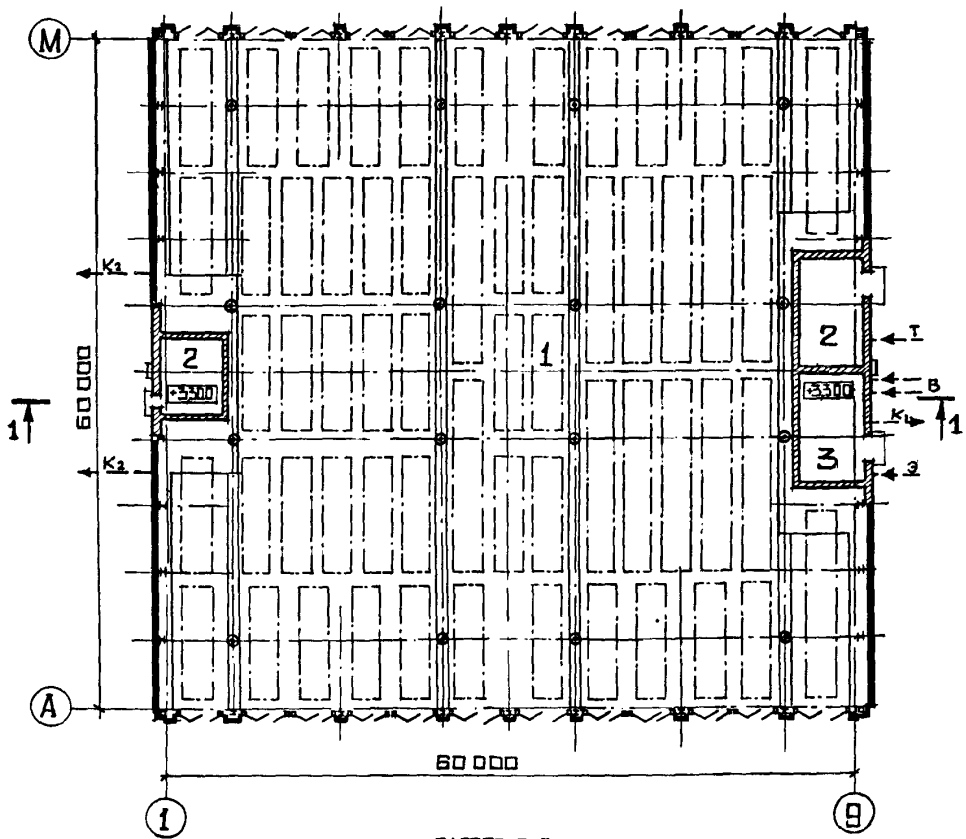
К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-32.88
СССР ЦИТП	ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 59 АВТОБУСОВ ЛиАЗ-677 и ИКАРУС-280	УДК 625.712.63
ОКТЯБРЬ 1988	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 6 страницах Страница 1

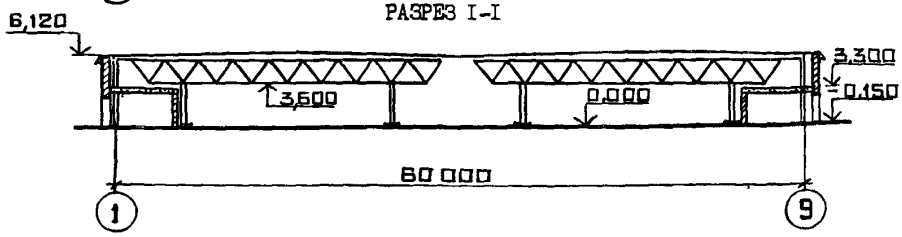
ФАСАД I-9



ПЛАН НА ОТМ.0.00



РАЗРЕЗ I-I



gost.e-ecolog.ru

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 59 АВТОБУСОВ ЛИАЗ-677 и ИКАРУС-280	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-32.88	Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Стоянка автобусов	3590
2	Венткамера	89
3	Насосная	53

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные, бетонные и железобетонные, фундаментные балки серия I.4I5-I-2, вып.I.
Типоразмеров - 2

Колонны - металлические шифр I67.
Типоразмеров - I

Фахверки - для зданий с конструкциями типа "Кисловодск" шифр 248

Прогоны - шифр I27.
Типоразмеров - 2

Покрытие - СП27-300А шифр I67.
Типоразмеров - I

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

Стены - металлические трехслойные панели с утеплителем из пенополиуретана серия I.432.2-I7, вып.I.
Типоразмеров - I0

Окна - металлические, серия I.436.3-2I, вып.I.
Типоразмеров - I

Ворота - серия I.435.2-20, вып.I.
Типоразмеров - I

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84.
Типоразмеров - I

Полы - бетонные

Наибольшая масса монтажного элемента (пространственно-решетчатая конструкция с кровлей) - 20,0 т

J30D НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,23 кПа / 23,0 кгс/м2

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IУа

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

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - стены из трехслойных металлических панелей, полотна ворот, навесы - окрашиваются эмалью ПФ-II5 в темно-синий цвет ГОСТ 6463-76. Кирпичные участки стен и цоколь окрашиваются силикатными красками по штукатурке

ВНУТРЕННЯЯ - кирпичные участки стен окрашиваются эмульсионными красками и известью. Элементы структурной плиты окрашиваются эмалью ПФ-I33 по ГОСТ 926-82

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водоснабжение - вода в здании используется для нужд пожаротушения и системы автоматического пожаротушения (АПТ). Потребный напор - I9,9 м

Канализация - в здании стоянки запроектирована сеть внутренних водостоков для отвода дождевых вод с кровли

Отопление - воздушное, перегретым приточным воздухом

Вентиляция - приточно-вытяжная, с механическим побуждением

Электроснабжение - от местных сетей, напряжение 380/220 В. Слаботочные устройства - громкоговорящая связь

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 1,00 кПа / I00 кгс/м2

G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 59 АВТОБУСОВ ЛиАЗ-677 И ИКАРУС-280	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-32.88	Страница 3

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей						Код	Типовая проектная документация				Примечание*
							Всего	Удельные показатели			
								на 1 м² общей площади или 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица мощности	автоместо приведенное		ЕА05	I				
			Единица годового объема товарной продукции	в натуральном выражении		ЕА07					
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕА08					
		Количество расчетных единиц	Мощность			ЕД06	59				
			Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09					
				в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕД10					
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)					СП02	I00,5		I703		
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)					СП07					
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %					СП03					
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год					СП04					
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)					СП06	I34,7		2283		
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %					ШТ11					
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %					ЮА62					
	Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.					ТР07					
	Производительность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.			ШТ06					
			то же, в натуральном выражении			ШТ07					
Режим работы и штаты	Численность работающих, чел.		общая			ШТ02					
		в том числе		рабочих		ШТ03					
				в наиболее многочисленную смену		ШТ04					
	количество рабочих дней в году					ШТ08					
	количество смен в сутки					ШТ01					
	продолжительность смены, ч.					ШТ09					
	коэффициент сменности по рабочим					ШТ05					
	коэффициент загрузки оборудования					ШТ10					
Техническая характеристика	площадь, м²	—	застройки			ХП01	3720		63,0		
		—	общая			ХП02	3704		62,8		
		в том числе	подземной части			ХП03					
			встроенных (бытовых) помещений			ХП09					
	объем строительный, м³	—	общий			ХБ01	22692		384,6		
		в том числе	подземной части			ХБ02					
			встроенных (бытовых) помещений			ХБ03					

G3DB

G3DD

G3OC

G3OB

G3NB

* для заполнения данных проекта привязки

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА
НА 59 АВТОБУСОВ ЛиАЗ-677 И ИКАРУС-280

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-2-32.88

Страница 4

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация				Примечание
						Всего	Удельные показатели			
							на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
V1IA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	285,13		4833		
V1IB			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	275,52	74,38 / 12,14			
V1IL				оборудования	СС03	9,61				
V1IO			общая с учетом условной привязки		СС10					
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			ТР08	36328		615,7		
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			ТР06	29398,5	7,94 / 1,30	498,3	106702	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		РЦ01	192,85	52,1 / 8,5	3268,6	699949	
			приведенный к М400		РЦ02	184,08	49,7 / 8,1	3120,0	668118	
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	24,73	6,7 / 1,1	419,2	89757	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		РС01	174,05	47,0	2950	631714	
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	190,10	51,3 / 7,7	3222	689968	
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	142,19	38,4 / 6,3	2410	516078	
		Бетон и железобетон, м³	всего		РБ01	788,19	0,21 / 0,03	13,36	2860,74	
			в том числе	монолитный	РБ02	663,54	0,18 / 0,03	11,25		
				сборный тяжелый	РБ04	124,65	0,03 / 0,005	2,11	452,42	
				сборный легкий	РБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего		РЛ01	11,81	0,003 / 0,001	0,20	42,86	
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	17,09	0,005 / 0,001	0,29	62,03	
		Кирпич, тыс. шт.			РК01	66,57	0,018	1,13	241,62	
		Стекло строительное, м²			РД01	126,6	0,034 / 0,006	2,15	459,49	
		Асбестоцемент, м²			РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			РГ03	23390,7	6,31 / 1,03	396,45	84896,6	
		Трубы пластмассовые		м	РД04	97,37	0,03 / 0,004	1,65	353,4	
				т	РД05	0,02			0,07	
		Трубы стеклянные, м			РД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13				
					л/с	ЭВ11				
				годовой, м³		ЭВ14				
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23				
					л/с	ЭВ21				
				годовой м³		ЭВ24				

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 59 АВТОБУСОВ ЛиАЗ-677 И ИКАРУС-280	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-32.88	Страница 5

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара	расчетный, кг/ч			ПС09					
		годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м³/ч			ЭС02					
		годовой, м³			ЭС03					
V1LN	Расход тепла — всего	расчетный,		кВт	ЭТ01	I588,7	0,43 0,07	26,9		
				ккал/ч	ЭТ14	I366050	369 60	23I53		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ21	3I945	8,62 I,4I	54I,4		
				Гкал	ЭТ25	7606				
	в том числе — на отопление	расчетный,		кВт	ЭТ02	650,4	0,I8 0,03	II,0		
				ккал/ч	ЭТ15	559240	I5I 25	9479		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	I3079	3,53 0,58	22I,7		
				Гкал	ЭТ26	3II4				
	на вентиляцию	расчетный,		кВт	ЭТ03	938,3	0,25 0,04	I5,9		
				ккал/ч	ЭТ16	806810	2I8 35	I3675		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ23	I8866	5,09 0,83	3I9,8		
				Гкал	ЭТ27	4492				
	на горячее водоснабжение	расчетный,		кВт	ЭТ04					
				ккал/ч	ЭТ17					
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ24					
				Гкал	ЭТ28					
V1LJ	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.				ЭК01					
	Расход газа	расчетный, м³/ч			ЭГ01					
V1LJ		годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)				ПС08	I63,9	44,2	7,2		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт				ЭМ01	74,4		I,26		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.				ПС01	I0				

ЗАКРЫТАЯ СТОЯНКА НА 59 АВТОБУСОВ ЛИАЗ-677 и ИКАРУС-280	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2-32.88	Страница 6

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Данный проект разработан для хранения:
ЛИАЗ-677 - 45 автобусов,
ИКАРУС-280 - I4 автобусов.

В закрытой стоянке не предусматривается никаких видов технического обслуживания, кроме подачи сжатого воздуха для подкачки шин и трансмиссии, так как, строительство стоянки предусматривается на действующем автотранспортом предприятии.

B7EA ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 503-2-5.
За расчетный показатель принято I приведенное автобусное место в стоянке, всего - - 59 расчетных единиц.
Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.
Примененная в проекте структурная плита СП 27-300А в комплекте с колоннами, прогонами и профнастилом расчитана на применение в сейсмических районах до 9 баллов.
Нагрузки на фундаменты в связи с малой высотой здания не отличаются от основных нагрузок.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические

Альбом 2 - Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация. Электрическое освещение и силовое электрооборудование. Связь и сигнализация. Автоматизация. Автоматическое пожаротушение

Альбом 3 - Изделия металлические и деревянные

Альбом 4 - Задание заводу -изготовителю на щиты автоматизации

Альбом 5 - Спецификация оборудования

Альбом 6 - Сметы

Альбом 7 - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I020 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Ленинградский филиал института "Гипроавтотранс", I9I065, Ленинград, ул.Герцена, I9

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР, протокол от 26.05.88 № 6
Срок действия - I992 год

B7KA ПОСТАВЩИК — Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск, 51, пр.Дзержинского, 81/2

gost.e-ecolog.ru

Инв № 23228 Катал.л.№ 06I5I2

Подписано в печать I9.08.88. Тираж 7I00 экз. Заказ I427. ЦИТП Госстроя СССР