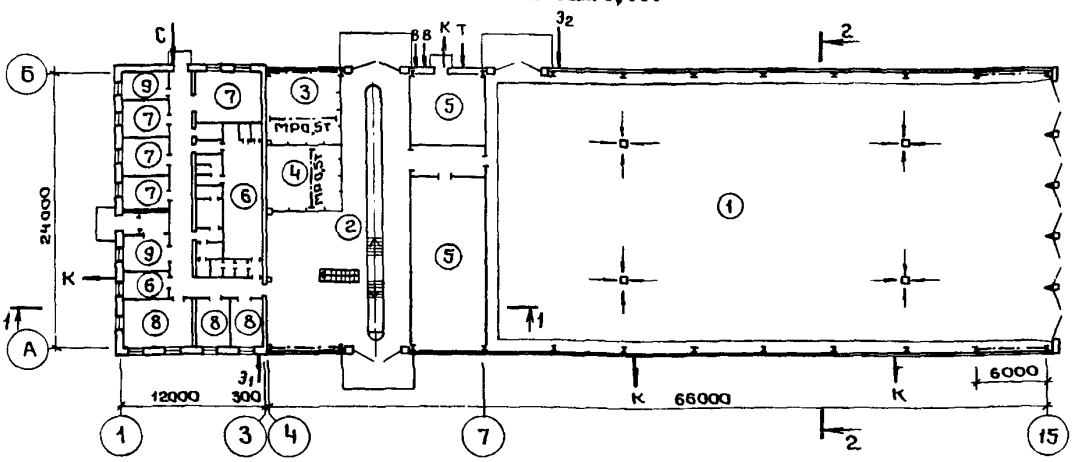
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-68.I2.87
ЦИТП	ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	УДК 725.38I.3
СЕНТЯБРЬ 1988		На 4-х листах На 8-и страницах Страница 1

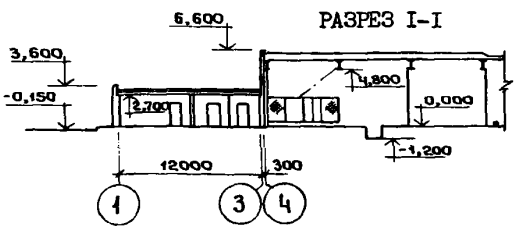
ФАСАД I-I5



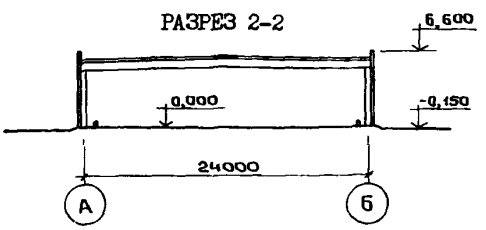
ПЛАН НА ОТМ.0,000



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2

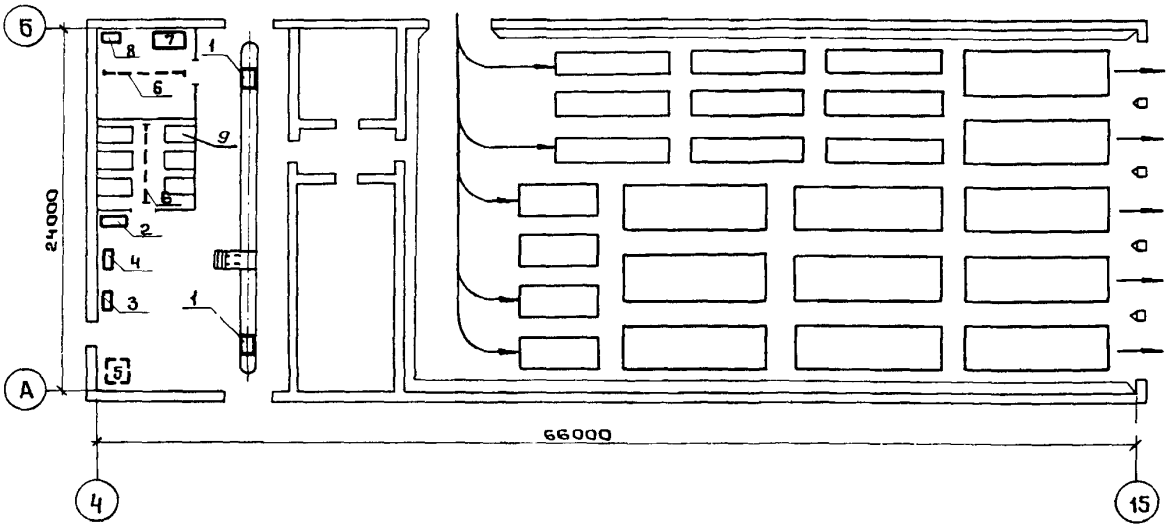


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м²	Номер	Наименование	Площадь, м²
	Производственный корпус			Бытовые помещения	
I	Зона стоянки	II87,3	6	Санитарно-гигиенические	
2	Зона текущего ремонта	238,3		помещения	75,8
3	Шиномонтажный участок	37,4	7	Помещения обслуживания	58,3
4	Кладовая	36,0	8	Конторские помещения	47,5
5	Венткамера и тепловой пункт	I32,8	9	Технические помещения	73,4

gost.e-ecolog.ru

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Подъемник электромеханический ПШТ-23	2	5	Ванна моечная передвижная ОМ - I4266	I
2	Компрессор воздушный поршневой 1101-В5	I	6	Таль электрическая передвижная ТЭ 050-7112001	2
3	Точильно-шлифовальный станок 3К 631	I	7	Стенд для демонтажа шин Ш-513	I
4	Настольный сверлильный станок 2М 112	I	8	Ванна для проверки камер Ш-902	I
			9	Стеллаж для узлов и деталей ОРГ-1468-05-230А	I2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Производственный корпус

Фундаменты - столбчатые из монолитного железобетона класса BI5

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5.I-2, вып.I, типоразмеров - 2

Колонны, балки покрытия - стальные по серии I.420.3-I5, вып.I, типоразмеров - 2 (для колонн), 2 (для балок покрытия)

Стены - цокольной части - сборные керамзитобетонные панели по серии I.030.I-I, вып. I-I, типоразмеров - 3, участки из керамического полнотелого кирпича КР 75/I650/35 ГОСТ 530-80; выше - панели трехслойные с обшивкой из стальных профилированных листов по шифру I72КМ5, типоразмеров - 9, с утеплителем из минераловатных плит средней плотностью I75 кг/м^3 по ГОСТ 9573-82

Перегородки - каркасные из гипсокартонных листов по серии I.43I.9-24, типоразмеров - I

Покрытие - стальной профилированный настил по серии I.460-6/8I

Балки подкрановые - стальные по серии I.426.2-3, вып.2, типоразмеров - I

Кровля - скатная рулонная, из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия

Утеплитель кровли - минераловатные плиты средней плотностью 200 кг/м^3 по ГОСТ 22950-78

Лестницы - стальные по серии I.450.3-3, вып.2, типоразмеров - I

Полы - бетонные, керамическая плитка

Окна - стальные по серии I.436.2-I7, вып.2 и 3, типоразмеров - 2

Ворота - стальные, из панели типа "Сэндвич" по серии I.435.9-I7, вып.2, типоразмеров - I

Двери стальные, утепленные по серии I.436.3-I9, вып.I, типоразмеров - I, противопожарные по серии I.236-5, вып.2, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (ригель покрытия - I,7 т)

Бытовые помещения

Фундаменты - ленточные монолитные из бетона класса В I2,5

Стены кирпичные из керамического рядового пустотелого кирпича КРП 75/I400/I5 ГОСТ 530-80

Покрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-I - вып.64, типоразмеров - 2

Перегородки - каркасные из гипсокартонных листов по серии I.43I.9-24, типоразмеров-I

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.038.I-I вып.I, типоразмеров - 9

Кровля - плоская из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия

Утеплитель кровли - плиты фибролитовые на портландцементе по ГОСТ 8928-8I, плотностью 400 кг/м^3

Полы бетонные, линолеум, керамическая плитка

Окна - деревянные по ГОСТ I6289-86, типоразмеров - I

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров - I и по ГОСТ 6629-74^X, типоразмеров - 7

Наибольшая масса монтажного элемента плита покрытия - 2,5 т

H5UA ОТДЕЛКА

Производственный корпус

НАРУЖНАЯ

Штукатурка кирпичных участков цоколя, окраска цоколя винилацетатной фасадной краской

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска эмалевая и поливинилацетатная

Бытовые помещения

НАРУЖНАЯ

Облицовка лицевым кирпичом с расшивкой швов валиком, штукатурка цоколя цементно-песчаным раствором

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка, сухая штукатурка, штукатурка цементно-песчаным раствором, облицовка глазурованной плиткой, окраска известковая, ПВА, масляная

J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ	–	48 кгс/м^2 / 0,48 кПа	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40°С
J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА	–	I50 кгс/м^2 / I,5 кПа	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОН СССР – II и IB
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	–	IIа	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Гараж предназначен для закрытой стоянки, ежедневного обслуживания и текущего ремонта автомобилей на лесозаготовительном предприятии. Гараж обслуживает лесовозные автопоезда КрАЗ-6437+ГКБ-9871, хозяйственные автомобили ЗИЛ-I30, ЗИЛ ММЗ-555-76, автобусы КАВЗ-685М и ПАЗ-3201.

Объем работ, выполняемых ремонтным персоналом гаража:

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

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

Техническое обслуживание ТО-I, ТО-2, сезонное обслуживание (СО) и 70% текущего ремонта ТР производятся в ЩТО (пункт централизованного технического обслуживания) или в РММ (ремонтно-механической мастерской) лесозаготовительного предприятия.

В состав гаража входят:

зона обслуживания текущего ремонта;

шиномонтажный участок;

к л а д о в а я;

зона закрытого хранения автомобилей;

бытовые помещения (пристроенные).

Хранение автомобилей осуществляется в закрытом отапливаемом помещении (24 шт.). Один автомобиль располагается в зоне текущего ремонта (над смотровой ямой). Таким образом, общее количество автомобилей, одновременно находящихся в гараже, равно 25.

Возвращающиеся с линии автомобили проходят осмотр на контрольно-пропускном пункте и направляются в ЩТО или РММ, где выполняются моечно-уборочные операции. Затем они поступают в зону закрытого хранения, а при необходимости – на пост ТР.

В том случае, когда ЩТО или РММ расположены на значительном удалении от гаража, то на территории его предусматривается либо механизированная мойка по типу т.п.8I6-2-6.83, либо открытая площадка по типу т.п.8I6-2-I0.84.

Въезд и выезд автомобилей на пост ТР и в зону закрытого хранения – самоходом. На посту производится монтаж и демонтаж шин.

На шиномонтажном участке производится проверка камер и покрышек, установлен стенд для демонтажа шин Ш-5I3. Работы по текущему ремонту, требующие сварочных, медницко-жестяницких, кузнечных или малярных операций выполняются в ЩТО или РММ.

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

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-68.I2.87	Лист 3 Страница 5

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

						Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
									на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы	Единица годового объема товарной продукции		Единица мощности	ЕА05	автомобиль				
					в натуральном выражении		ЕА07	25				
					в оптовых ценах, тыс. руб.		ЕА08					
			Количество расчетных единиц			Мощность	ЕД06	25				
				Годовой объем товарной продукции	в натуральном выражении		ЕД09	25				
					в оптовых ценах, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		ЕД10					
						Себестоимость годового объема продукции, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП02	76,2			3,I	
						Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП07					
						Уровень рентабельности (прибыль к производственным фондам), %	СП03					
						Срок окупаемости капвложений (сметной стоимости), год	СП04					
						Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06					
						Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	78				
						Степень охвата рабочих механизированным трудом, %	ЮА61	84				
						Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	7648			305,9	
			Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
						то же, в натуральном выражении	ШТ07	5				
G3DD	Режим работы и штаты	Численность работающих чел.				общая	ШТ02	7				
				в том числе		рабочих	ШТ03	5				
						в наиболее многочисленную смену	ШТ04	3				
						количество рабочих дней в году	ШТ08	253				
						количество смен в сутки	ШТ01	3				
						продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
						коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	I,7				
						коэффициент использования основного оборудования	ШТ10	0,7				
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м²				застройки	ХП01	2064			82,6	
G3OB						общая	ХП02	I93I			77,2	
				в том числе		подземной части	ХП03					
						встроенных (бытовых) помещений	ХП09					
G3NB		объем строительный, м³				*общий*	ХБ01	III46			445,8	
				в том числе		подземной части	ХБ02					
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03					

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-68.I2.87	Лист 3 Страница 6

	Наименование показателей					Код	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			CC01	24I,28			965I	
V1IB				строительно-монтажных работ		CC02	22I,57	II4,7	I9,87		
V1IL				оборудования		CC03	I9,7I				
V1IO			общая с учетом условной привязки			CC10					
V1L	Трудоемкость		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	29060	I5,05	2,6	II62	I3II55
V1JF			продолжительность строительства, мес.			ПС01	I0				
V1GB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего			РЦ01	300,49	I56	27	I2020	I356I85
V1KB			приведенный к М-400			РЦ02	276,58	I43	25	II053	I248273
			в том числе на индустриальные изделия			РЦ03	I3,87	7	I	555	62599
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего			РС01	I33,52	69,I	I2	534I	602609
			приведенная к классам А-1 и Ст3			РС02	I63,57	85	I5	6543	73823I
			в том числе на индустриальные изделия			РС03	3,0	2	0,27	I20	I3539
		Бетон и железобетон, м³	всего			РБ01	763,8	0,4	0,07	30,6	3447
			в том числе	монолитный		РБ02	708,6	0,37	0,06	28,3	3I98
				сборный тяжелый		РБ04	55,I7	0,03	0,0I	2,2I	249
				сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м³	всего			РЛ01	47,2I	0,02	0,004	I,89	2I3
			приведенные к круглому лесу			РЛ02	72,08	0,04	0,0I	2,88	325
		Кирпич, тыс. шт.				РК01	48,59	0,025	0,004	I,94	2I9
		Стекло строительное, м²				РД01	I40,3	0,07	0,0I	5,6I	633
		Асбестоцемент, м²				РД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²				РД03	II536	5,97	I,03	46I	52065
		Трубы пластмассовые			м	РД04					
					т	РД05					
		Трубы стеклянные, м				РД06					
V1LA	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	8,53	0,004	0,0008	0,34	
					л/с	ЭВ11	I,54	0,00I	0,000I	0,06	
				годовой, м³		ЭВ14	I568	0,8I	0,I4	62,7	
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	2,92	0,002	0,0003	0,I2	
					л/с	ЭВ21	I,27	0,00I	0,000I	0,05	
				годовой м³		ЭВ24	759,2	0,39	0,068	30,4	

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ
ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ОТРАСЛЕВОЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-68.I2.87

Лист 4

Страница 7

	Наименование показателей			Код	Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади	на 1 м³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды — Расход пара — расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара — годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха — расчетный, м³/ч			ЭС02					
	Расход сжатого воздуха — годовой, м³			ЭС03					
V1LN	Расход тепла — всего — расчетный,		кВт	ЭТ01	II69,38				
			ккал/ч	ЭТ14	I008080				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	42I,6	0,2I	0,04	I6,9	
			Гкал	ЭТ25	I763				
	в том числе — на отопление — расчетный,		кВт	ЭТ02	2I3,I8	0,II	0,0I9	8,53	
			ккал/ч	ЭТ15	I83770			735I	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	II0			4,4	
			Гкал	ЭТ26	460				
	на вентиляцию — расчетный,		кВт	ЭТ03	830,2	0,43	0,07	33,2	
			ккал/ч	ЭТ16	7243I0	375	65	28972	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	287	0,I5	0,02	II,5	
			Гкал	ЭТ27	I200				
	на горячее водоснабжение — расчетный,		кВт	ЭТ04	II6	0,I0	0,0I	4,64	
			ккал/ч	ЭТ17	I00000	87,8	8,97	4000	
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	24,6	0,02	0,002	I,0	
			Гкал	ЭТ28	I03				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	8,29	0,007	0,0007	0,33	
V1LJ	Расход газа — расчетный, м³/ч			ЭГ01					
	Расход газа — годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, мВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	I97,4	0,I0	0,02	7896	
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	60,5			2,42	

ГАРАЖ НА 25 АВТОМОБИЛЕЙ ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-68.I2.87	Лист 4 Страница 8

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

Проект разработан взамен типовых проектов 503-I-2 и 503- 299

Расчетный показатель - I автомобиль

Всего расчетных единиц - 25

Сметная документация выполнена в нормах и ценах I984 года

B7EA

С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства, силовое электрооборудование, связь и сигнализация, пожарная сигнализация, архитектурные решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, автоматизация отопления и вентиляции, внутренние водопровод и канализация

Альбом II - Конструкции железобетонные. Изделия

Альбом III - Задание заводу-изготовителю на щиты автоматизации

Альбом IУ - Спецификации оборудования

Альбом У - Ведомости потребности в материалах

Альбом УI - С м е т ы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 965 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Гипролестранс, I98I03, Ленинград, I0-я Красноармейская, I9

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утвержден Минлесбумпромом СССР, протокол № 205 от 7.I2.87
Введен в действие Минлесбумпромом СССР, указание № 4-45-99I2 от 8.I2.87. Срок действия - I992 год

B7KA ПОСТАВЩИК — Гипролестранс, I98I03, Ленинград, I0-я Красноармейская, I9

Инв.№
Катал.л.№ 060067

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 07.07.88. Тираж 7I00 экз. Заказ I203. ЦИТП Госстроя СССР