и перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.141-I, вып.60. Типоразмеров - 2 и по серии I.041.I-2, вып.I, 5, 6. Типоразмеров - 5

Перегородки - асбестоцементные экструзионные по серии I.000.8-I Типоразмеров - 4 ; кирпичные

Кровля - рулонная плоская из 4-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем гравия

Полы - терраццо, линолеум, керамическая плитка, бетонные

Окна - деревянные по серии I.136.5-16, ч.I,2 Типоразмеров - 2, по серии I.236-6 вып.I, ч.I,2 Типоразмеров - 3

Витражи из алюминиевых сплавов по серии I.236.4-7/84, вып.I, 3 Типоразмеров - 3

Двери - деревянные по серии I.136-10. Типоразмеров - 6, по серии I.136.5-19 Типоразмеров - 3, из алюминиевых сплавов по ГОСТ 24584-81. Типоразмеров - 3

Наибольшая масса монтажного элемента (диафрагма жесткости) - 7,3 т

**J30B** СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 45 кгс/м2 / 0,44 кПа

**R2CO** СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

**N1BD** РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 20, 30 (основной вариант), 40°С

**H5UA ОТДЕЛКА**

НАРУЖНАЯ
Облицовка глазурованной керамической плиткой, лицевым кирпичом, покраска

ВНУТРЕННЯЯ
Лицевой кирпич, затирка цементным раствором, известковая побелка, керамическая плитка, покраска

**E3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Водопровод - хозяйственно-питьевой от городской сети. Напор на вводе 10 м (0,10 МПа)

Канализация - бытовая в городскую сеть Ливнестоки - в городскую сеть

Отопление - центральное, водяное от городских тепловых сетей. Параметры теплоносителя 150÷70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - местное от водоводяных подогревателей

Электроснабжение - от городских сетей напряжением 0,4 кВ

Электрическое освещение - лампами накаливания и люминисцентное

Связь и сигнализация - телефонная и телеграфная связь, распорядительно-поисковая, городская радиотрансляция, электрочасофикация, связь "кассир-пассажир", директорская связь, операторская связь, пожарная сигнализация, радиосвязь

**C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ**

Машины контрольно-кассовые ОКА-1400 Т, камеры хранения ручной клади КХС-5, машины электронные билетно-кассовые ЭБКМ

**G2DD** КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - - IB

**J3NB** ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 150 кгс/м2 / 1,47 кПа

**G2EE** ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ЧЕЛОВЕК | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-22.86 | Лист 2 Страница 4

| | Наименование | | Всего | Удельн. показатель |
|---|---|---|---|---|
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость автовокзала | тыс. руб. | 304,63 | - |
| | в том числе: | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | то же | 257,42 | - |
| V1IO | оборудования | " | 47,21 | - |
| | Сметная стоимость здания | " | 220,98 | - |
| | в том числе: | | | |
| | строительно-монтажных работ | " | 173,77 | - |
| | оборудования | " | 47,21 | - |
| V1IS | Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади | руб. | - | 205,88 |
| V1IR | То же, I м3 строительного объема здания | " | - | 50,51 |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | тыс. руб. | - | 3,04 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел.-дн | 3061,6 | - |
| V1JS | То же, на I м2 общей площади | " | - | 3,63 |
| V1JR | То же, на I м3 строительного объема | " | - | 0,89 |
| V1JV | То же, на расчетный показатель | " | - | 30,61 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | |
| | Цемент | т | 284,44 | - |
| | Цемент, приведенный к М400 | " | 275,14(87,46) | - |
| | То же, на I м2 общей площади | " | - | 0,32 |
| | То же, на I м3 строительного объема здания | " | - | 0,079 |
| | Сталь | " | 23,814 | - |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | " | 37,92(1,59) | - |
| | То же, на I м2 общей площади | " | - | 0,045 |
| | То же, на расчетный показатель | " | - | 0,379 |
| | Бетон и железобетон | м3 | 711,81 | - |
| | в том числе: монолитный | " | 217,55 | - |
| | сборный | " | 494,26 | - |
| | Бетон и железобетон на I м2 общей площади | " | - | 0,84 |
| | То же, на расчетный показатель | " | - | 7,12 |
| | Лесоматериалы | м3 | 21,4 | - |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | 32,1(9,2) | - |
| | Кирпич | тыс.шт | 82,2 | - |

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

| | Наименование | | Всего | Удельн. показатель |
|---|---|---|---|---|
| V4KA | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| | Расход | | | |
| V4KH | воды | м3/ч | 2,31 | - |
| | холодной | м3/сут | 28,31 | - |
| | | л/с | 1,4 | |
| | горячей | то же | 0,75 | - |
| V4KI | Канализационные стоки | " | 3,0 | - |
| V4KN | Тепла | ккал/ч | 230000 | - |
| | | кВт | 267,50 | |
| | в том числе: | | | |
| | на отопление | то же | 95500 | - |
| | | | 111,06 | |
| | на вентиляцию | " | 91000 | - |
| | | | 105,8 | |
| | на горячее водоснабжение | " | 43500 | - |
| | | | 50,60 | |
| | Тепла на отопление I м2 общей площади | " | - | 113,15 |
| | | | | 1,3 |
| V4KK | Потребная электрическая мощность | кВт | 61,2 | - |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
| G3NB | Объем строительный здания | м3 | 3440,0 | - |
| | в том числе: | | | |
| | подземной части | " | 264,2 | - |
| V1NP | Объем строительный на расчетный показатель | " | - | 34,4 |
| | Площадь | м2 | | |
| G3OC | застройки | " | 990,0 | - |
| G3OB | общая | " | 844,0 | - |
| | в том числе: | | | |
| | подземной части | " | 143,0 | - |
| V1OK | Общая площадь на расчетный показатель | " | - | 8,44 |

| АВТОВОКЗАЛ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 ЧЕЛОВЕК | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-5-22.86 | Лист 3 Страница 5 |
|---|---|---|

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 503-223

Автовокзал предназначается для обслуживания пассажиров междугородных и пригородных автобусных маршрутов. Суточное отправление пассажиров (без массовых перевозок) - - 1250 человек.

Отправление автобусов:

- 9 ед. в час, в том числе 2 транзитных междугородных маршрута;
- 80 ед. в сутки.

Площадь земельного участка - 0,76 га.

За расчетный показатель принят 1 человек вместимости здания, всего - 100 расчетных единиц.

Расходы основных строительных материалов и технические характеристики приведены для здания автовокзала.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Б.К.Чекалов
Главный инженер проекта

И.Г.Аванесов
Главный инженер института

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

| | |
|---|---|
| Альбом I | - Пояснительная записка. Генеральный план и транспорт. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические |
| Альбом II | - Отопление и вентиляция. Водоснабжение и канализация. Электрическое освещение. Силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация |
| Альбом III | - Сборные железобетонные изделия |
| Альбом IУ | - Стальные арматурные и закладные изделия |
| Альбом У | - Техническая документация для заводов-изготовителей |
| Альбом УI | - Проектная документация по переводу помещений камеры хранения на режим укрытия |
| Альбом УП | - Спецификации оборудования |
| Альбом УШ | - Сметы. Книга 1, книга 2 |
| Альбом IX | - Ведомости потребности в материалах |

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Т.П.503-4-17 Альбом II — Устройство для ремонта и осмотра грузовых автомобилей и автобусов (Распространяет Новосибирский филиал ЦИТП)

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1357 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА — Ленинградский филиал института "Гипроавтотранс", 191065, Ленинград, ул.Герцена, 19

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР, протокол от 20.08.86 г. № 19
Срок действия - 1991 год

В7КА ПОСТАВЩИК — Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск, 51, пр.Дзержинского, 81/2

Инв.№

Катал.л.№ 057428

gost.e-ecolog.ru