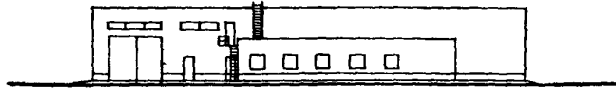
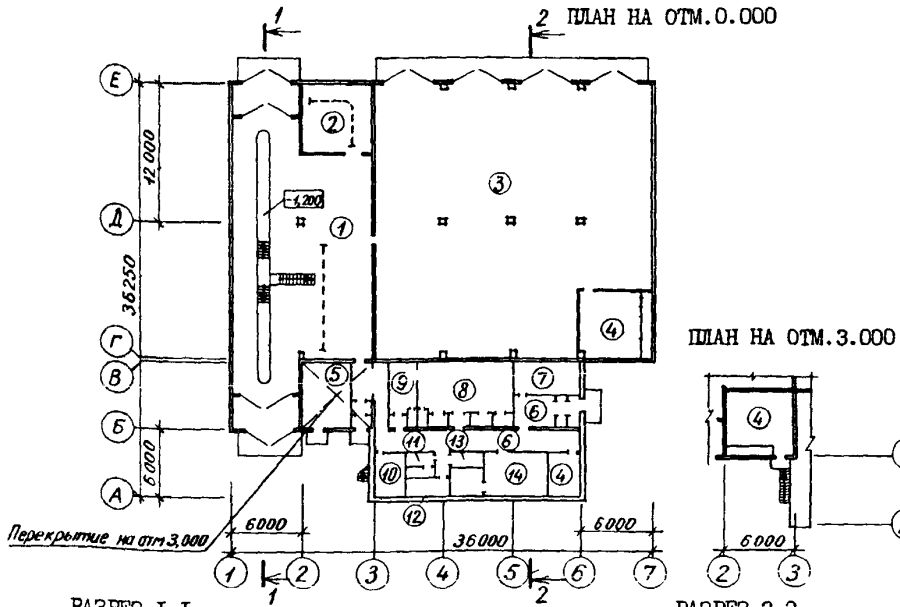
	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	503-I-76.I2.89
	СССР	УДК 725.381.3
ЦИТП	ГАРАЖ НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ	
МАРТ 1990	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 8-и страницах Страница 1

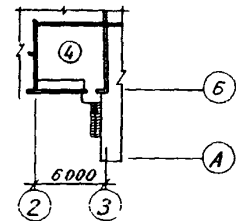
ФАСАД I-7



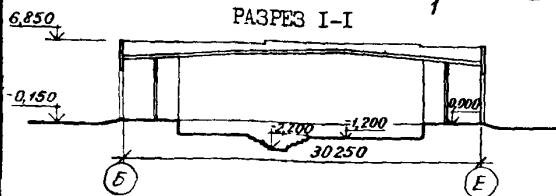
2 ПЛАН НА ОТМ. 0.000



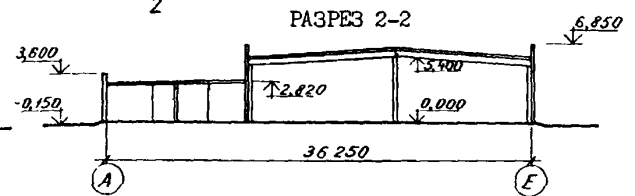
ПЛАН НА ОТМ. 3.000



РАЗРЕЗ I-I



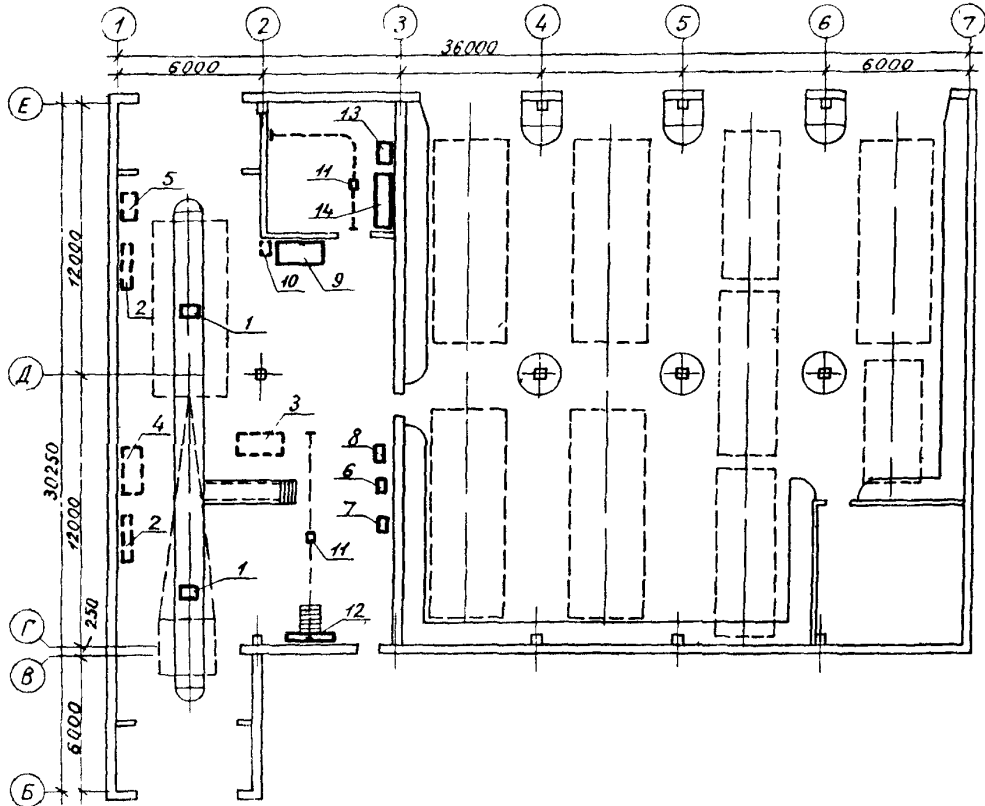
РАЗРЕЗ 2-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь м <sup>2</sup>	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь м <sup>2</sup>
<b>Производственные помещения</b>					
1	Зона текущего ремонта	288,0	8	Мужская гардеробная с душевой и кладовыми	45,6
2	Кладовая группового ЗИП	36,0	9	Женская гардеробная с душевой	
3	Зона закрытого хранения автомобилей	528,0	10	Помещение дежурных водителей	8,8
4	Венткамеры	84,0	11	Уборная	3,0
5	Тепловой пункт	24,0	12	Курительная	4,2
<b>Бытовые помещения</b>					
6	Вестибюль и коридоры	68,4	13	Хозяйственная кладовая	4,0
7	Помещение приема и выдачи путевых документов	18,0	14	Красный уголок - комната приема пищи	30,0

## ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	К-во	Поз.	Наименование и марка	К-во
1	Подъемник электромеханический, канавный ШПТ-23: г.п. - 10+16 т	2	8	Пресс П-338: наибольшее усилие на плунжере - 100 кН	1
2	Домкрат гаражный гидравлический П-308: г.п. - 12,5 т	2	9	Установка смазочная и маслораздаточная С-101-3	1
3	Кран передвижной гидравлический 423М: г.п. - 1 т	1	10	Нагнетатель смазки, передвижной с электроприводом С-321	1
4	Компрессор воздушный поршневой С-416	1	11	Таль электрическая, передвижная ТЭ100-61120-13 ГОСТ 22584-77: г.п. - 1т	2
5	Гайковерт передвижной электро-механический И-330	1	12	Стенд для монтажа и демонтажа шин Ш-513	1
6	Точильно-шлифовальный двухсторонний станок ЗК631	1	13	Стеллаж для узлов и деталей Р-945	1
7	Настольный вертикально-сверлильный станок 2М112	1	14	Стеллаж для колес Р-508Б	1

ГАРАЖ НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-76.12.89	Страница 3
<p><b>ТЗВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС</b></p> <p>Фундаменты - ленточные монолитные из бетона класса В12,5</p> <p>Пилыстры, столбы - из кирпича керамического пустотелого КР100/1400/15 ГОСТ 530-80</p> <p>Балки покрытия - сборные железобетонные с параллельными поясами по серии 1.462.1-1/81, типоразмеров - 1</p> <p>Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 227С1.1-77<sup>х</sup>, типоразмеров - 3</p> <p>Стены - из кирпича керамического пустотелого КР100/1400/15 ГОСТ 530-80</p> <p>Цоколь - из кирпича керамического полнотелого КР 75/1700/35 ГОСТ 530-80</p> <p>Перегородки - из кирпича керамического полнотелого КР 75/1800/15 ГОСТ 530-80</p> <p>Кровля - скатная рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике, защитный слой из гравия толщиной 10 мм</p> <p>Утеплитель кровли - плиты фибролитовые средней плотностью 400 кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 8928-81)</p> <p>Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3, вып.0,2, части 1,2, типоразмеров - 1</p> <p>Полы - бетонные, цементно-песчаные, плитка керамическая</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 2; по ГОСТ 24699-81, типоразмер-1; по серии 1.136-12, вып.1, типоразмеров - 2</p> <p>Ворота - металлические распашные по серии 1.435.2-28, вып.3, типоразмеров - 1</p> <p>Двери - металлические по серии 2.435-6 вып.1, типоразмеров - 2, деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 1</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (сборная железобетонная балка) - 4,5 т покрытия</p>	<p>Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 2; по ГОСТ 6629-88, типоразмеров - 3</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т</p> <p><b>Н50А ОТДЕЛКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС НАРУЖНАЯ</b></p> <p>Кирпичная кладка выполняется из отборного кирпича с расшивкой швов "валиком", цоколь оштукатуривается и окрашивается цементным молоком; деревянные изделия окрашиваются масляной краской</p> <p><b>ВНУТРЕННЯЯ</b></p> <p>Расшивка швов, окраска масляная, известковая, клеевая</p> <p><b>БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ НАРУЖНАЯ</b></p> <p>Кирпичная кладка выполняется из отборочного кирпича с расшивкой швов "валиком"; цоколь оштукатуривается и окрашивается цементным молоком; деревянные изделия окрашиваются масляной краской</p> <p><b>ВНУТРЕННЯЯ</b></p> <p>Штукатурка, окраска масляная, известковая, ПВА, сухая штукатурка, облицовка глазурованной плиткой</p>	
<p><b>БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ</b></p> <p>Фундаменты - ленточные монолитные из бетона класса В12,5</p> <p>Плиты покрытия - сборные железобетонные плиты с круглыми пустотами по серии 1.141-1 вып.64, типоразмеров - 1</p> <p>Стены - из кирпича керамического пустотелого КР100/1400/15 ГОСТ 530-80</p> <p>Цоколь - из кирпича керамического полнотелого КР 75/1700/35 ГОСТ 530-80</p> <p>Перегородки - из кирпича керамического полнотелого КР 75/1800/15 ГОСТ 530-80</p> <p>Кровля - скатная рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике, защитный слой из гравия толщиной 10 мм</p> <p>Утеплитель кровли - плиты фибролитовые средней плотностью 400 кг/м<sup>3</sup> (ГОСТ 8928-81)</p> <p>Полы - цементно-песчаные, мозаичные, керамическая плитка, линолеум</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 16289-86, типоразмеров - 1</p>	<p><b>СЗСА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b></p> <p>Водопрвод - хозяйственно-питьевой - производственно-противопожарный от наружных сетей объекта. Напор на вводе 21,0 м</p> <p>Канализация - бытовая в наружную сеть объекта</p> <p>Отопление - водяное от наружных сетей с параметрами теплоносителя 150-70 °С</p> <p>Вентиляция - приточно-рытяжная с механическим и естественным побуждением</p> <p>Горячее водоснабжение - централизованное от наружной сети</p> <p>Электроснабжение - от наружной сети напряжением 380/220 В</p> <p>Электроосвещение - лампами накаливания и газоразрядными</p> <p>Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, электроснабжения</p>	<p>J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - 0,48 кПа 48 кгс/м<sup>2</sup></p> <p>J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 1,5 кПа 150 кгс/м<sup>2</sup></p> <p>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - 1</p> <p>NI1B РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С</p> <p>G2ND КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ЦДРАЙОН СССР - П и IВ</p> <p>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>

ГАРАЖ НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ

ОТРАСЛЕВОЙ

503-1-76.12.89

Страница 4

## СЭДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Гараж предназначен для закрытой стоянки, ежедневного обслуживания и текущего ремонта автомобилей на лесозаготовительном предприятии. Гараж обслуживает лесовозные автопоезда МАЗ-5434 - ГКБ-9362, хозяйственные автомобили ЗИЛ-130, ЗИЛ-ММЗ-555-76, автобусы ПАЗ-3201 и КАВЗ-685М.

Объем работ, выполняемый ремонтным персоналом гаража:

20% ЕО (ежедневное обслуживание), остальные работы - водителями;

30% ТР (текущий ремонт - устранение отказов I группы сложности).

Техническое обслуживание ТО-1, ТО-2, сезонное обслуживание (СО) и 70% текущего ремонта ТР, а также наружная мойка производится в ПЦТО (пункт централизованного технического обслуживания) или в РММ (ремонтно-механической мастерской) лесозаготовительного предприятия.

В состав гаража входят:

зона текущего ремонта;

кладовая группового ЗИП;

зона закрытого хранения автомобилей;

бытовые помещения (пристроенные).

Проект предусматривает закрытое хранение автомобилей в объеме 100%. Возвращающиеся с линии автомобили проходят осмотр на контрольно-пропускном пункте и направляются в ПЦТО или РММ, где выполняются моечно-уборочные операции. Затем они поступают в зону закрытого хранения, а при необходимости на пост ТР. В том случае, когда ПЦТО или РММ расположены на значительном удалении от гаража, то на территории его предусматривается либо механизированная мойка по т п 816-2-6.83, либо открытая площадка по т п 816-2-10.84.

Въезд и выезд автолесовозов на пост ТР предусмотрен с распушенным роспуском, а в зону закрытого хранения - с собранным роспуском. Въезд и выезд автомобилей в зону закрытого хранения и ТР осуществляется самоходом.

На посту ТР выполняются контрольно-регулирующие работы, монтаж и демонтаж шин, проверка камер и покрышек.

Работы по текущему ремонту, требующие сварочных, малярных, кузнечных, медницко-жестяницких операций, механическая обработка деталей, замена агрегатов выполняются в РММ или ПЦТО.

В гараже предусматривается хранение запасных частей, комплектов ЗИП, шин и колес для автотранспорта.

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

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
Производственная программа	Единица мощности	АВТОМОБИЛЬ	EA05					
		в натуральном выражении	EA07	I				
		в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08					
	Расчетные единицы	Мощность		ED06	10			
			в натуральном выражении	ED09	10			
			в оптовых ценах, тыс. руб.	ED10				
	Количество расчетных единиц	Годовой объем товарной продукции		EP02				
			Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	EP07				
			Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	EP03				
		Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	EP04					
		Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	EP06					
		Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	ET11	46,2				
		Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	YU62	30				
		Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	TP07	2199	219,9			
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	MT06						
	то же, в натуральном выражении	MT07						
Режим работы и штаты	Численность работающих чел.	общая	MT02	4				
		в том числе	рабочих	MT03	3			
		в наиболее многочисленную смену	MT04	2				
		количество рабочих дней в году	MT08	253				
		количество смен в сутки	MT01	2				
		продолжительность смены, ч.	MT09	8,2				
		коэффициент сменности по рабочим	MT05	1,5				
	коэффициент загрузки оборудования	MT10	0,4					
Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	XI01	1220,9	122,1			
		общая	XI02	1168,5	116,8			
		в том числе	подземной части	XI03				
		встроенных (бытовых) помещений	XI09					
	объем строительных работ, м <sup>3</sup>	общий	XB01	6763,9	676,4			
		в том числе	подземной части	XB02				
встроенных (бытовых) помещений		XB03						

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		
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб)	общая	СС01	153,72		15372		
VIIБ		в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	133,95	$\frac{114,6}{19,8}$		
VIIГ			оборудования	СС03	19,77			
VIIД			общая с учетом условий поставки	СС10	279,00			
VIIЕ		Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел -ч	ТРО8	20090			
VIIЖ	трудозатраты построчные, чел -ч		ТРО6	16915	$\frac{14,5}{2,5}$	1691	126278	
VIIЗ	Материаловоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	191,22	$\frac{163,5}{28,5}$	19122	1427548
			приведенный к М400	РЦ02	183,78	$\frac{157,3}{27,2}$	18378	1372004
			в том числе на промышленные изделия	РЦ03	53,93	$\frac{46,2}{8,0}$	5393	402613
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	27,59	$\frac{23,6}{4,1}$	2759	205972
			приведенная к классу А I и Ст3	РС02	36,40	$\frac{31,2}{5,4}$	3640	271743
			в том числе на промышленные изделия	РС03	16,63	$\frac{14,2}{2,5}$	1663	124151
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	644,52	$\frac{0,55}{0,1}$	64,4	4812
			монолитный	РБ02	503,6	$\frac{0,43}{0,07}$	50,4	3760
			сборный тяжелый	РБ04	138,4	$\frac{0,12}{0,02}$	13,8	1033
			сборный легкий	РБ05	2,54	$\frac{0,002}{0,0004}$	0,25	19
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	36,17	$\frac{0,03}{0,005}$	3,62	270
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	53,18	$\frac{0,04}{0,008}$	5,32	397
		Кирпич, тыс. шт.	РК01	197,45	$\frac{0,17}{0,03}$	19,74	1474	
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01	116,43	$\frac{0,1}{0,02}$	11,64	869	
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02					
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>	РГ03	7066	$\frac{6,05}{1,04}$	706,6	52751		
	Трубы пластмассовые	м	РД04	17,3	$\frac{0,01}{0,003}$	1,73	129	
		г	РД05	0,04		0,004	0,3	
	Трубы стеклянные, м	РД06						
VIIИ	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	2,76	$\frac{0,002}{0,0004}$	0,28	
			ч/с	ЗВ11	0,64	$\frac{0,0005}{0,0001}$	0,064	
		годовой, м <sup>3</sup>	ЗВ14	530	$\frac{0,45}{0,08}$	53		
		горячей	расчетный	ЗВ23	1,38	$\frac{0,001}{0,0002}$	0,14	
			ч/с	ЗВ21	0,68	$\frac{0,0006}{0,0001}$	0,07	
годовой м <sup>3</sup>	ЗВ24	345	$\frac{0,30}{0,05}$	34,5				

ГАРАЖ НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ

ОТРАСЛЕВОЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-I-76.12.89

Страница 7

	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 сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	-					
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	-					
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	1230,26	$\frac{1,05}{0,18}$	123,0		
			ккал/ч	ЭТ14	1024570	$\frac{876,8}{151,5}$	102457		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	8693	$\frac{7,44}{1,28}$	869,3		
			Гкал	ЭТ25	2076				
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	214,29	$\frac{0,18}{0,03}$	21,4	
				ккал/ч	ЭТ15	184735	$\frac{158,1}{1,28}$	18474	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	1920	$\frac{1,64}{0,28}$	192		
			Гкал	ЭТ26	460				
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	932,22	$\frac{0,80}{0,14}$	93,2	
				ккал/ч	ЭТ16	803835	$\frac{687,9}{118,8}$	80384	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	6020	$\frac{5,15}{0,89}$	602		
			Гкал	ЭТ27	1436				
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	41,76	$\frac{0,04}{0,006}$	4,18			
		ккал/ч	ЭТ17	36000	$\frac{30,8}{5,32}$	3600			
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	753	$\frac{0,64}{0,11}$	75,3			
		Гкал	ЭТ28	180					
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	4,14	$\frac{0,004}{0,0006}$	0,42			
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	194		19400			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	62,7		6,27			
VIGB	Продолжительность строительства, мес		ПС01	6,0					

ГАРАЖ НА 10 АВТОМОБИЛЕЙ

ОТРАСЛЕВОЙ  
ТИПСОВОЙ ПРОЕКТ  
503-1-76.12.89

Страница 8

## Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

Расчетный показатель гаража на 10 автомобилей – один автомобиль.

Количество расчетных единиц – десять автомобилей

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

А Л Ь Б О М	1	ПЗ	Пояснительная записка
		ТХ	Технология производства
		АР	Архитектурные решения
		КЖ	Конструкции железобетонные
		КЖИ	Конструкции железобетонные. Изделия
		КМ	Конструкции металлические
		ЭМ	Силовое электрооборудование
		ЭО	Электрическое освещение
		СС1	Связь и сигнализация
		СС2	Пожарная сигнализация
		ОВ	Отопление и вентиляция
		АОВ	Автоматизация отопления и вентиляции
		АОВ <sub>3</sub>	Автоматизация отопления и вентиляции
			Задание заводу-изготовителю
		ВК	Водопровод и канализация
А Л Ь Б О М	2	СО	Спецификации оборудования
А Л Ь Б О М	3	ЕМ	Ведомости потребности в материалах
А Л Ь Б О М	4	С	С м е т ы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 758 форматок, в том числе изделий заводского изготовления – 23 форматки

**В7БА АВТОР ПРОЕКТА**      Гипролестранс, 193103, Ленинград, 10-я Красноармейская, 19

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ**      Утвержден и введен в действие институтом „Гипролестранс“  
Минлеспрома СССР  
Приказ от 28.09.89 № 364. Срок действия – 1994 г.

**В7КА ПОСТАВЩИК**      Гипролестранс, 193103, Ленинград, 10-я Красноармейская, 19