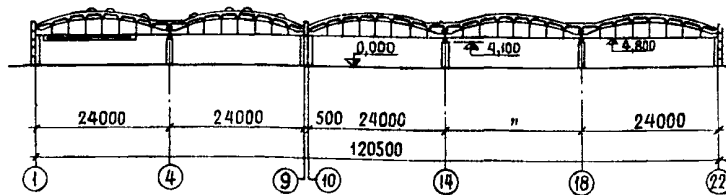
	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ (вариант с подстропильными фермами)	ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 503-257 У.Л.К. 725.343
ЧАСТЬ 2 Раздел 5 Подраздел 503	Область применения: районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -20°C, -30°C, -40°C. Нормативная снеговая нагрузка 70, 100 и 150 кг/м ² . Нормативный скоростной напор ветра 27,35 и 45 кг/м ² . Здание II класса, II степени долговечности, II степени огнестойкости.	Разработан Воронежским филиалом "Гипроавтотранс" г. Воронеж, 25 Октября, 45. Утвержден Минавтотрансом РСФСР. Протокол № 137 от 30.10.75г. Введен в действие с 15.12.76г.

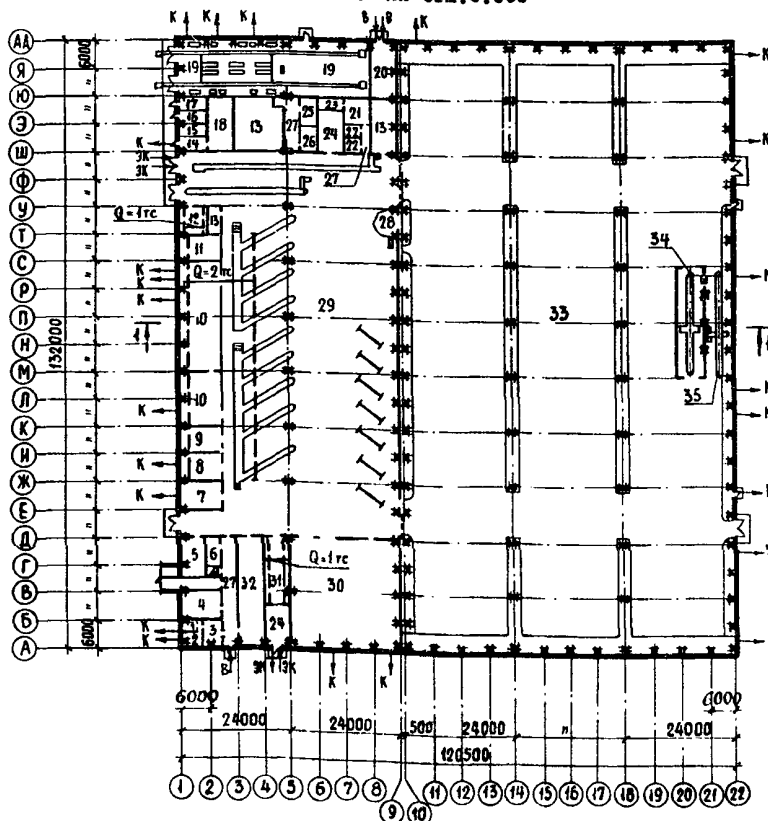
ФАСАД



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000

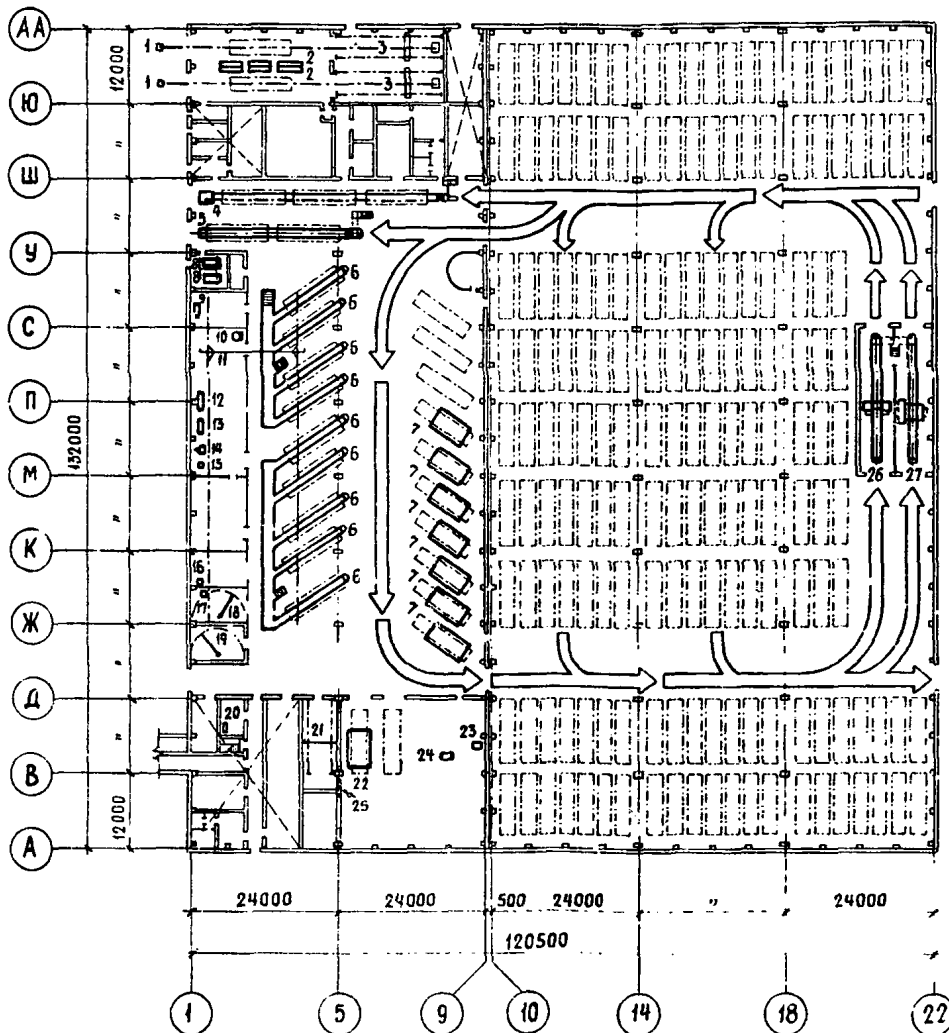


ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Кислотная	м2	7,3
2. Зарядная	"	11,4
3. Участок ремонта аккумуляторов	"	26,4
4. Участок ремонта приборов питания	"	49,8
5. Обойный участок	"	48,0
6. Инструментально-раздаточная кладовая	"	22,0
7. Склад резины	"	50,6
8. Шиномонтажный участок	"	52,5
9. Участок ремонта электро-радиоаппаратуры	"	54,0
10. Слесарно-механический и агрегатный участок	"	321,0
11. Участок отдела главного механика	"	52,0
12. Компрессорная	"	32,3
13. Венткамера	"	207,7
14. Тамбур	"	16,0
15. Насосная	"	16,0
16. Кладовая	"	16,0
17. Краскоприготовительная	"	15,2
18. Склад смазочных материалов	"	65,2
19. Окрасочный участок	"	493,0
20. Насосная спринклерного пожаротушения	"	67,7
21. Курительная	"	29,5
22. Уборные.	"	21,4
23. Кладовая уборочного инвентаря	"	12,7
24. Комплектно-трансформаторная подстанция	"	98,0
25. Электрощитовая окрасочного участка	"	23,2
26. Электрощитовая ТО и ТР	"	23,2
27. Коридор	"	101,8
28. Центр управления производством	"	16,0
29. Участок ТО и ТР	"	3378,0
30. Тепловой участок	"	573,8
31. Промежуточный склад	"	78,2
32. Склад запасных частей и материалов	"	134,1
33. Закрытая стоянка	"	9121,0
34. Участок общей диагностики	"	137,0
35. Участок углубленной диагностики	"	139,5

К2	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ (вариант с подстропильными фермами)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 503-257	ПАСПОРТ Лист 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- | | |
|---|---|
| <p>1. Цепь тяговая для перемещения автобусов в малярном отделении П-531</p> <p>2. Гидрофильтр С604</p> <p>3. Портал самоходный для терморрадиационной сушки автобусов Л-207</p> <p>4. Поточная линия на конвейере 4I20</p> <p>5. Поточная линия на рабочей канаве</p> <p>6. Туиковый пост на рабочей канаве</p> <p>7. Туиковый пост на универсальном гидродомкрате 480</p> <p>8. Компрессорная установка ВУ-3/8В</p> <p>9. Токарно-винторезный станок I6K20x7I0</p> <p>10. Установка для мойки деталей I96II</p> <p>11. Край подвесной электрический однобалочный двухопорный IА, грузоподъемность ПТС</p> <p>12. Станок токарно-винторезный I6K20xI400</p> <p>13. Станок токарно-винторезный I5K20x7I0</p> <p>14. Станок широкоуниверсальный фрезерный повышенной точности 6N8IA</p> | <p>15. Вертикально-сверлильный станок 2K-I35A</p> <p>16. Контрольно-испытательный стенд для проверки электрооборудования 532M</p> <p>17. Стенд для монтажа и демонтажа шин 2467M</p> <p>18. Кран консольно-поворотный, грузоподъемность 0,5 тс</p> <p>19. Кран консольно-поворотный, грузоподъемность 0,5 тс</p> <p>20. Универсально-заточной станок 3B64I</p> <p>21. Кран подвесной электрический однобалочный двухопорный IА, грузоподъемность I тс</p> <p>22. Сварочный пост на универсальном гидравлическом домкрате 480</p> <p>23. Камерная электропечь СH3-4,6</p> <p>24. Мелот ковочный пневматический M4I29A</p> <p>25. Машина для контактной точечной сварки МТПП-75</p> <p>26. Стенд для проверки тормозов автобусов КИ-4998</p> <p>27. Стенд для проверки тягово-экономических показателей автобусов К-424</p> |
|---|---|

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Производственный корпус предназначается для всех видов технического обслуживания, текущего ремонта и хранения 200 автобусов типа ЛиАЗ-677.

В производственном корпусе производятся следующие виды технического обслуживания и ремонта:

Первое техническое обслуживание ТО-I;
 Второе техническое обслуживание ТО-2;
 Текущий ремонт ТР.

Технологический расчет произведен на автобусы ЛиАЗ-677.

Среднесуточный пробег автобусов 250 км при II категории эксплуатации.

Автобусы, которые должны проходить ТО-I, направляются на участок общей диагностики, где определяется техническое состояние систем, обеспечивающих безопасность движения автобусов и производятся их регулировки. После общей диагностики автобусы направляются на ТО-I.

ТО-I автобусов производится на 2^х поточных линиях, оборудованных рабочими канавками. Одна поточная линия запроектирована на 3 рабочих поста с перемещением автобусов конвейером, вторая поточная линия на 2 рабочих поста с передвижением автобусов своим ходом.

Автобусы, которые поступают на ТО-2 и ТР направляются в начале на участок углубленной диагностики. В участке углубленной диагностики осуществляется регистрация основных параметров технического состояния узлов и агрегатов, и автобусов в целом. После прохождения углубленной диагностики автобусы направляются на соответствующие посты технического обслуживания и ремонта.

ТО-2 и ТР производится на 23 универсальных и специализированных постах, в число которых входят посты в тепловом и окрасочном участках.

Участок ТО-2 и ТР оборудован двухопорной подвесной кран-балкой грузоподъемностью 1т.

Работы по ремонту электрооборудования, аккумуляторных батарей, системы питания, агрегатов, а также сварочно-кузовные, жестяничные, медничные, обойные и шиномонтажные, проводятся на соответствующих производственных участках.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА			РАСЧЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА	
Коэффициент технической готовности		0,92	Периодичность воздействия км.	Трудоемкость воздействия чел. час.
Годовой пробег одного списочного автобуса	км	83858	ТО-I 2500 ТО-2 12500 ТР 362500	6,2 26,0 8,0 ^x
Количество воздействий:	за год	за сутки	х/на 1000 км пробега. РЕЖИМ РАБОТ И ШТАТЫ	
ТО-I	5367	15	Число рабочих дней в году	Количество смен
ТО-2	1341	5,0	ТО-I 357 ТО-2 307 ТР 357	I 2 3
ТР	по потребности		Подвижной состав работает 365 дней в году в I и II смены.	
Общий годовой пробег всех автобусов	тыс. км	16771	Общее количество работающих чел. 752	
Годовой об'ем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту	чел. час	202309	в том числе:	
			Производственно-линейный персонал	32
			Водители	513
			Кондукторы	48
			Группа бескондукторного обслуживания	21
			Производственные рабочие	111
			Вспомогательные рабочие	27

К 2	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕД- ПРИЯТИЯ НА 200 АВТОБУСОВ (вариант с подстропильными фермами)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 503-257	ПАСПОРТ Лист 3
	ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ:	
ОБЪЕМ:			
строительный	м3	121219,0	фундаменты - железобетонные монолитные по серии I.412-I вып.2,3, типоразмеров - 9 и бутобетонные;
на I автобус	"	606,0	фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып.1, типоразмеров - 6;
ПЛОЩАДЬ:			
застройки	м2	16027,5	колонны-сборные железобетонные по серии КЭ-01-49 вып.2,3 типоразмеров - 2;
общая	"	16728,0	фермы - сборные железобетонные по серии I.463-3 вып.1,4, типоразмеров - I;ПК-01-II0/68 вып.1, типоразмеров - 2;
рабочая	"	14969,8	плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.465-7 вып.1 части I;2.ПК-01-88, типоразмеров - 2;
на I автобус	"	74,8	плиты перекрытия - сборные железобетонные по серии ИИ24-2/70, типоразмеров-2;I, I41-I вып.12, типоразмеров - I;
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ:			
цемента	т	2322	стены - керамзитобетонные панели по серии I.432-5 вып.1, типоразмеров - II;
стали	"	444	перемычки - сборные железобетонные по серии I.139-I вып.1, типоразмеров - IO;КЭ-01-58, вып.2, типоразмеров - 2;
железобетона	м3	3332,8	кровля - рулонная по плитному утеплителю с объемным весом $\gamma = 500$ кг/м3;
в том числе сборного	"	2672,7	полы - бетонные, из брусчатки, цементные, керамической плитки, асфальтобетонные;
лесоматериалов	"	119	окна - по серии ПР-05-50/73, вып.1, типоразмеров-6;
кирпича	тыс.шт.	592	ворота - по серии I.435-14 вып.3, ПР-05-56 вып.1, типоразмеров - 2;
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:			
общая	тыс.руб.	1274,6	двери - по серии 2.435-6 вып.1,2, ГОСТ 6629-74, I.135-I альбом II, I4624-69, типоразмеров - I2;
строительно-монтажных работ	"	1092,0	отделка наружная - расшивка швов панелей;
оборудования	"	182,6	отделка внутренняя - окраска масляная, известковая побелка, облицовка стен керамической плиткой;
I м3 здания	руб.	9,0	наибольший вес конструкции - стропильная ферма -II, 7т.
I м2 рабочей площади	"	72,84	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:
на I автобус	"	6373	водопровод - производственно-противопожарно-хозяйственно-питьевой, напор на вводе обычный - 20,0 м в.ст.; при пожаре - 92,5 м в.ст.;
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ:			
на здание	чел.день	23901,4	канализация - коз-бытовая, производственная, внутренние водостоки;
" I м3 здания	"	0,2	отопление - в производственной части-водяное с параметрами теплоносителя 150-70° и 110-70°С.
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ:			
расход воды обычный	л/сек	3,06	В закрытой стоянке-воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией;
" " при пожаре	"	38,06	вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная;
" " тепла	м3/сутки	27,84	электроснабжение - от сети напряжением 6-10 кВ;
в том числе:	ккал/час	4637890	слаботочные устройства - телефон и радио с подключением к городским сетям, электрочасофикация, пожарная сигнализация;
на отопление	"	1722450	кран подвесной электрический однобалочный двухопорный тип IA ГОСТ 7890-73 Q=I тс.
" вентиляцию	"	2915440	
потребная мощность электроэнергии	кВт	836	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ:

Показатели приведены для строительства при расчетной температуре наружного воздуха - 30°С.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Технологические чертежи.
- Альбом II Архитектурно-строительные чертежи.
- Альбом III Конструкции железобетонные и металлические.
- Альбом IV Изделия железобетонные и металлические.
- Альбом V Отопление и вентиляция.
- Альбом VI Водопровод и канализация.
- Альбом VII Электроснабжение, силовое электрооборудование, электроосвещение, связь и сигнализация.
- Альбом VIII Автоматизация производства и вентсистем.
- Альбом IX Задания заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматизацию.
- Альбом X Сметы.
- Альбом XI Заказные спецификации.

Объем проектных материалов 1738 форматок

Проект распространяет: Новосибирский филиал ЦИТИ
630064, г.Новосибирск, пр.Карла Маркса, I
Инв.№ Паспорт № 036103