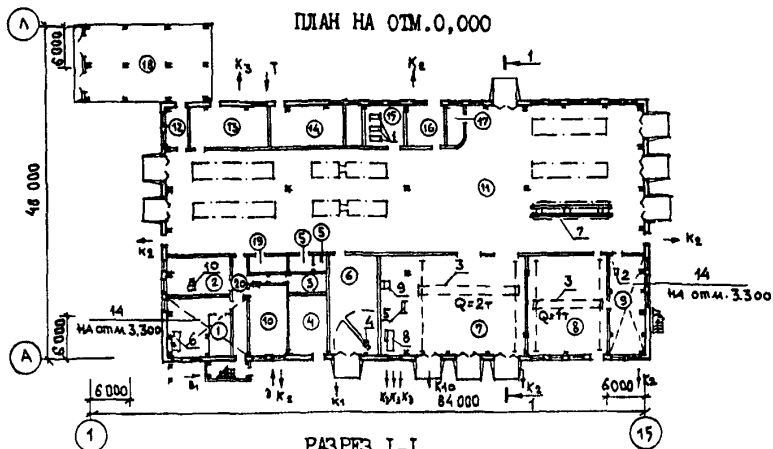


К-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ	503-I-75.89
	Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	
СССР	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 2 АУТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	УДК 725.381.3
ЦИТП		
ОКТАБРЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	№ 7 страниц Страница 1

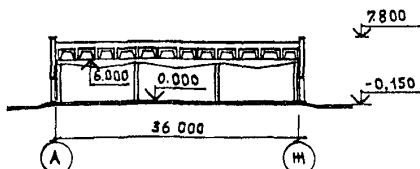
ФАСАД I-15



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Участок ОГМ с кладовой	89,3	11	Участок осмотра, диагности- рования и дозаправки авто- мобилей. Участок устранения мелких неисправностей	1219,8
2	Участок изготовления нестан- дартизированного оборудования и оргнастки	59,2	12	Комната охраны	17,3
3	Анализаторное помещение и электрощитовая	17,5	13	Центральный тепловой пункт	72,5
4	Комплектная трансформаторная подстанция	69,6	14	Венткамеры	287,0
5	Мужская уборная, курительная	13,8	15	Компрессорная	34,6
6	Деревообрабатывающий и обой- ный участок	120,0	16	Склад масел	34,6
7	Кузнечно-сварочный участок	326,0	17	Комната мастера	16,5
8	Склад шин	173,7	18	Контрольно-пропускной пункт	216,0
9	Шиноремонтный участок	92,2	19	Кладовая инвентаря	16,7
10	ИРК и промкладовая	58,3	20	Коридор	29,0

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕС № 2 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-И-75.89

Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество	Поз.	Наименование и марка	Количество
1	Компрессор С-416	3	7	Пост замены колес Р-653	1
2	Стенд для демонтажа шин Ш-515	1	8	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов 3092	1
3	Кран мостовой электрический ГОСТ 7890-84	2	9	Горн кузнечный на один огонь Р-923	1
4	Кран консольный поворотный черт. 732004	1	10	Станок вертикально-сверлильный 2Н125-1	1
5	Молот ковочный, МА4129А	1			
6	Станок токарно-винторезный 16Д20П	1			

В2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-1/77, вып.2.

по серии I.412-1-4, Типоразмеров-11
по серии I.020-1/83, вып.1-1, Типоразмеров-1

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-1-2, вып.1, Типоразмеров-3

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.1, Типоразмеров-5
по серии I.427-1-3, вып.1/87, Типоразмеров-1
по серии I.020-1/83, вып.2-1, Типоразмеров-2

Балки - сборные железобетонные по серии I.462-1-18, вып.1,2, Типоразмеров-2
по серии I.462-1-10/80, вып.1, Типоразмеров-1

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-1/83, вып.3-1, Типоразмеров-2

Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.041-1-2, вып.1,5,6, Типоразмеров-5

Стены - сборные железобетонные панели по серии I.030-1-1, вып.1-1, Типоразмеров-16

Перегородки - гипсокартонные по серии I.431.9-24, Типоразмеров-2

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.465-1-14, вып.3,4, Типоразмеров-2
по ГОСТ 22701.1-77^ж, Типоразмеров-1

Кровля - рулонная, четырехслойная, утеплитель - газобетон $\gamma=350$ кг/м³

Лестницы и ограждения - металлические по серии I.450.3-3, вып.1, части 1,2

Полы - бетонные, бетонные плиты, мозаичные, линолеум, керамическая плитка

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, Типоразмеров-1

Фонари - зенитные по серии I.465-1-14, вып.7, Типоразмеров-1

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, Типоразмеров-3
по серии I.136.5-19, Типоразмеров-1
по серии I.136-10, Типоразмеров-2
противопожарные по серии 2.435-6, вып.2,4, Типоразмеров-2

Ворота - по серии I.435.9-17, вып.1, Типоразмеров-1
по цифру 42-74, вып.1,2, Типоразмеров-1
модели 9405 "Типроавтотранс", Типоразмеров-1

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 12,05 т

В5УА ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска стеновых панелей эмалью КО-174 в заводских условиях

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка, известковая, водоземлюсионная пентафталева окраски; облицовка керамической плиткой; стеклошлиткой

В3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный
Напор на вводе 10 м, при пожаре 28 м

Канализация - раздельная: производственная и бытовая в наружную сеть

Водосток - внутренний в наружную сеть

Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией и водяное с параметрами 150+700С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное
Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В через встроенную трансформаторную подстанцию

Связь и сигнализация - телефонная связь часофикация, директорская связь, диспетчерская связь, пожарная сигнализация радиотрансляционная связь

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 2 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОКой		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-75.89		Страница 3		
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$	J31B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$			
B2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30° (основное решение), 40°С					
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IB					
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
<p>Производственный корпус № 2 предназначен для выполнения осмотровых, контрольно-диагностических, заправочных работ ЕО и экспресс-ремонта 200 грузовых автомобилей большой грузоподъемности, в том числе 120 автопоездов в составе автомобиля-тягача КамАЗ-54118 с полуприцепом 9370 и 80 в составе автомобиля ЗИЛ-431810 с прицепом ГКБ-817, а также для выполнения кузнечно-сварочных, деревообрабатывающих, обойных, шиномонтажных, шиноремонтных работ и изготовления нестандартизированного оборудования</p> <p>По возвращении с линии автомобиля, после прохождения уборочно-моечных работ поступают на два поста осмотра и контрольно-диагностических работ. После выполнения этих работ автомобили поступают на следующие два поста, где проводится дозаправка их моторными маслами и охлаждающей жидкостью</p> <p>Автомобили, у которых были выявлены неисправности, требующие для их устранения трудоемкости не более 10 чел. мин. поступают на посты экспресс-ремонта, а более 10 чел.мин. - на соответствующие посты ТР - 7 постов, из которых</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 поста для сварочно-жестяжнических работ - 1 пост для ремонта кузовов в деревообрабатывающем участке - 1 пост для замены колес, расположенный в непосредственной близости от шиноремонтного участка и склада шин - 2 поста для автопоездов экспресс-ремонта <p>Для механизации подъемно-транспортных работ предусмотрены кран-балка, консольно-поворотный кран, подъемники и тележки</p> <p>Для организации работы в корпусе предусмотрены ИРК, промкладовая и склад масел</p>						
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ЕО И ТР ПОДВИЖНОГО СОСТАВА						
Показатели	Единица измерения	Подвижной состав				Всего
		КамАЗ-54118	Полуприцеп 9370	ЗИЛ-431810	Прицеп ГКБ-817	
Годовое количество воздействий: ЕО	единиц	32208	32208	21960	21960	
Суточное количество воздействий: ЕО	единиц	106	106	72	72	
Годовой объем работ: ЕО	чел -ч	10308	2898	6479	1322	21007
Годовой объем ТР постовых работ	чел -ч	10048	4991	5720	2892	23651
Годовой объем участковых работ ТР	чел -ч	4400	3059	2306	1773	11538
И Т О Г О:	чел -ч	24756	10948	14505	5987	56196

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 2 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-75.89

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация			Примечание*			
				Всего	Удельные показатели					
					на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМ		
G3DB	Производственная программа	Единица мощности автомобиль	EA05	I						
			в натуральном выражении	EA07						
				EA08						
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA06	200						
			EA09							
			EA10							
	Мощность рас- четных единиц	в натуральном выражении	ED06							
			ED09							
	в оптовых ценах, тыс. руб.	ED06	200							
		ED09								
G3DD	Режим работы и штаты	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02	289,4		1447				
			СП07							
		Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП03							
			СП04							
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП06	347,8		1739				
			ШТ11	26						
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	ЮА62	33						
			ТР07	49105		245,5				
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	ШТ06							
			ШТ07							
Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ШТ02	59							
		ШТ03	54							
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	в наиболее многочисленную смену	ШТ04	27							
		ШТ08	305							
Производи- тельность труда	количество рабочих дней в году	ШТ01	3							
		ШТ09	7							
Численность рабо- тающих чел.	коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	2							
		ШТ10								
коэффициент загрузки оборудования	количество смен в сутки	коэффициент загрузки оборудования	ШТ10							
							продолжительность смены, ч.	коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	
G3OC	G3OB	Техническая характеристика	площадь, м ²	застройки	ХП01	2862,3				
					в том числе	общая	ХП02	2790,0		14,0
в том числе	подземной части	ХП03								
		в том числе	встроенных (бытовых) помещений	ХП09						
G3NB	объем строитель- ных, м ³			общий	ХБ01	17809,5		89,0		
		в том числе	подземной части		ХБ02					
в том числе	встроенных (бытовых) помещений			ХБ03						

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 2 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-75.89

Страница 5

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание			
					Всего	Удельные показатели					
						на 1 м ³ общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР		
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	485,93		2430				
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	377,53	135,32				
VIIЛ				оборудования	СС03	108,40					
VIIО				общая с учетом условной привязки	СС10	728,9		3645			
VIIФ	Трудоёмкость	нормативная трудоёмкость, чел.-ч		ТРО8	57900		289,5				
		трудоёмкости построчные, чел.-ч		ТРО6	46018	16,5	230	121892			
VIIВ	Материальность	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	456,04	163	2280	1207957			
			приведенный к М400	РЦ02	468,66	168	2343	1241385			
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	241,11	86	1206	638651			
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	75,89	27,2	379,5	201017			
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	103,37	37,0	517	273806			
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	77,94	28	390	206447			
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБ01	1288	0,46	6,44	3412			
			монолитный	РБ02	662	0,23	3,31				
			оборудованный тяжелый	РБ04	369	0,13	1,85	977			
			оборудованный легкий	РБ05	257	0,09	1,28	681			
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛ01	30,44	0,01	0,15	80,6			
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	49,29	0,02	0,25	130,6			
				Кирпич, тыс. шт.		РК01	4,98	0,002	0,02	13,2	
				Стекло строительное, м ²		РД01	348,10	0,12	1,74	922,0	
				Асбестоцемент, м ²		РД02					
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	17990,27	6,45	89,95	47653	
				Трубы пластмассовые	м	РД04	484,81	0,17	2,42	1284	
					т	РД05	2,68	0,001	0,01	7,1	
				Трубы стеклянные, м		РД06					
		VIIН	Ресурсы на производство и эксплуатационные нужды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	2,77	0,001	0,014	
	л/с				ЭВ11	2,18	0,001	0,011			
годовой, м ³					ЭВ14	845	0,3	4,2			
горячей	расчетный			м ³ /сут	ЭВ23	0,74	0,0003	0,004			
				л/с	ЭВ21	0,30	0,0001	0,0015			
	годовой м ³				ЭВ24	226	0,08	1,13			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕС № 2 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-75.89

Страница 6

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание		
			Всего	Удельные показатели				
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ² строительного объема		на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
V1LA	Расход свежего воздуха	расчетный, м ³ /ч	ЭС02					
		годовой, м ³	ЭС03					
V1LN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	3624,87 [*]	1,3	18,1	
			ккал/ч	ЭТ14	3124885 [*]	1120	15624	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	24456,7 ^{**}	8,8	122,3	
			Гкал	ЭТ25	5841,1 ^{**}			
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	344,57	0,12	1,7
				ккал/ч	ЭТ15	297045	106,5	1485,2
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	2901,6	1,04	14,5	
			Гкал	ЭТ26	693			
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	3248,09	1,16	16,2	
			ккал/ч	ЭТ16	2800080	1003,6	14000	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	21375,6	7,7	106,9	
			Гкал	ЭТ27	5105,2			
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	23,2	0,01	0,12		
		ккал/ч	ЭТ17	20000	7,2	100		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	154,5	0,06	0,8		
		Гкал	ЭТ28	36,9				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.		ЭК01	1,98	0,001	0,01		
V1LJ	Расход газа	расчетный, м ³ /ч	ЭГ01					
		годовой, м ³	ЭГ02	603,9		3,02		
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	471	168,8	2355		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	158,06		0,79		
V1LB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	14				

* в том числе на технологические нужды $\frac{9 \text{ кВт}}{7760 \text{ ккал/ч}}$

** в том числе на технологические нужды $\frac{25,0 \text{ ГДж}}{6,0 \text{ Гкал}}$

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № 2 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-75.89

Страница 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года
За расчетный показатель принят один автомобиль

В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технология производства
	ЭМ	Сыловое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	СС	Связь и сигнализация
	АУС	Автоматическая пожарная сигнализация
Альбом 3	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 4	АТХ	Автоматизация технологии производства
	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
	АВК	Автоматизация внутреннего водопровода и канализации
	АТС	Автоматизация тепловых сетей
Альбом 5	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 6	СО	Спецификации оборудования
Альбом 7		Задание заводу-изготовителю по автоматизации санитарно-технических систем
Альбом 8	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	С	Сметы, книги I,2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1721 форматка
в том числе изделий заводского изготовления - 92 форматки

В7БА АВТОР ПРОЕКТА

Новосибирский филиал института "Гипроавтотранс", 630070
Новосибирск, 70, ул. Каменская, 54

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР
Протокол от 27.02.89 № 2. Срок действия - 1995 год

В7КА ПОСТАВЩИК

Новосибирский филиал ЦИТП, 630006, Новосибирск, 6
Ул. Лазарева, 33/1