



## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Проект представляет собой комплекс, состоящий из двух сооружений. Основное здание гаража предназначено для обеспечения профилактическими и текущими ремонтами 4 автомобилей, 4 тракторов и лесохозяйственного инвентаря, имеющихся на предприятиях, не обеспеченных собственной ремонтной базой. В гараже имеется два поста технического обслуживания и ремонта с одной осмотровой канавой и теплая стоянка на одну автомашину. Вспомогательное здание навеса-стоянки имеет 8 машино-мест, с подводкой к ним горячего воздуха или горячей воды для обогрева двигателя машин в зимнее время. Теплоноситель подается из какориферной, расположенной в здании гаража, к раздаточным устройствам по трубам, проложенным в подземном канале.

Оборудование гаража позволяет производить профилактические и текущие ремонты автомобилей и тракторов агрегатно-узловым методом. Станочно-инструментальный парк рассчитан на изготовление и реставрацию в собственных условиях несложных деталей и узлов оборудования.

На площадке также имеется эстакада для мойки автомашин, оборудованная бензоуловителем и грязеотстойником.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

## РАСХОД НА КОМПЛЕКС

Воды	м <sup>3</sup> /сутки	1,27	Общее число работающих	- II
Тепла	ккал/час	269100	В т.ч. рабочих	- IO
Потребная мощность электро-энергии	квт	32,60	Смен в сутки	- I
			Годовая трудоемкость работ	- 5235 ч-час

## ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка	га	0,22
Плотность застройки	%	32

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом типового проекта № 503-51/71 типовой проект № 508-51 исключается  
Сметы составлены в ценах, введенных с I/I-1969 года. Проект разработан в соответствии со СНиП П-М 3-68

## СОСТАВ ПРОЕКТА

## Альбом I.

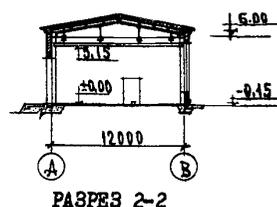
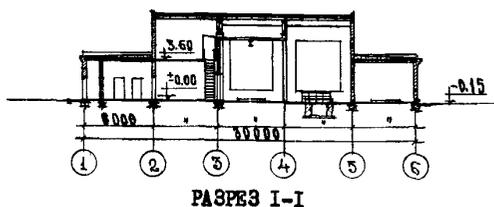
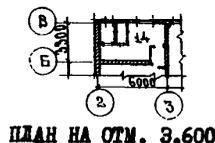
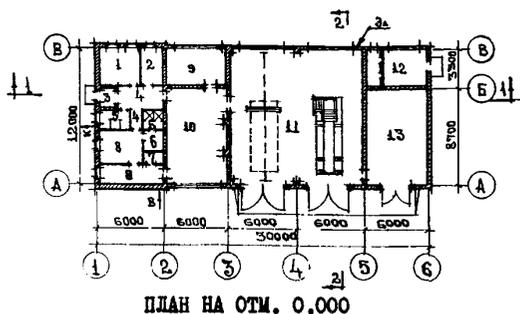
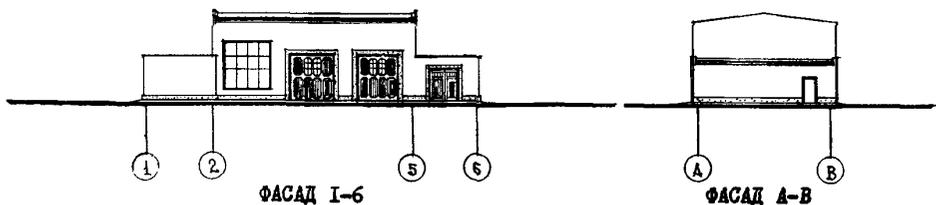
Часть А. Гараж на 4 автомашин и 4 трактора  
Технологическая часть  
Архитектурно-строительная часть  
Сантехническая часть  
Электротехническая часть

Часть Б. Навес-стоянка  
Архитектурно-строительные чертежи  
Сантехнические чертежи  
Электротехнические чертежи

## Альбом II. С м е т ы

Объем проектных материалов 560 форматов

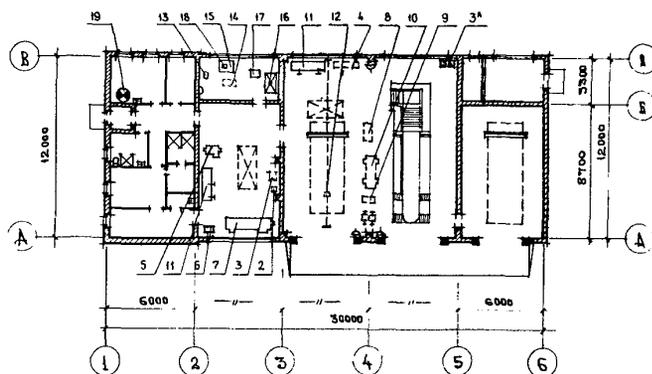
	<b>ГАРАЖ-МАСТЕРСКАЯ НА 4 АВТОМАШИНЫ И 4 ТРАКТОРА С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ. ГАРАЖ-МАСТЕРСКАЯ</b>	<b>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 503-51/71</b>  УДК 725 381
ЧАСТЬ  <b>2</b> Раздел 5 Подраздел 503	Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной зимней температурой наружного воздуха $-20^{\circ}$ , $-30^{\circ}$ (основное решение), $-40^{\circ}\text{C}$ . Нормативная снеговая нагрузка 70, 100, 150 кг/м <sup>2</sup> . Нормативный скоростной напор ветра 35 кг/м <sup>2</sup> . Класс здания - П; степень огнестойкости - П; степень долговечности - П.	Разработан институтом "Союзгипролесхоз", 113093, Москва, М-93, Б.Серпуховская, 24. Утвержден и введен в действие Гослесхозом СССР. Протокол № 1 от 26 апреля 1972 г.



#### ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Комната приема лиц	- 11,5 м <sup>2</sup>	8. Мужской гардероб	- 21,4 м <sup>2</sup>
2. Подсобное помещение	- 6,2 "	9. Зарядная	- 17,3 "
3. Тамбур	- 2,2 "	10. Ремонтный участок	- 47,1 "
4. Коридор	- 9,5 "	11. Профилактический участок	- 140,6 "
5. Санузел	- 4,0 "	12. Калориферная	- 18,4 "
6. Душевая	- 6,5 "	13. Теплая стоянка	- 49,3 "
7. Умывальная	- 1,4 "	14. Венткамера	- 17,6 "

## ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



## ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Мочевая установка передвижная "ИИ2"	- 1 шт.
2. Маслораздаточный бак с ручным насосом "I33-M"	- 1 "
3. Солидононагнетатель передвижной "НИМАТ-390"	- 1 "
3а. Гидравлический пресс "2I35-IM"	- 1 "
4. Компрессор передвижной воздушный "II36"	- 1 "
5. Сверлильный станок "2AI35"	- 1 "
6. Точильно-шлифовальный станок "ЗБ632А"	- 1 "
7. Токарно-винторезный станок "ЛТ-II"	- 1 "
8. Ванна мочевая передвижная "ОМ-5I62"	- 1 "
9. Тележка для перевозки горюче-смазочных материалов	- 1 "
10. Стол монтажный	- 1 "
II. Верстак слесарный	- 2 "
12. Электроталь грузоподъемностью 3 т	- 1 "
13. Ванна для слива электролита "З-404"	- 1 "
14. Тележка для подъема аккумуляторов "5I50"	- 1 "
15. Верстак для аккумуляторных батарей "5I06"	- 1 "
16. Шкаф для зарядки аккумуляторов "2268"	- 1 "
17. Выпрямитель селеновый "ВСА-5"	- 1 "
18. Дистиллятор настольный "Д-4"	- 1 "
19. Электрокипяtilьник "КДН-20"	- 1 "

К 2	СОБЭГГИПОДЕСХОЗ	Гараж-мастерская на 4 автомашины и 4 трактора с навесом-стоянкой Гараж-мастерская	Типовой проект № 503-51/71	Паспорт Лист
-----	-----------------	--	----------------------------	--------------

## ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Гараж предназначен для хранения и обеспечения профилактическими и текущими ремонтами автомобилей, тракторов и лесохозяйственного инвентаря, имеющихся на предприятиях, не обеспеченных собственной ремонтной базой.

Он рассчитан для хранения и технического обслуживания 4 автомашин и 4 тракторов.

В гараже имеется два поста технического обслуживания с одной смотровой канавой, теплая стоянка на одну автомашину, открытая стоянка-навес на 8 машино-мест с подогревом двигателей машин в зимнее время.

Оборудование гаража позволяет производить профилактический и текущий ремонт автомобилей и тракторов агрегатно-узловым методом.

Станочно-инструментальный парк рассчитан на изготовление и реставрацию в собственных условиях несложных узлов и деталей оборудования.

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Количество обслуживаемых машин:  
автомобилей - 4  
тракторов - 4  
Годовая трудоемкость работ - 5235 ч-час.

## ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

Электроэнергии - 64800 квт/час

## РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен - I  
Общее число работающих - II  
в т.ч. рабочих - IO  
То же, в наибольшей смене - II  
Коэффициент сменности - I

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОБЪЕМ		
Строительный	м <sup>3</sup>	2359,5
в т.ч. пристроенных бытовых помещений	"	330,7
На расчетную единицу	"	295

ПЛОЩАДЬ		
Взстройки	м <sup>2</sup>	391,0
в т.ч. пристроенных бытовых помещений	"	84,8
Полезная	"	353,6
Рабочая	"	305,3
На расчетную единицу	"	38,2

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цементы	т	42,6
Стали	"	2,11
Железобетона	м <sup>3</sup>	182,6
в т.ч. сборного	"	67,2
Лесоматериалов	"	9,30
Кирпича	тыс.шт.	125,50

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб.	49,13
Строительно-монтажных работ	"	40,76
Оборудования	"	8,37
1 м <sup>3</sup> здания	руб.	17,2
1 м <sup>2</sup> рабочей площади	"	133,5
На расчетную единицу	"	5080

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
На здание	ч-дн.	1143,6
На 1 м <sup>3</sup> здания	"	0,48

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расход воды	л/сек	0,945
	м <sup>3</sup> /сутки	1,27
Расход тепла	ккал/час	206900
в т.ч. на отопление	"	62900
в т.ч. на вентиляцию	"	106000
в т.ч. на горячее водоснабжение	"	38000
Потребная мощность электроэнергии	квт	31,45

Фундаменты - столбчатые, монолитные; ленточные сборные серии I.II6-I, вып. I, типоразмеров 2; серии I.II2 - I, вып. I, типоразмеров 2; фундаментные балки серии КЭ-01-23, вып. I, типоразмеров 2.

Балки покрытия - сборные железобетонные серии ПК-01-06 в.8<sup>х</sup>, типоразмеров I

Стены - кирпичные

Перегородки - гипсобетонные, железобетонные, кирпичные армированные

Покрытие - сборные плиты серии ПК-01-III, типоразмеров I; серии ПК-01-II9, типоразмеров I; серии ИИ-03-02, ал.23-64, типоразмеров I

Кровля - рудонная 3-х и 4-слойная

Утеплитель - пенобетон  $\gamma$  - 400 кг/м<sup>3</sup>

Полы - бетонные, цементные, клинкерные, из керамической плитки, линолеума

Окна - переплеты деревянные, ГОСТ 12506-67, типоразмеров 4; ГОСТ 11214-65, типоразмеров I

Двери - серия 2.435-6, типоразмеров 4, ГОСТ 14624-69, типоразмеров I, ГОСТ 6629-64, типоразмеров 3

Ворота - распашные, серия ПР-05-36.2; ПР-05-36.4, типоразмеров 2

Отделка наружная - Кладка - из отборного кирпича с расшивкой швов, штукатурка цоколя, оконных и дверных откосов известково-цементным раствором.

Отделка внутренняя - в производственных помещениях клеевая покраска стен на высоту 2 м, выше - побелка. В бытовых помещениях - штукатурка стен и перегородок, окраска стен клеевой краской, устройство масляных панелей, облицовка стен глазурованной плиткой, затирка и побелка потолков во всех помещениях. Окраска масляной краской столярных изделий.

Наибольший вес конструкций - 4,5 т балка покрытия

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, противопожарный объединенный от наружной сети. Напор на вводе 10 м

Канализация - хозяйственно-бытовая, в наружную сеть

Отопление - централизованное, водяное от наружных тепловых сетей. Температура подающей магистрали 95°С, обратной 70°С.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.

Горячее водоснабжение - от наружных сетей

Электроснабжение - от внешних сетей 380/220 вольт

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметы составлены в ценах, введенных с I/I-1969 года. Проект разработан в соответствии с нормами СНиП П-М3-68, СНиП П-Д.9-62

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Технологические чертежи  
Архитектурно-строительные чертежи  
Сантехнические чертежи  
Электротехнические чертежи

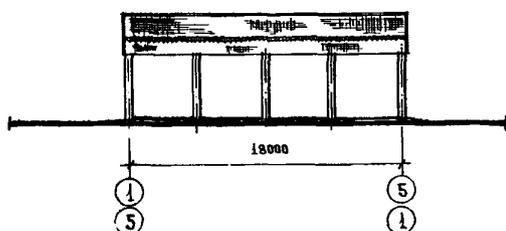
Альбом II - С м е т ы

Объем проектных материалов - 508 форматок

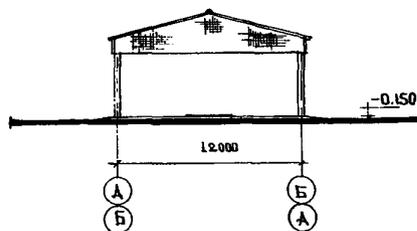
Проект распространяет институт "Союзгипролесхоз"  
113093, Москва, М-93, Б.Серпуховская, 24

Инв. №  
Пасп. № 029730/2

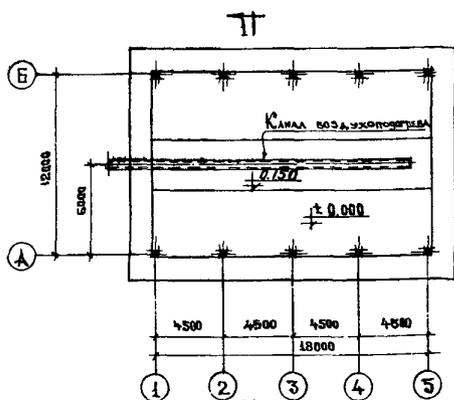
	<p>ГАРАЖ-МАСТЕРСКАЯ НА 4 АВТОМАШИНЫ И 4 ТРАКТОРА С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ. НАВЕС-СТОЯНКА</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 503-51/71 УДК. 725.381</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 5 Подраздел 503</p>	<p>Область применения - районы с обычными геологическими условиями, расчетной зимней температурой наружного воздуха <math>-20^{\circ}\text{C}</math>, <math>-30^{\circ}\text{C}</math> (основное решение), <math>-40^{\circ}\text{C}</math>. Нормативная снеговая нагрузка 70, 100, 150 кг/м<sup>2</sup>. Нормативный скоростной напор ветра 35 кг/м<sup>2</sup>. Класс здания - П; степень огнестойкости - П; степень долговечности - П.</p>	<p>Разработан институтом "Союзгипролесхоз", И13093, Москва, М-93, Б.Серпуховская, 24. Утвержден и введен в действие Гослесхозом СССР. Протокол № I от 26 апреля 1972 г.</p>



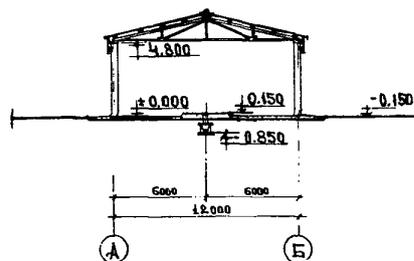
ФАСАД I-5



ФАСАД А-Б



ПЛАН НА ОТМ. ±0,000



РАЗРЕЗ I-I

## ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Навес-стоянка предназначена для открытого хранения автомашин, тракторов и лесохозяйственного инвентаря. Оборудована воздухоподогревом двигателей автомашин в зимнее время по типовому проекту № 503-13В Гипроавтотранса.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ОБЪЕМ		
Строительный	м <sup>3</sup>	1300,0
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м <sup>2</sup>	222,6
Полезная	"	222,0
На расчетную единицу	"	27,8
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемент	т	14,0
Стали	"	0,46
Железобетона	"	28,1
в т.ч. сборного	"	9,1
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс.руб.	6,3
Строительно-монтажных работ	"	6,3
1 м <sup>3</sup> здания	руб.	4,8
1 м <sup>2</sup> полезной площади	"	28,4
На расчетную единицу	"	788
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ		
На здание	ч-дн.	155,0
На 1 м <sup>3</sup> здания	"	0,12
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход тепла на воздухоподогрев	ккал/час	62200
Потребная мощность электроэнергии	квт	1,2

Фундаменты	- отдельно стоящие сборные железобетонные индивидуальные
Колонны	- сборные железобетонные серии КВ-01-49, в.2, типоразмеров I
Фермы стропильные	- стальные серии I.860-I, вып. I типоразмеров I
Прогоны	- стальные
Связи	- стальные
Кровля	- волнистые асбоцементные листы типа УВ
Пол	- бетонный
Канал воздухоподогрева	- сборные железобетонные лотки серии ИС-01-04, в.2;6;7 типоразмеров I
Отделочные работы	- все стальные конструкции и элементы крепления покрываются лаком АЛ177 по грунту I77
Наибольший вес конструкции	- 2,3 т колонна

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение - от внешних сетей 380/220 в

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С вводом типового проекта № 508-51/71 типовой проект № 508-51 исключается  
Сметы составлены в ценах, введенных с I/I-1969 года.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи  
Сантехнические чертежи  
Электротехнические чертежи

Альбом II - С м е т ы

Объем проектных материалов - 52 форматки

Типовой проект № 508-51/71

Страница 8