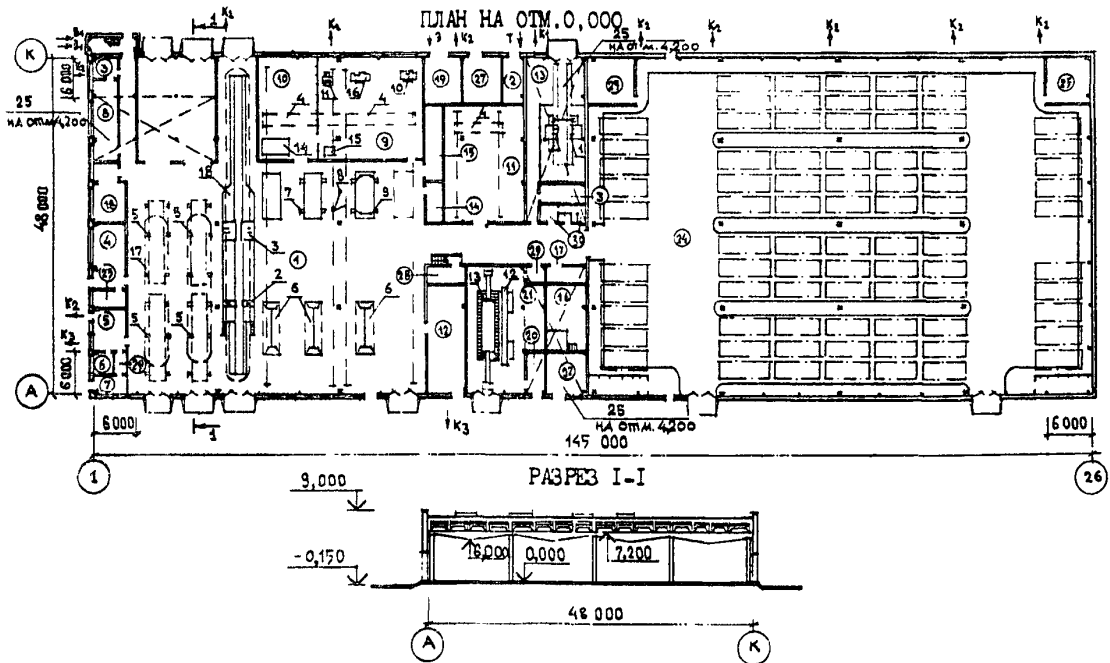


К-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	503-I-74.89
	СССР	УДК 725.381.3
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № I АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	
ОКТАБРЬ 1989	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

ФАСАД I-26



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Но-мер	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>
I	Участок общей диагностики. Участок ТО-I и ТО-2. Участок ТР	1657,9	I4	Комната мастера	18,0
2	Индивидуальный тепловой пункт		26,4	I5	ИРК и промкладовая
3	Машинное отделение	35,2	I6	Очистные сооружения	51,6
4	Склад масел	48,3	I7	Электрощитовая	17,1
5	Аккумуляторный участок	30,6	I8	Участок ремонта электрооборудования	43,4
6	Кислотная	10,9	I9	Комплектная трансформаторная подстанция	46,7
7	Зарядная	14,5	20	Краскоприготовительная	18,6
8	Участок ремонта приборов питания	35,6	21	Окрасочный участок	188,2
9	Агрегатно-механический участок	224,9	22	Склад лакокрасочных материалов	33,9
10	Участок комплекса подготовки производства	134,9	23	Насосная склада масел	15,0
11	Склад запасных частей и материалов	188,7	24	Закрытая стоянка автомобилей	3391,0
12	Насосная автоматического пожаротушения	87,6	25	Венткамеры	533,5
13	Участок регулировки газовой аппаратуры, Д-2	168,4	27	Анализаторное помещение и электрощитовая	45,1
			28	Центр управления производством	16,4
			29	Тамбур-шлюзы	13,5
			30	Бытовые помещения	19,6

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРИУС № I АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-I-74.89

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество	Поз.	Наименование и марка	Количество
I	Стенд комбинированный для контроля тормозов и тяговых качеств 2-х и 3-х осных автомобилей СК2-К267	I	10	Станок токарно-винторезный; ВЦ 400мм, РИЦ 750мм, I6Д20П	I
2	Стенд диагностический ходовых качеств автомобилей СХК-3М	I	11	Станок фрезерный 6Н-76П-I	I
3	Стенд для проверки тормозов грузовых автомобилей ТС-3М	I	12	Решетка с нижним отсосом ПЛ 2II.0I2	I
4	Кран подвесной электрический ГОСТ 7890-84	3	13	Металлоконструкция к решетке с нижним отсосом ПЛ 2II.0I2	I
5	Подъемник шестистоечный для грузовых автомобилей и автобусов П-252	4	14	Установка моечная для агрегатов автомобилей М126	I
6	Подъемник электрогидравлический 2-х плунжерный П-151	3	15	Установка для мойки деталей и агрегатов М-316	I
7	Подъемник-комплект стоек передвижных П-238	I	16	Станок токарно-винторезный; ВЦ 400мм, РИЦ 1400 мм, I6Д20П	I
8	Манипулятор (входит в комплект поста Р-658)	I	17	Подвесной отсос с передвижным шлангом $L=23м$ , 9252	2
9	Пост для замены агрегатов грузовых автомобилей Р-658	I	18	Подвесной отсос с передвижным шлангом $L=47м$ 9252	I

D22A СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-I/77, вып.2  
Типоразмеров-I2 по серии I.412.I-4. Типоразмеров-2 сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.1-I. Типоразмеров-I  
Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415.I-2, вып.1  
Типоразмеров-2  
Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.1  
Типоразмеров-5 по серии I.427.I-3, вып.1/87  
Типоразмеров-2 по серии I.020-I/83, вып.2-I  
Типоразмеров-I  
Балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-18, вып.1,2  
Типоразмеров-2  
Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83, вып.3-I  
Типоразмеров-6  
Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии I.041.I-2, вып.1,5,6  
Типоразмеров-5 по серии I.141-I, вып.61,66  
Типоразмеров-3  
Стены - сборные железобетонные панели по серии I.030.I-I, вып.1-I  
Типоразмеров-23  
Перегородки - гипскартонные по серии I.431.9-24. Типоразмеров-2 сетчатые стальные по серии I.431-10 вып.2,3. Типоразмеров-I  
Покрывные - сборные железобетонные плиты по серии I.465.I-14, вып.3,4  
Типоразмеров-I  
Кровля - рулонная, четырехслойная утеплитель - газобетон  $\gamma=350$  кг/м<sup>3</sup>  
Лестницы и ограждения - металлические по серии I.450.3-3, вып.1  
Полы - бетонные плиты, мозаичные линолеум, керамическая плитка  
Окна - деревянные по ГОСТ I2506-81  
Типоразмеров-4  
Фонари - зенитные по серии I.465.I-I4 вып.7.  
Типоразмеров-I

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84  
Типоразмеров-3 по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров-2  
противопожарные по серии 2.435-6  
вып.2,4. Типоразмеров-3  
Ворота - по серии I.435.9-25, вып.1  
Типоразмеров-I по шифру 42-74, вып.1,2.  
Типоразмеров-I по серии I.435.9-I7, вып.1,2.  
Типоразмеров-2

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

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ  
Окраска стеновых панелей эмалью КО-I74 в заводских условиях  
ВНУТРЕННЯЯ

Затирка, известковая, водорастворимая, пентафталева окраски; облицовка керамической плиткой, стеклоплиткой

C3GA 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 I50\*700С и II0\*700С  
Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением 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, радиотрансляционная связь, автоматическое пожаротушение и пожарная сигнализация

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № I АУТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-I-74.89

Страница 3

ЖЗОВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - <u>0,23 кПа</u> 23 кгс/м <sup>2</sup>	ЖЗНВ	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>1,0 кПа</u> 100 кгс/м <sup>2</sup>
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 (основное решение), 40°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IB		

### ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус № I предназначается для производства технического обслуживания № I (ТО-I), технического обслуживания № 2 (ТО-2), текущего ремонта (ТР) (кроме кузнечно-сварочных, деревообрабатывающих, обойных и шиномонтажных работ, которые выполняются в производственном корпусе № 2) и 40% закрытого хранения 200 грузовых автомобилей большой вместимости, в том числе: 120 автопоездов в составе автомобиля-тягача КамАЗ-54118 с полуприцепом 9370 и 80 автопоездов в составе автомобиля ЗИЛ-431810 с прицепом ГКБ-817

Подвижной состав, который по графику должен пройти техническое обслуживание или нуждающийся в текущем ремонте, после выполнения уборочно-моечных работ поступает в корпус на участок диагностики, а затем на посты ТО-I, ТО-2 или на посты ТР

Общая диагностика подвижного состава выполняется на поточной линии, углубленная на тушиковом посту, размещенном в отдельном помещении. ТО-I подвижного состава производится на 2-х поточных линиях, на которых размещается 4 автопоезда или 8 одиночных автомобилей; ТО-2 - на тех же линиях в I и II смены и ТР - на 7 постах из которых:

- 6 постов для одиночных автомобилей для выполнения разборочно-сборочных и регулировочных работ, из них 3 поста специализированы для замены агрегатов и газовой аппаратуры

- 1 пост для окрасочных работ

Работы по ремонту снятых с автомобилей узлов и агрегатов выполняются на специализированных участках с применением высокоэффективного ремонтно-технического оборудования. Для механизации подъемно-транспортных работ предусмотрены кран-балки, подъемники и тележки

Запасные части, агрегаты и смазочные материалы хранятся на складах

### ТРУДОЗАТРАТЫ НА ТО И ТР ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Показатели	Единица измерения	Подвижной состав				Всего
		КамАЗ-54118	Полуприцеп 9370	ЗИЛ-431810	Прицеп ГКБ-817	
Годовое количество воздействий:						
ТО-I	единиц	1887	1287	1887	1287	
ТО-2	единиц	599	599	404	404	
Суточное количество воздействий:						
ТО-I	единиц	6,2	6,2	4,2	4,2	
ТО-2	единиц	2	2	1,3	1,3	
Годовой объем работ:						
ТО-I	чел -ч	12550	4150	7200	2060	25960
ТО-2	чел -ч	15490	4980	8640	2420	31530
ТР	чел -ч	48352	8050	25364	4666	86432
Итого:	чел -ч	76392	17180	41204	9146	143922

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-I-74,89

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечания				
			Всего	Удельные показатели						
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР			
G3DB	Мощность предприятия Расчетные единицы	Единица мощности Автомобиль		EA05	I					
		в натуральном выражении	EA07							
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08						
	Мощность рас- четных единиц	Мощность		ED06	200					
		в натуральном выражении	ED09							
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10						
	Производственная программа	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)		СП02	563,0		2815			
		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	690,4		3452			
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %		ШТ11	27					
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %		ЮА62	33					
Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.		ТР07	143922		719,6					
Производи- тельность труда		годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.		ШТ06						
		то же, в натуральном выражении		ШТ07						
G3DD	Численность рабо- тающих чел.	общая		ШТ02	98					
		в том числе	рабочих	ШТ03	90					
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	39					
	количество рабочих дней в году		ШТ08	305						
	количество смен в сутки		ШТ01	3						
	продолжительность смены, ч.		ШТ09	7						
	коэффициент сменности по рабочим		ШТ05	2,3						
коэффициент загрузки оборудования		ШТ10								
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки		ХП01	7047		35,2		
G3OB			общая		ХП02	6960		34,8		
			в том числе	подземной части	ХП03					
встроенных (бытовых) помещений				ХП09						
G3NB	объем строитель- ных, м <sup>3</sup>	общий		ХБ01	47405		237,0			
		в том числе	подземной части	ХБ02						
			встроенных (бытовых) помещений		ХБ03					

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-I-74.89

Страница 5

		Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
					Всего	Удельные показатели				
						на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VIIA	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	I	общая	СС01	1060,31		5302		
VIIБ			в том числе	→	строительно-монтажных работ	СС02	726,11	104,33		
VIIГ				→	оборудования	СС03	334,20			
VIIД					общая с учетом условной привязки	СС10	1590,46		7952	
VIIЕ			Трудо-емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8	111630		558	
		трудозатраты построчные, чел.-ч		ТРО6	88722	12,7	444	122188		
VIIЖ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)		всего	РЦ01	1119,78	161	5599	1542163	
				приведенный к М400	РЦ02	1164,34	167	5822	1603531	
				в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	587,19	84	2936	808679	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)		всего	РС01	200,64	29	1003	276322	
				приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	260,76	37,5	1304	359119	
				в том числе на индустриальные изделия	РС03	198,3	28	992	273099	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе		всего	РБ01	3009	0,43	15,04	4144	
			в том числе	монолитный	РБ02	1606	0,23	8,03		
				сборный тяжелый	РБ04	897	0,13	4,49	1235	
				сборный легкий	РБ05	506	0,07	2,53	697	
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>		всего	РЛ01	68,27	0,01	0,34	94	
				приведенные к круглому лесу	РЛ02	108,14	0,02	0,54	149	
				Кирпич, тыс. шт.	РК01	11,65	0,002	0,06	16,0	
				Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01	673,89	0,10	3,37	928	
				Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02					
				Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГ03	43070,36	6,19	215	59317	
				Трубы пластмассовые	м	РД04	1076,24	0,15	5,38	1482
					т	РД05	5,39	0,001	0,027	7,4
				Трубы стеклянные, м	РД06					
		VIIИ	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЗВ13	7,08	0,001
	л/с					ЗВ11	3,944	0,0006	0,02	
	годовой, м <sup>3</sup>				ЗВ14	2159	0,3	10,8		
горячей	расчетный				м <sup>3</sup> /сут	ЗВ23	0,88	0,0001	0,004	
				л/с	ЗВ21	0,29	0,00004	0,001		
				годовой м <sup>3</sup>	ЗВ24	268	0,04	1,34		

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № I АВТОНОМНОГО АВТОТРАНС-  
ПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С  
ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-I-74.89

Страница 6

	Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация			Примечание			
			Всего	Удельные показатели					
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную площадь		на 1 млн. руб. СМР		
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход саляного воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	6300,94	0,91	31,5		
			ккал/ч	ЭТ14	5431840	780,4	27159		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	18757,3	2,7	93,8		
			Гкал	ЭТ25	4479,89				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	690,73	0,1	3,5	
				ккал/ч	ЭТ15	595455	85,6	2977,3	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	5307,1	0,76	26,5		
			Гкал	ЭТ26	1267,52				
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	5585,27	0,8	27,9		
			ккал/ч	ЭТ16	4814885	691,8	24074,4		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	13284,1	1,9	66,4		
			Гкал	ЭТ27	3172,7				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	24,9	0,004	0,12			
		ккал/ч	ЭТ17	21500	3,1	107,5			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	166,1	0,02	0,83			
		Гкал	ЭТ28	39,67					
VILI	— Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут		ЭК01	3,38	0,0005	0,02			
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02	1030,9	0,15	5,15			
VILL	— Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	1072,5	154,1	5362			
VILK	— Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	366,62		1,8			
VIGB	— Продолжительность строительства, мес.		ПС01	19					

Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС № I АУТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОКой

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-I-74.89

Страница 7

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

#### ВУБА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
Альбом 2	ТХ	Технология производства
	АПЖ	Автоматическое пожаротушение и пожарная сигнализация
Альбом 3	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
Альбом 4	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 5	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	СС	Связь и сигнализация
Альбом 6	АТХ	Автоматизация технологии производства
	АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
	АВК	Автоматизация внутреннего водопровода и канализации
Альбом 7	КЖИ	Строительные изделия
Альбом 8	СО	Спецификации оборудования
Альбом 9		Задание заводу-изготовителю по автоматизации санитарно-технических систем
Альбом 10	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 11	С	Сметы, книги 1,2

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 2329 форматок, в том числе изделий заводского изготовления - 124 форматки

#### В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Новосибирский филиал института "Гипрсаветотранс"  
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