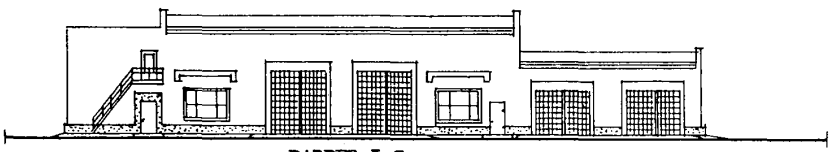
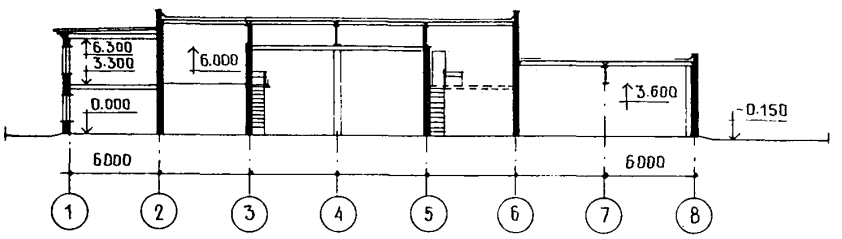
| | | |
|---|---|---|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>503-4-33.85<br>УДК 725.3.055 |
| ЦИТП | ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС<br>ГАРАЖА НА 6 АВТОМАШИН И 6 ТРАКТОРОВ | DEGB |
| СЕНТЯБРЬ<br>1985 | | На 3 листах<br>На 5 страницах<br>Страница I |

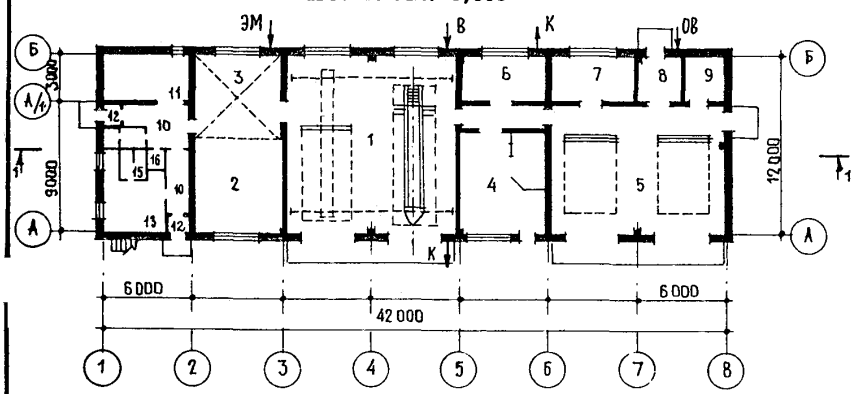
ФАСАД I-8



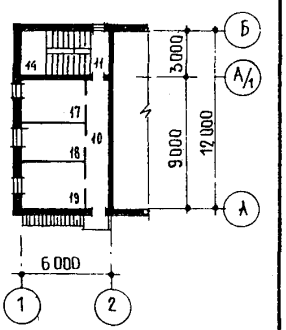
РАЗРЕЗ I-I




ПЛАН НА ОТМ. 0,000




ФРАГМЕНТ ПЛАНА
НА ОТМ. 3.300




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| Номер | Наименование | Площадь м2 |
|---|---|---|
| I. | Разборочно-сборочный участок и техническое обслуживание | I37,6 |
| 2. | Слесарно-механический участок | 70,4 |
| 3. | Венткамеры | 60,4 |
| 4. | Кузнечно-сварочный участок | 38,5 |
| 5. | Теплая стоянка машин | I04,7 |
| 6. | Участок ремонта электрооборудования | I5,7 |
| 7. | Участок подзарядки аккумуляторов | I5,7 |
| 8. | Тепловой узел | 7,8 |
| 9. | Кладовая запчастей | 7,9 |

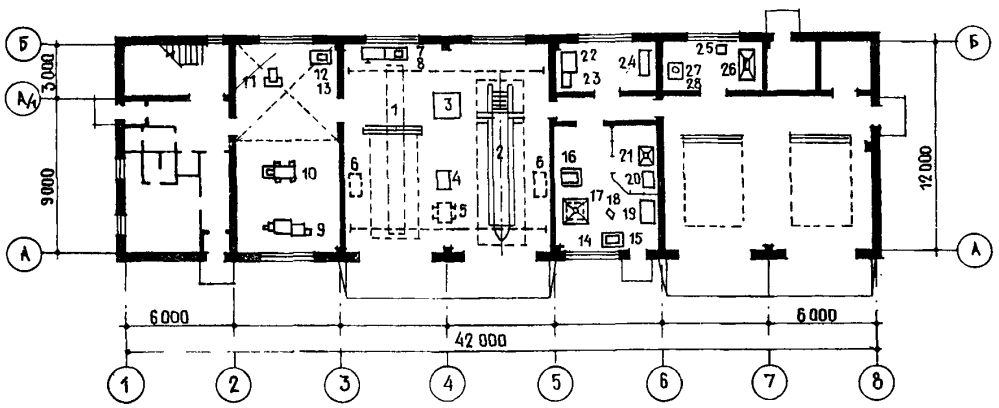
gost.e-ecolog.ru

| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 6 АВТОМАШИН И 6 ТРАКТОРОВ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-33.85 | Лист I Страница 2 |
|---|---|---|

Продолжение

| Номер | Наименование | Площадь м2 | Номер | Наименование | Площадь м2 |
|---|---|---|---|---|---|
| I0. | Коридоры | I2,9 | I5. | Санузел | 4,2 |
| II. | Вестибюль | I6,3 | I6. | Младший обслуживающий персонал | I,6 |
| I2. | Тамбуры | 3,4 | I7. | Комната приема пищи | I3,9 |
| I3. | Гардеробная | I7,I | I8. | Служебное помещение | I0,7 |
| I4. | Лестничная клетка | I6,3 | I9. | Кабинет по технике безопасности | I2,8 |

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000




ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование и марка | Кол. | Поз. | Наименование и марка | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| I. | Кран подвесной электрический грузоп. 3,2 т | I | I6. | Ванна для закалки деталей в воде 5I38 | I |
| 2. | Осмотровая канава | I | I7. | Горн кузнечный на I огонь Р923 | I |
| 3. | Стенд универсальный для сборки тракторных и автомобильных двигателей ОПР-989 | I | I8. | Наковальня двурогая НО-32 | I |
| | | | I9. | Верстак для жестяницких работ 5I05 | I |
| 4. | Стенд для разборки и сборки задних и передних мостов автомобилей ОПР-689 | I | 20. | Трансформатор сварочный однопостовой передвижной ТД-300 | I |
| 5. | Тележка для снятия колес грузовых автомобилей IIIбМ | I | 2I. | Стол для электросварочных работ ОКС-7523 | I |
| 6. | Стол монтажный металлический 5I09 | 2 | 22. | Верстак электрика ОП-8-I32 | I |
| 7. | Верстак слесарный 5I0I | 2 | 23. | Стенд универсальный контрольно-испытательный для электрооборудования КИ-968 | I |
| 8. | Пресс гидравлический Р324 | I | | | |
| 9. | Токарно-комбинированный станок IE95 | I | 24. | Шкаф для хранения инструмента 5I26 | I |
| I0. | Пресс гидравлический 2I35-IM | I | 25. | Установка для зарядки аккумуляторов УЗА60-32 | I |
| II. | Вертикально-сверлильный станок 2Г I25Л | I | 26. | Шкаф для зарядки аккумуляторов 3409 | I |
| I2. | Подставка под оборудование 5I43 | I | 27. | Диспиллятор Д-4А | I |
| I3. | Настольный заточной станок БЭТ-I | I | 28. | Подставка под оборудование 5I43 | I |
| I4. | Подставка для поверочной плиты 5I44 | I | | | |
| I5. | Плита поверочная | I | | | |

| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 6 АВТОМАШИН И 6 ТРАКТОРОВ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-33.85 | Лист 2 Страница 3 |
|---|---|---|

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - столбчатые-железобетонные, ленточные - бутобетонные.

Бетон марки 100, бут. марки 200

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып.I, типоразмеров - 3

Балки покрытия - сборные железобетонные предварительно напряженные по серии I.462.I-3/80 вып.I,2, типоразмеров - 2

Балки обвязочные-железобетонные по ГОСТ 24893.0-81 - ГОСТ 24893.2-81, типоразмеров - I

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные и гипсобетонные по серии I.231.9-7, вып.2

Плиты перекрытия - над бытовыми помещениями - сборные железобетонные многопустотные панели по серии I.141-I вып.59, типоразмеров - 2

Плиты покрытия - сборные железобетонные ребристые предварительно-напряженные по ГОСТ 22701.0-77+ ГОСТ 22701.5-77, типоразмеров - 9

Кровля - совмещенная, рулонная 3-х и 4-х слойная на битумной мастике

Утеплитель - ячеистый бетон $\gamma$ =400кгс/м$^3$

Лестницы - сборные железобетонные марши и площадки по серии I251.I-4 вып.I и по серии I252.I-4, вып.I

Ограждения - металлические по серии I.256-I, типоразмеров - 2

Полы - керамическая кислото-упорная плитка, клинкерный кирпич, цементно-песчаные, бетонные, линолиум

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 2, по серии 136.5-16, ч.I, типоразмеров - 2

Двери - деревянные по серии I.136-10, типоразмеров - 5; по серии I.136.5-19, типоразмеров - I

Балконные двери - по серии I.136.5-16 часть I, типоразмеров - I

Противопожарные двери - по серии 2.435-6 вып.I, типоразмеров - 2

Ворота-распашные деревянные шифр 41-74, вып.I, типоразмеров - 2

Перемычки - сборные железобетонные по серии I.138-10 вып.I, типоразмеров - 16 и по серии КЭ-01-58 вып.2, типоразмеров - 2

Наибольшая масса монтажного элемента (балка) - 4,7 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Фасад выполняется из керамического глиняного кирпича с расшивкой швов.

Цоколь штукатурится цементным раствором М50 с последующей покраской силикатными красками.

Оконные и дверные откосы и оконные обрамления штукатурятся известково-цементным раствором.

Все столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, побелка известью, окраска клеевой краской, масляная покраска, глазурованная плитка, водоэмульсионная краска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный:

хозяйственно-питьевой и противопожарный от местной сети водопровода

Напор на вводе - 16,5 м

Канализация - производственная и хозяйственно-фекальная в наружную сеть

Отопление - теплоноситель для системы отопления, отопительно-вентиляционных установок принята вода с параметрами 95-70$^0$С, для горячего водоснабжения 60$^0$С от внешнего источника.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная.

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей.

Электроснабжение - от местных сетей напряжением 380/220 В.

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное.

Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная сеть.

| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 6 АВТОМАШИН И 6 ТРАКТОРОВ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-33.85 | Лист 2 Страница 4 |
|---|---|---|

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 0,27кгс/м2 / 0,26кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 100кгс/м2 / 0,98кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР – I,II,III

N1BD РАСЧЁТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 20; 30 (основное решение); 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Гараж предназначен для строительства в леспромхозах и лесхозах для обеспечения технической готовности машин и механизмов.

В гараже эксплуатационные текущие ремонты машин и механизмов предусматривается производить агрегатно-узловым методом, при котором максимально используются готовые узлы, агрегаты и детали.

В машинах, поступивших в гараж для выполнения эксплуатационного ремонта, производится разборка и сборка неисправных узлов и агрегатов.

ТО-I и ТО-2 проводится по графику, устранение неисправностей по потребности. Для проведения этих работ в производственном корпусе предусмотрен участок со специализированными постами и осмотровой канавой.

Заправка и обкатка машин производится вне здания гаража.

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Количество обслуживаемых машин

| | |
|---|---|
| автомобилей | 6 |
| тракторов | 6 |

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ И СЫРЬЕ

| | | |
|---|---|---|
| Вода | м3/сут | I,43 |
| Тепло | ккал / Вт | 249610 / 289520 |
| Годовой расход электроэнергии | кВт.ч. | 42400 |

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

| | |
|---|---|
| Количество смен | I |
| Общее количество работающих | 8 |
| в том числе: рабочих | 6 |
| То же, в наиболее многочисленную смену | 6 |
| Коэффициент сменности | I |

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 6 АВТОМАШИН И 6 ТРАКТОРОВ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-33.85 | Лист 3 Страница 5

| | Наименование | | Всего | Удельн. показатель |
|---|---|---|---|---|
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс. руб. | 96,29 | |
| | в том числе: | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | то же | 76,06 | |
| V1IO | оборудования | " | 20,23 | |
| V1IS | Стоимость строительно-монтажных работ на Iм$^2$ общей площади здания | руб. | | I30,I2 |
| V1IR | Стоимость строительно-монтажных работ на Iм$^3$ строительного объёма | " | | 20,26 |
| V1IV | Стоимость общая на расчётный показатель | " | | 8024,I7 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | |
| V1JP | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | I278,27 | |
| V1JR | То же, на Iм$^3$ строительного объёма | то же | | 0,34 |
| V1JV | То же, на расчётный показатель | " | | I06,53 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | |
| | Цемент, приведенный к М400 | т | 90,05 | |
| | То же, на Iм$^2$ общей площади | " | | 0,I5 |
| | Сталь | " | 8,73(I,89) | |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | " | I2,72 | |
| | То же, на Iм$^2$ общей площади | " | | 0,02 |
| | То же, на расчётный показатель | " | | I,06 |
| | Бетон и железобетон | м$^3$ | 2I9,0 | |
| | в том числе: | | | |
| | монолитный | " | I533 | |
| | сборный | " | 65,7 | |
| | То же, на Iм$^2$ общей площади | " | | 0,37 |
| | Лесоматериалы | " | I0,I3 | |
| | Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу | " | I5,2 | |
| | Кирпич | тыс.шт. | I74,3 | |

| | Наименование | | Всего | Удельн. показатель |
|---|---|---|---|---|
| V4KA | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| | Расход | | | |
| | воды | м$^3$/ч | I,84 | |
| V4KH | холодной | м$^3$/сут | 4,3I | |
| | горячей | то же | 0,89 | |
| V4KI | Канализационные стоки | " | 2,85 | |
| V4KN | тепла | ккал/ч | 249610 | |
| | | Вт | 289516 | |
| | в том числе: | | | |
| | на отопление | | 101110 | |
| | | | 117260 | |
| | на вентиляцию | " | 107500 | |
| | | | 124700 | |
| | на горячее водоснабжение | " | 41000 | |
| | | | 47560 | |
| | Тепла на отопление Iм$^2$ общей площади | " | | I72,99 |
| | | | | 200,62 |
| V4KK | Потребная электрическая мощность | кВт | 4I,7 | |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
| G3NB | Объём строительный | м$^3$ | 3752,4 | |
| V1NP | Объём строительный на расчётный показатель | " | | 3I2,7 |
| G30C | Площадь застройки | м$^2$ | 558,4 | |
| G30B | Общая площадь | " | 584,5 | |
| V1OK | Общая площадь на расчётный показатель | " | | 48,7 |

В скобках указывается потребность строительных материалов без учёта расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен типового проекта 503-308. За расчётный показатель принята I машина. (Всего расчётных единиц - I2). Сметная документация составлена в ценах и нормах I984г.

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Общая пояснительная записка. Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные и металлические. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Силовое электрооборудование и электрическое освещение. Связь и сигнализация.
Альбом II - Чертежи строительных изделий.
Альбом III - Спецификация оборудования.
Альбом IУ - Ведомости потребности в материалах.
Альбом У - Сметы.

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4 - 700 форматок

АВТОР ПРОЕКТА Институт "Союзгипролесхоз", II3812, г.Москва, ГСП-230, ул.Люсиновская,44
УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Гослесхозом СССР, протокол от 26 сентября I984 года № I2
Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз" приказ от I6.04.85г. № 55
Срок действия типового проекта - I990 год

ОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП. 630051, Новосибирск, 51, просп. Дзержинского 81/2.

Инв.№ 20370 Катал.л.№ 051553

Главный инженер проекта Ю.К.Антонов
Заместитель главного инженера института Ю.И.Кондратьев

gost.e-ecolog.ru