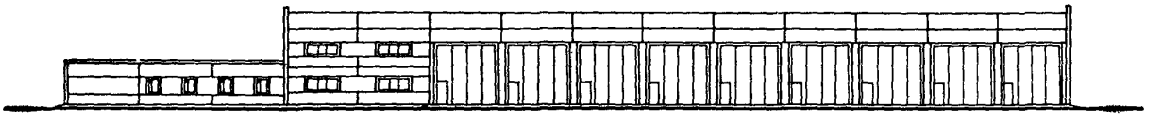
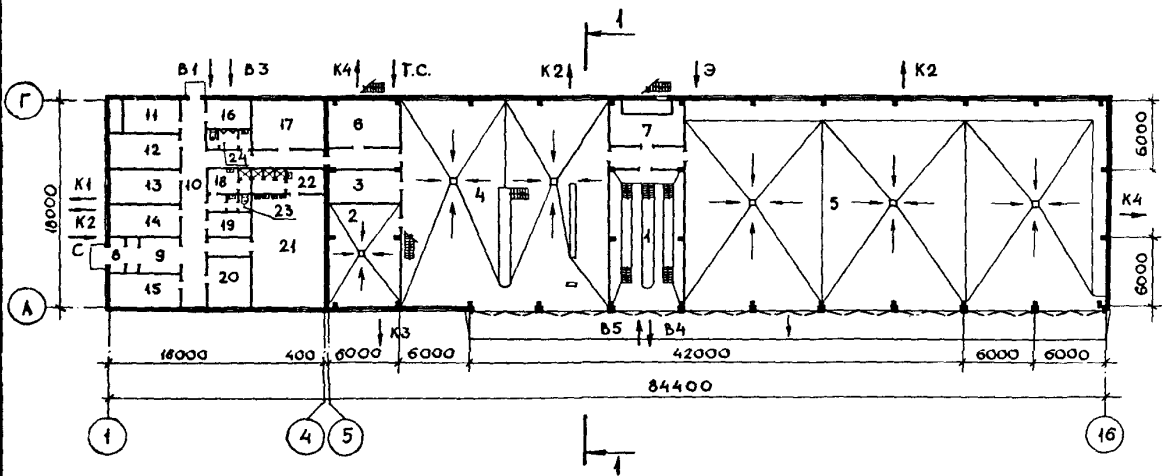


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-51.86 УДК 725.38
ЦИТП	ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА	DFGB
АВГУСТ 1987		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

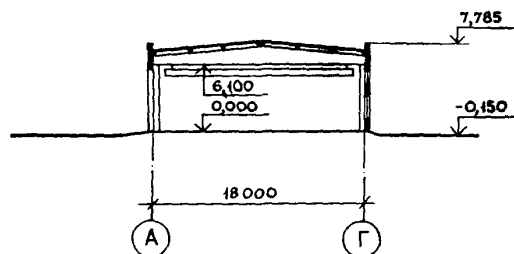
ФАСАД I-I6



П Л А Н



РАЗРЕЗ I-I

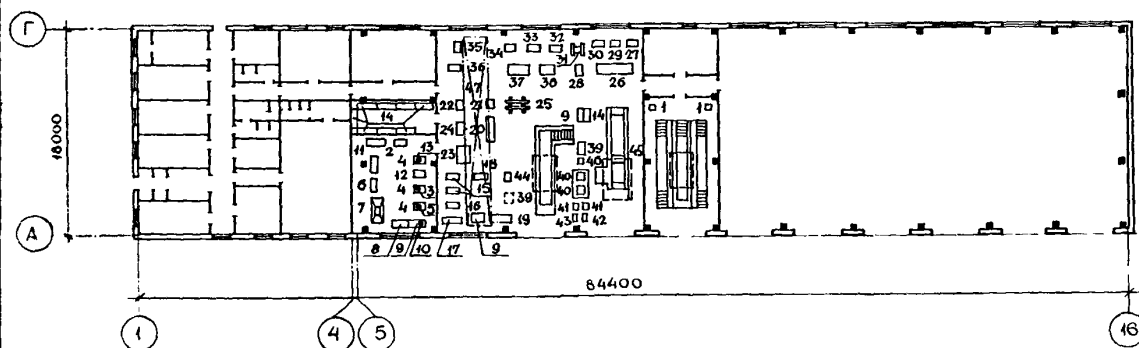


ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-51.86	Лист I Страница 2
---	-------------------------------	----------------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Пост ежедневного обслуживания	74,4	11	Венткамера	16,5
2	Участок обслуживания электро- оборудования, топливной арма- туры и аккумуляторов	58,0	12	Комната общественных организаций	17,0
3	Кладовая запчастей и материалов	18,5	13	Комната приема пищи	17,0
4	Зона текущего ремонта	317,0	14	Контора	16,6
5	Зона закрытого хранения авто- мобилей	640,0	15	Кабинет начальника гаража	16,5
6	Тепловой пункт	28,0	16	Помещение водомерного узла	9,7
7	Венткамера	53,0	17	Красный уголок	25,1
8	Тамбур	6,9	18	Женский гардероб с душевой	9,7
9	Вестибюль	9,2	19	Венткамера	8,9
10	Коридор	48,4	20	Помещение дежурных водителей	16,9
			21	Мужской гардероб	56,0
			22	Мужская душевая с преддушевой	10,9
			23	Женская уборная	3,0
			24	Мужская уборная	6,1

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Моечная установка ЦБК1112	2	24	Ванна для расконсервации деталей 5140	I
2	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений 5125	I	25	Пресс гидравлический 2135-IM	I
3	Шкаф сушильный электрический СНОП 1,6/2,5-1,9	I	26	Стенд для сборки и разборки передних и задних мостов 2450	I
4	Подставка под оборудование Р-902	3	27	Шкаф для материалов и мерительного инструмента	I
5	Дистиллятор ДЭЧ-2	I	28	Стенд универсальный для сборки и разборки передних мостов ОПР-689	I
6	Установка для ускоренной заправки аккумуляторных батарей 3411	I	29	Пресс гидравлический Р-324	I
7	Шкаф для зарядки аккумуляторов КМ 2258	I	30	Станок настольно-сверильный 2М112	I
8	Верстак 5106	I	31	Станок точношлифовальный 36633	I
9	Верстак слесарный ОРГ-1468-01-060А	I	32	Вертикально-сверильный станок 24-125-1	I
10	Пресс гидравлический 10-тонный с набором приспособлений Р324	I	33	Станок для шлифовки клапанов ЦКГР-108	I
11	Верстак для ремонта топливной аппаратуры Р968	I	34	Стенд для разборки, сборки рулевых управлений и карданных валов 3087	I
12	Стенд универсальный контрольно-испытательный для проверки электрооборудования КИ-968	I	35	Стенд для сборки и разборки ступиц тормозных барабанов 2397-Б	I
13	Станок настольно-сверильный 2М-112	I	36	Стенд для сборки и разборки редукторов Р 236	I
14	Стеллаж для деталей и узлов ОРГ-1468-05-300Б	8	37	Стеллаж для деталей 5146	I
15	Компрессор СЧ12	2	38	Стенд для ремонта деталей ЦКБ2473	I
16	Ванна для проверки камер Ш-902	I	39	Солидолонатечатель 390М	I
17	Вешалка для камер Ш-511	I	40	Резервуар для масла С-203	2
18	Предохранительная клетка Р-970	I	41	Бак для масла С-205	2
19	Стеллаж для колес и покрышек Р-508	I	42	Маслораздаточная установка 3119Б	I
20	Стол монтажный для дефектовки и комплектовки узлов ОРГ-1468-01-090А	I	43	Электронасос для откачки отработанных масел Ш225-14/15-1	I
21	Контейнер для выработочных деталей ОРГ-1468-01-090А	I	44	Колонка воздухоподдаточная С-401	I
22	Поверочная плита ГОСТ 10905-75	I	45	Подъемник гидравлический П-126	2
23	Установка для мойки деталей 196М	I	46	Стеллаж с вращающимися полками ОРГ-1468-05-340А	I
			47	Кран подвесной электрический 2-16, 2-15-380 ГОСТ 7890-84	I

ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЛНКОЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-5I.86	Лист 2 Страница 3
02BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H50A	ОТДЕЛКА
	<p>Фундаменты - монолитные железобетонные бетон класса В 12,5</p> <p>Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-I вып.1, типоразмеров - 5</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423-3, вып.1,2 типоразмеров 1, по серии 1.030.9-2 в .5 типоразмеров - 1, по серии 1.427.1-3 вып.0,1,2,3, типоразмеров - 1.</p> <p>Балки покрытия - деревянные клееные по серии 1.462-15 вып.1, типоразмеров - 2.</p> <p>Перекрытия - сборные железобетонные по серии 1.141-I вып.64, типоразмеров - 3.</p> <p>Стены - панели из арболита по шифру 110-35 вып.0,1,2 типоразмеров - 10, легкобетонные панели по серии 1.030.1-I вып.1-I типоразмеров - 2; сборные железобетонные по шифру 182-32 вып.1-3, типоразмеров - 18.</p> <p>Перегородки - легкобетонные панели по серии 1.030.9-2 вып.1 типоразмеров - 9; железобетонные по шифру 182-32 вып.3-1 типоразмеров - 5; гипсоперлитовые по серии 1.231-5 вып.1, типоразмеров - 10.</p> <p>Плиты покрытия - с деревянным каркасом и обшивкой по серии 1.465.5-12 вып.1, типоразмеров - 1; сборные железобетонные панели по шифру 182-32 вып.4-1, типоразмеров - 1.</p> <p>Кровля - 3-х слойный ковер из рубероида по ГОСТ 10923-82 на битумной мастике марки МБК-Г-65 с утеплителем из плит фибролитовых на портландцементе средней плотностью 350 кг/м³ по ГОСТ 8928-81</p> <p>Лестницы - стальные по серии 1.450.3-3 вып.1, типоразмеров - 2</p> <p>Полы - бетонные, цементно-песчаные, мозаичные, из керамической плитки и линолеума</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 3; по ГОСТ 11214-86, типоразмеров - 2.</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84 типоразмеров - 4, по ГОСТ 6629-74* типоразмеров - 8; противопожарные двери - по серии 2.435-6 вып.1, типоразмеров - 1.</p> <p>Ворота - по серии 1.435.2-20 вып.0,1, типоразмеров - 1</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 8,4 т.</p>	<p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Окраска стеновых панелей силикатной краской светлого тона; кирпичные участки облицовываются силикатным или лицевым кирпичом с расшивкой швов</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Сухая и мокрая штукатурка, известковая и масляная окраска, облицовка глазурованной плиткой</p> <p>СЭГА</p> <p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный, система оборотного водоснабжения, горячее водоснабжение от сети предприятия. Напор на вводе Н=25,0 м.</p> <p>Канализация - бытовая, условно-чистых вод, механически - загрязненных вод, система внутренних водостоков в сеть предприятия.</p> <p>Отопление - центральное, водяное от сетей предприятия. Параметры теплоносителя Т = 150 + 70 град.С</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественно-вытяжная</p> <p>Устройства связи - пожарная сигнализация, радификация, телефонизация</p> <p>Электроснабжение - от сетей предприятия напряжением 380/220 В</p>	
		J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0,34 \text{ кПа}}$
		R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - третья
		N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C (основное решение минус 40°C)
		J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$
		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV
		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ СО
СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-I-5I.86

Лист 2
Страница 4

с301 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Гараж предназначается для технического обслуживания, ремонта и межсезонного хранения 25 специальных автомобилей.

В гараже производится:

- ежедневное обслуживание (ЕО);
- контрольно-диагностические осмотры;
- техническое обслуживание № 1 (ТО-1);
- техническое обслуживание № 2 (ТО-2);
- сезонное обслуживание (СО);
- текущий ремонт (ТР включает демонтно-монтажные работы и несложный сопутствующий ТО ремонт);
- техническое обслуживание электрооборудования, топливной аппаратуры;
- техническое обслуживание и зарядка аккумуляторов;
- шиномонтажные работы.

Ремонт агрегатов и узлов производится в ремонтно-механической мастерской предприятия.

Ежедневное обслуживание автомобилей выполняется в межсменное время.

Техническое обслуживание № 1 и № 2 производится в 2 смены.

Возвращающиеся в гараж автомобили поступают на пост ежедневного обслуживания, где выполняются моечно-уборочные операции.

После обслуживания автомобили направляются в зону закрытого хранения. Техническое обслуживание № 1 и диагностика производится на специально оборудованном посту. Пост оснащен минимальным комплектом технологического оборудования.

Техническое обслуживание № 1 и текущий ремонт производится на специальном канавном посту. Все операции по поднятию и перемещению тяжестей на основных производственных участках осуществляются подвесным электрическим краном. Постановка автомобилей на пост обеспечивается своим ходом.

Работы по текущему ремонту большой сложности и трудоемкости, требующие сварочных, медно-жестяжных, кузнечных, малярных, кузовных, агрегатных работ, выполняются в ремонтно-механических мастерских предприятия.

Для мойки деталей автомашин в холодное время года предусмотрен подвод горячей воды.

с300 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Годовой пробег парка	тыс.км	180	Установленная мощность токоприемников	кВт	118,4
Коэффициент технической готовности		0,90			
Количество воздействий	за год		с300 РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
ЕО		10625	Количество смен		2
ТО-1		314	Общее количество работающих		63
ТО-2		145	в том числе:		
СО		32	рабочих		10
Объем работ по техническому обслуживанию автомобилей в гараже	чел.ч	23045	То же в наиболее многочисленную смену		5

ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ
СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-51.86

Лист 3
Страница 5

Наименование			Всего	Удельн. показател	Наименование			Всего	Удельн. показател
СТОИМОСТЬ					Лесоматериалы м3 272,8 -				
VIII	Общая сметная стоимость	тис. руб.	233,9	-	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	407,9	-	
VIII	в том числе: строительно-монтажных работ	"	192,1	-	Кирпич	тис. шт.	35,5	-	
VIII	оборудования	"	38,5	-	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	1,42	
VIII	прочие затраты	"	3,3	-	В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовленные сборные изделия, конструктивный				
VIII	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м2 общей площади	руб.	-	115	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VIII	То же, 1 м3 строительного объема здания	"	-	17,7	V4KH	Расход воды	м3/сут. 5,73	-	
VIII	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	9356	V4KI	холодной горячей	м3/ч 2,37 м3/ч 1,45	-	
VIIA	ТРУДОЕМКОСТЬ				V4KN	Канализационные стоки	м3/ч 4,89	-	
VIIA	Построечные трудовые затраты	дн.	2196	-	V4KN	тепла	ккал/ч 1166680	-	
VIIA	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	1,3			кВт 1356,61	-	
VIIA	То же, на 1 м3 строительного объема	"	-	0,2				-	
VIIA	То же, на расчетный показатель	"	-	87,8				-	
VIIA	РАСХОДЫ								
VIIA	Расход строительных материалов								
VIIA	Цемент	"	175,3	-					
VIIA	Цемент, приведенный к марке М400	"	172,1(43,0)	-					
VIIA	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,104					
VIIA	То же, на 1 м3 строительного объема здания	"	-	0,016					
VIIA	Сталь	"	27,45	-					123
VIIA	Сталь, приведенная к классам А-1 и Ст.3	"	33,6(3,7)	-	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 66,5	-	0,142
VIIA	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,018					
VIIA	То же на расчетный показатель	"	-	1,17					
VIIA	Бетон и железобетон в том числе:	м3	890,9	-	G3NB	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
VIIA	монолитный	"	510,5	-	VINP	Объем строительный	м3 10843	-	
VIIA	сборный тяжелый	"	244,9	-					434
VIIA	Арболит	м3	135,5	-	G3OC	Площадь застройки	м2 1587	-	
VIIA	Бетон и железобетон на 1 м2 общей площади	м3	-	0,54	G3OB	Общая площадь	" 1660	-	
VIIA	на расчетный показатель	"	-	39,6	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	66,4
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ									
Построечные трудовые затраты приведены из расчета 5 -дневной рабочей недели. За расчетный показатель принята 1 машина. Количество расч.ед. - 25. Сметы составлены в нормах и ценах 1984г. Конструкции шифра 182-82 применяются в районах, где освоены изделия серии 135.									
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ								
	Альбом 1. Пояснительная записка. Генеральный план. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.				Альбом 3. Строительные изделия.				
	Альбом 2. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Пожарная сигнализация.				Альбом 4. Задание заводу-изготовителю на шты управления.				
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 1164 форматки, в том числе изделия заводского изготовления - 180 форматок.				Альбом 5. Сметы (Книги 1, 2).				
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Гипродрев, 197042, Ленинград, Петровский пр., д.17.			Альбом 6. Ведомости потребности в материалах.				
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Минлесбумпромом СССР, Протокол от 14.04.86 г. № 47.			Альбом 7. Спецификации оборудования.				
		Введен в действие институтом "Гипродрев", приказ - от 15.10.86 г. № 88							
		Срок действия - 1990 г.							
V7KA	ПОСТАВЩИК ПРОЕКТА	Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск 51, пр. Дзержинского, 81/2.							