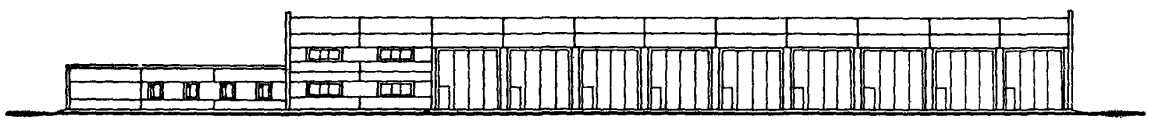
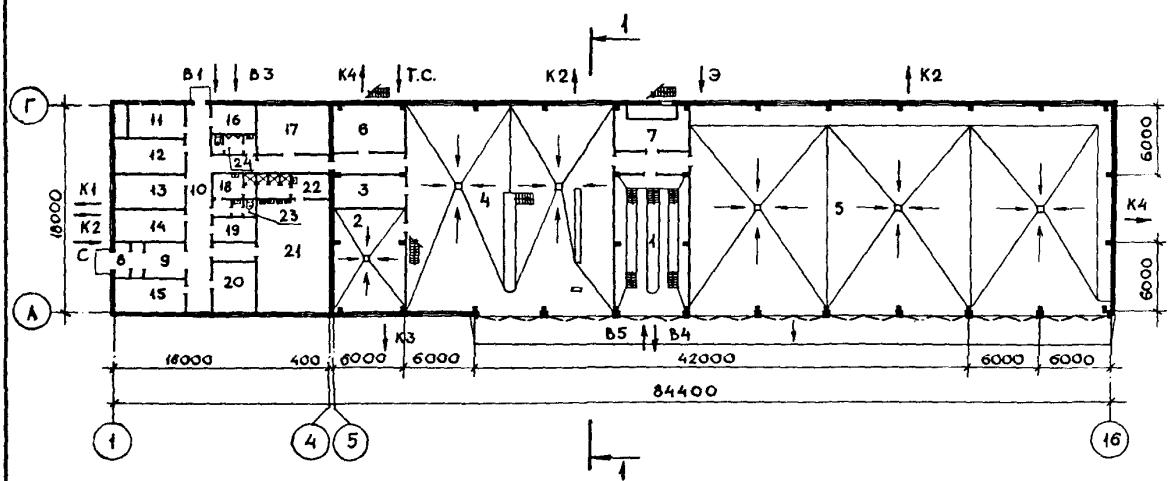
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-5I.86 УДК 725.38
ЦИТП	**ГАРАЖ** НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА	DFGB
АВГУСТ 1987		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

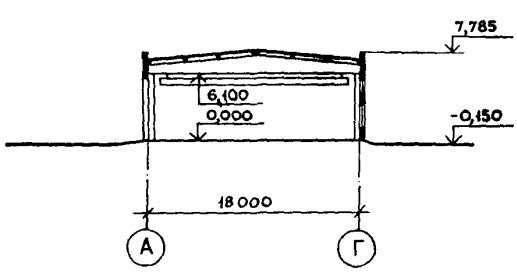
ФАСАД I-I6



П Л А Н



РАЗРЕЗ I-I



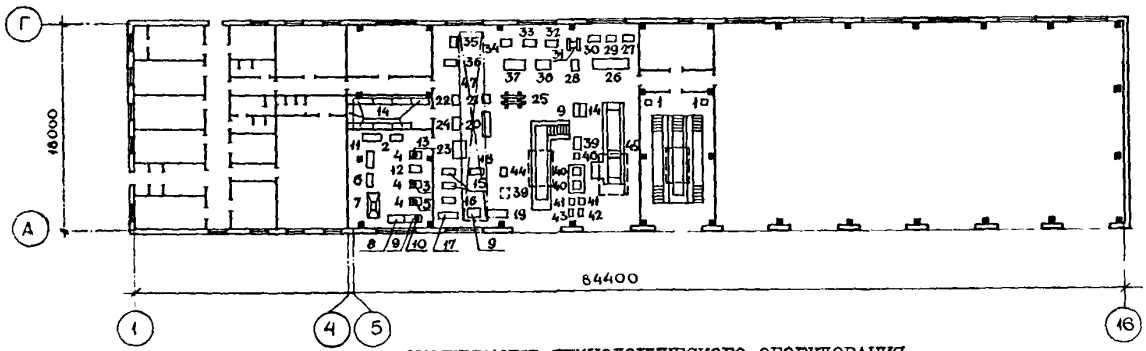
gost.e-ecolog.ru

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Пост ежедневного обслуживания	74,4	II	Венткамера	I6,5
2	Участок обслуживания электрооборудования, топливной арматуры и аккумуляторов	58,0	I2	Комната общественных организаций	I7,0
			I3	Комната приема пищи	I7,0
			I4	Контора	I6,6
3	Кладовая запчастей и материалов	I8,5	I5	Кабинет начальника гаража	I6,5
			I6	Помещение водомерного узла	9,7
4	Зона текущего ремонта	3I7,0	I7	Красный уголок	25,I
5	Зона закрытого хранения автомобилей	640,0	I8	Женский гардероб с душевой	9,7
			I9	Венткамера	8,9
			20	Помещение дежурных водителей	I6,9
6	Тепловой пункт	28,0	2I	Мужской гардероб	56,0
7	Венткамера	53,0	22	Мужская душевая с преддушевой	I0,9
8	Тамбур	6,9	23	Женская уборная	3,0
9	Вестибюль	9,2	24	Мужская уборная	6,I
I0	Коридор	48,4			

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Моечная установка ЦБКIII2	2	24	Ванна для расконсервации деталей 5I40	I
2	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений 5I25	I	25	Пресс гидравлический 2I35-IM	I
3	Шкаф сушильный электрический СНОЛ 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 34II	I	29	Пресс гидравлический Р-324	I
7	Шкаф для зарядки аккумуляторов КМ 2258	I	30	Станок настольно-сверлильный 2МII2	I
8	Верстак 5I06	I	3I	Станок точильношлифовальный 36633	I
9	Верстак слесарный ОРГ-I468-0I-060А	I	32	Вертикально-сверлильный станок 24-I25-I	I
I0	Пресс гидравлический I0-тонный с набором приспособлений Р324	I	33	Станок для шлифовки клапанов ЦКТБР-I08	I
II	Верстак для ремонта топливной аппаратуры Р968	I	34	Стенд для разборки, сборки рулевых управлений и карданных валов 3087	I
I2	Стенд универсальный контрольно-испытательный для проверки электрооборудования КИ-968	I	35	Стенд для сборки и разборки ступиц тормозных барабанов 2397-Б	I
I3	Станок настольно-сверлильный 2М-II2	I	36	Стенд для сборки и разборки редукторов Р 236	I
I4	Стеллаж для деталей и узлов ОРГ-I468-05-300Б	8	37	Стеллаж для деталей 5I46	I
I5	Компрессор СЧI2	2	38	Стенд для ремонта деталей ЦКБ2473	I
I6	Ванна для проверки камер Ш-902	I	39	Солидолонагнетатель 390М	I
I7	Вешалка для камер Ш-5II	I	40	Резервуар для масла С-203	2
I8	Предохранительная клеть Р-970	I	4I	Бак для масла С-205	2
I9	Стеллаж для колес и покрышек Р-508	I	42	Маслораздаточная установка 3II9Б	I
20	Стол монтажный для дефектовки и комплектовки узлов ОРГ-I468-0I-090А	I	43	Электронасос для откачки отработанных масел Ш225-I4/I5-I	I
			44	Колонка воздухораздаточная С-40I	I
2I	Контейнер для выбраковочных деталей ОРГ-I468-0I-090А	I	45	Подъемник гидравлический П-I26	2
			46	Стеллаж с вращающимися полками ОРГ-I468-05-340А	I
22	Поверочная плита ГОСТ I0905-75	I	47	Кран подвесной электрический 2-I6, 2-I5-380 ГОСТ 7890-84	I
23	Установка для мойки деталей I96М	I			

ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-5I.86	Лист 2 Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные бетон класса В I2,5

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I вып.I, типоразмеров - 5

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, вып.I,2 типоразмеров I, по серии I.030.9-2 в .5 типоразмеров - I, по серии I.427.I-3 вып.0,I,2,3, типоразмеров - I.

Балки покрытия - деревянные клееные по серии I.462-I5 вып.I, типоразмеров - 2.

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I4I-I вып.64, типоразмеров - 3.

Стены - панели из арболита по шифру II0-85 вып.0,I,2 типоразмеров - I0, легкобетонные панели по серии I.030.I-I вып.I-I типоразмеров - 2; сборные железобетонные по шифру I82-82 вып.I-3, типоразмеров - I8.

Перегородки - легкобетонные панели по серии I.030.9-2 вып.I типоразмеров - 9; железобетонные по шифру I82-82 вып.3-I типоразмеров - 5; гипсоперлитовые по серии I.23I-5 вып.I, типоразмеров - I0.

Плиты покрытия - с деревянным каркасом и обшивкой по серии I.465.5-I2 вып.I, типоразмеров - I; сборные железобетонные панели по шифру I82-82 вып.4-I, типоразмеров - I.

Кровля-3х слойный ковер из рубероида по ГОСТ I0923-82 на битумной мастике марки МБК-Г-65 с утеплителем из плит фибролитовых на портландцементе средней плотностью 350 кг/м3 по ГОСТ 8928-8I

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

Полы - бетонные, цементно-песчаные, мозаичные, из керамической плитки и линолеума

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров - 3; по ГОСТ II2I4-86, типоразмеров - 2.

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84 типоразмеров - 4, по ГОСТ 6629-74* типоразмеров - 8; противопожарные двери - по серии 2.435-6 вып.I, типоразмеров - I.

Ворота - по серии I.435.2-20 вып.0,I, типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 8,4 т.

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Окраска стеновых панелей силикатной краской светлого тона; кирпичные участки облицовываются силикатным или лицевым кирпичом с расшивкой швов

ВНУТРЕННЯЯ

Сухая и мокрая штукатурка, известковая и масляная окраска, облицовка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный, система оборотного водоснабжения, горячее водоснабжение от сети предприятия. Напор на вводе Н=25,0 м.

Канализация - бытовая, условно-чистых вод, механически - загрязненных вод, система внутренних водостоков в сеть предприятия.

Отопление - центральное, водяное от сетей предприятия. Параметры теплоносителя Т = I50 ÷ 70 град.С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественно-вытяжная

Устройства связи - пожарная сигнализация, радиофикация, телефонизация

Электроснабжение - от сетей предприятия напряжением 380/220 В

J3OB	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	-	35 кгс/м2 / 0,34 кПа
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	-	третья
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	-	минус 30°С (основное решение минус 40°С
J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	-	I50 кгс/м2 / I,47 кПа
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР	-	I, II, III, IУ
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

G3D1 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 № I (ТО-I);
- техническое обслуживание № 2 (ТО-2);
- сезонное обслуживание (СО);
- текущий ремонт (ТР включает демонтажно-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 № I 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 № I и диагностика производятся на специально оборудованном посту. Пост оснащен минимальным комплектом технологического оборудования.

Техническое обслуживание № I и текущий ремонт производятся 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, медницко-жестяницких, кузнечных, малярных, кузовных, агрегатных работ, выполняются в ремонтно-механических мастерских предприятия.

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

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Годовой пробег парка	тыс.км	I80
Коэффициент технической готовности		0,90
Количество воздействий		за год
ЕО		I0625
ТО-I		3I4
ТО-2		I45
СО		32
Объем работ по техническому обслуживанию автомобилей в гараже	чел.ч	23045

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Установленная мощность токоприемников	кВт	II8,4

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	63
в том числе:	
рабочих	I0
То же в наиболее многочисленную смену	5

ГАРАЖ НА 25 СПЕЦМАШИН С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АРБОЛИТА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-5I.86	Лист 3 Страница 5

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	233,9	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	"	I92,I	-
V1IO	оборудования	"	38,5	-
V1IS	прочие затраты	"	3,3	-
	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	II5
V1IR	То же, I м3 строительного объема здания	"	-	I7,7
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	9356
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	2I96	-
V1JS	То же, на I м2 общей площади	"	-	I,3
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	-	0,2
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	87,8
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	"	I75,3	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	I72,I(43,0)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,I04
	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,0I6
	Сталь	"	27,45	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	"	33,6(3,7)	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,0I8
	То же на расчетный показатель	"	-	I,I7
	Бетон и железобетон	м3	890,9	-
	в том числе:			
	монолитный	"	5I0,5	-
	сборный тяжелый	"	244,9	-
	Арболит	м3	I35,5	-
	Бетон и железобетон на I м2 общей площади	м3	-	0,54
	на расчетный показатель	"	-	39,6

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
	Лесоматериалы	м3	272,8	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	407,9	-
	Кирпич	тыс. шт.	35,5	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	I,42
	В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций			
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды	м3/сут.	5,73	-
	холодной	м3/ч	2,37	-
	горячей	м3/ч	I,45	-
V4KI	Канализационные стоки	м3/ч	4,89	-
V4KN	тепла	ккал/ч	II66680	-
		кВт	I356,6I	
	в том числе:			
	на отопление	то же	204280	-
			240,05	
	на вентиляцию	"	68I600	-
			790,06	
	на горячее водоснабжение	"	64800	-
			75,34	
	на технологические нужды	"	2I6000	-
			25I,I6	
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	I23
				0,I42
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	66,5	-
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
G3NB	Объем строительный	м3	I0843	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	434
G3OC	Площадь застройки	м2	I587	-
G3OB	Общая площадь	"	I660	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	66,4

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

Построечные трудозатраты приведены из расчета 5 -дневной рабочей недели. За расчетный показатель принята I машина. Количество расч.ед. - 25. Сметы составлены в нормах и ценах I984г. Конструкции шифра I82-82 применяются в районах,где освоены изделия серии I35.

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. Пояснительная записка. Генеральный план. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.
Альбом 2. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Отопление и вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Пожарная сигнализация.
Альбом 3. Строительные изделия.
Альбом 4. Задание заводу-изготовителю на щиты управления.
Альбом 5. Сметы (Книги I,2).
Альбом 6. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 7. Спецификации оборудования.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, II64 форматки, в том числе изделия заводского изготовления - I80 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипродрев, I97042, Ленинград, Петровский пр., д.I7.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минлесбумпромом СССР. Протокол от I4.04.86 г. № 47.
Введен в действие институтом "Гипродрев", приказ - от I5.I0.86 г. № 88
Срок действия - I990 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ПРОЕКТА Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, Новосибирск 51,пр.Дзержинского,8I/2.

Инв.№ Катал.л. № 058004

Главный инженер проекта Г.Ф.ЗОРИН

Главный инженер института О.В.ПОПОВ

gost.e-ecolog.ru