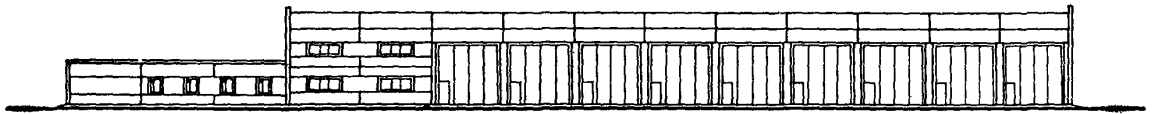
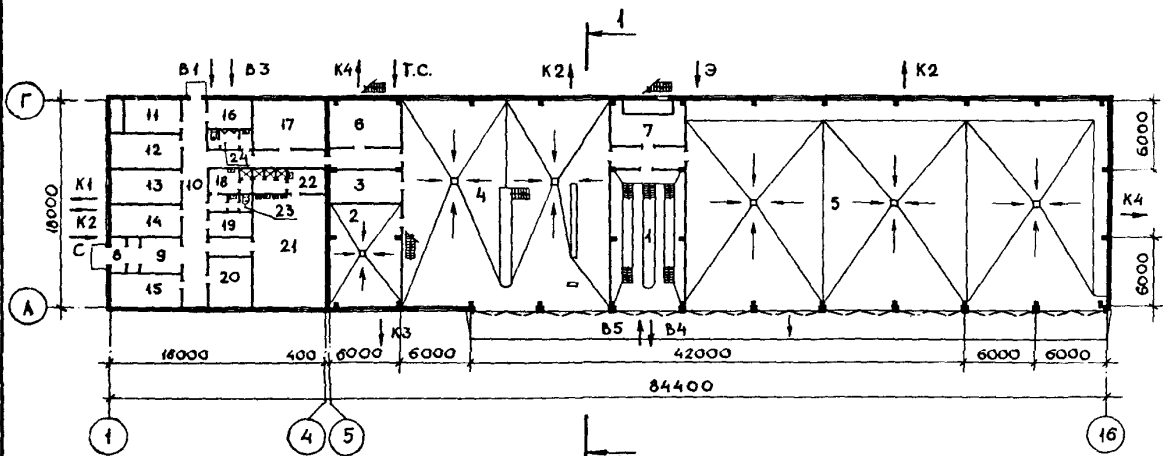


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-51.86 УДК 725.38</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА</p>	<p>DFGB</p>
<p>АВГУСТ 1987</p>		<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница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

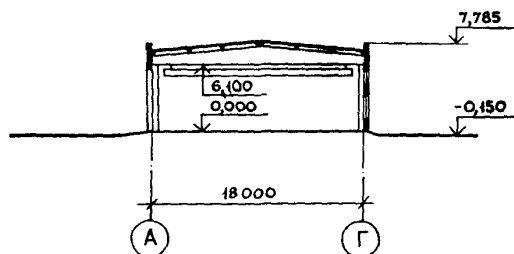
ФАСАД I-I6



П Л А Н



РАЗРЕЗ I-I

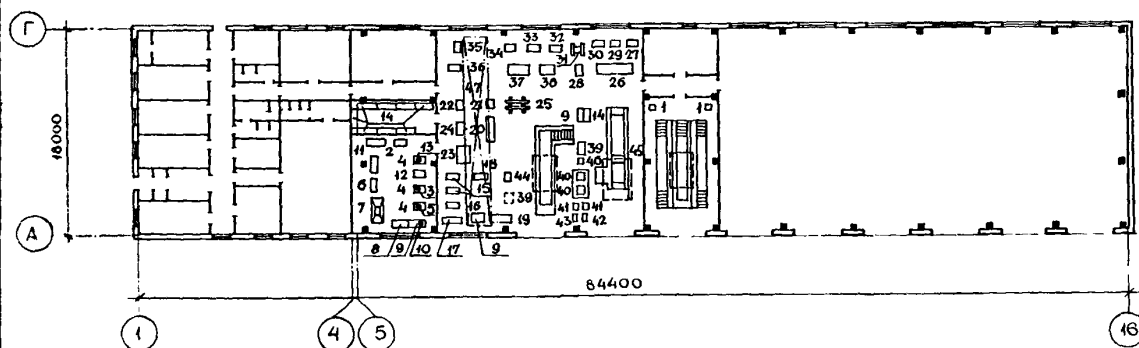


ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-5I.86	Лист I Страница 2
---	-------------------------------	----------------------

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 I, 6/2, 5-I, 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-I468-01-060А	I	32	Вертикально-сверильный станок 24-I25-I	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-I468-05-300Б	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-I468-01-090А	I	43	Электронасос для откачки отработанных масел Ш225-14/15-1	I
21	Контейнер для выбраковочных деталей ОРГ-I468-01-090А	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-I468-05-340А	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 I.415-I вып.1, типоразмеров - 5</p> <p>Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.1,2 типоразмеров I, по серии I.030.9-2 в .5 типоразмеров - I, по серии I.427.I-3 вып.0,1,2,3, типоразмеров - I.</p> <p>Балки покрытия - деревянные клееные по серии I.462-I5 вып.1, типоразмеров - 2.</p> <p>Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I4I-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 I.030.I-I вып.1-I типоразмеров - 2; сборные железобетонные по шифру 182-32 вып.1-3, типоразмеров - 18.</p> <p>Перегородки - легкобетонные панели по серии I.030.9-2 вып.1 типоразмеров - 9; железобетонные по шифру 182-32 вып.3-I типоразмеров - 5; гипсоперлитовые по серии I.23I-5 вып.1, типоразмеров - 10.</p> <p>Плиты покрытия - с деревянным каркасом и обшивкой по серии I.465.5-12 вып.1, типоразмеров - 1; сборные железобетонные панели по шифру 182-32 вып.4-I, 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 I.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 I.435.2-20 вып.0,1, типоразмеров - I</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 H=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 T = 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 посту 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 Обшая сметная стоимость	тис. руб.	233,9	Лесоматериалы, приведенные к крутому 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	"	-
VIII прочие затраты	"	3,3	В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовленные сборных изделий, конструкций	"	1,42
VIII Стоимость строительно-монтажных работ 1 м2 общей площади	руб.	-	V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIII То же, 1 м3 строительного объема здания	"	-	V4KH Расход воды	м3/сут.	5,73
VIII Стоимость обшая на расчетный показатель	"	-	холодной	м3/ч	2,37
VIIA ТРУДОЕМКОСТЬ			горячей	м3/ч	1,45
VIIA Построечные трудовые чел. затраты	дн.	2196	V4KI Канализационные стоки	м3/ч	4,89
VIIA То же, на 1 м2 общей площади	"	-	V4KN тепла	ккал/ч	1166680
VIIA То же, на 1 м3 строительного объема	"	-		кВт	1356,61
VIIA То же, на расчетный показатель	"	-	в том числе: на отопление	то же	204280
VIIA RАСХОДЫ					240,05
VIIA Расход строительных материалов			на вентиляцию	"	681600
VIIA Цемент	"	175,3			790,06
VIIA Цемент, приведенный к марке М400	"	172,1(43,0)	на горячее водоснабжение	"	64800
VIIA То же, на 1 м2 общей площади	"	-			75,34
VIIA То же, на 1 м3 строительного объема здания	"	-	на технологические нужды	"	216000
VIIA Сталь	"	27,45	Тепла на отопление 1 м2 общей площади	"	251,16
VIIA Сталь, приведенная к классам А-1 и Ст.3	"	33,6(3,7)	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	66,5
VIIA То же, на 1 м2 общей площади	"	-			
VIIA То же на расчетный показатель	"	-	G3NB ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
VIIA Бетон и железобетон в том числе: монолитный	м3	890,9	G3NB Объем строительный	м3	10843
VIIA сборный тяжелый	"	510,5	VINP Объем строительный на расчетный показатель	"	-
VIIA Арболит	м3	244,9	G3OC Площадь застройки	м2	1587
VIIA Бетон и железобетон на 1 м2 общей площади	м3	135,5	G3OB Общая площадь	"	1660
VIIA на расчетный показатель	"	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	-
		39,6			66,4
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
Построечные трудовозатраты 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					
V7EA Альбом 1. Пояснительная записка. Генеральный план. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.	Альбом 3. Строительные изделия. Альбом 4. Задание заводу-изготовителю на шты управления. Альбом 5. Сметы (Книги 1, 2). Альбом 6. Ведомости потребности в материалах. Альбом 7. Спецификации оборудования.				
V7EA Альбом 2. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Пожарная сигнализация.	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 1164 форматки, в том числе изделия заводского изготовления - 180 форматок.				
V7BA АВТОР ПРОЕКТА	Гипродрев, 197042, Ленинград, Петровский пр., д.17.				
V7BA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Минлесбумпромом СССР, Протокол от 14.04.86 г. № 47. 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.				

Г.Ф. ЗОРИН

Главный инженер проекта

О.В. ПОЛОВ

Главный инженер института