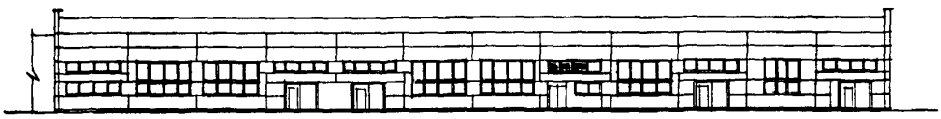
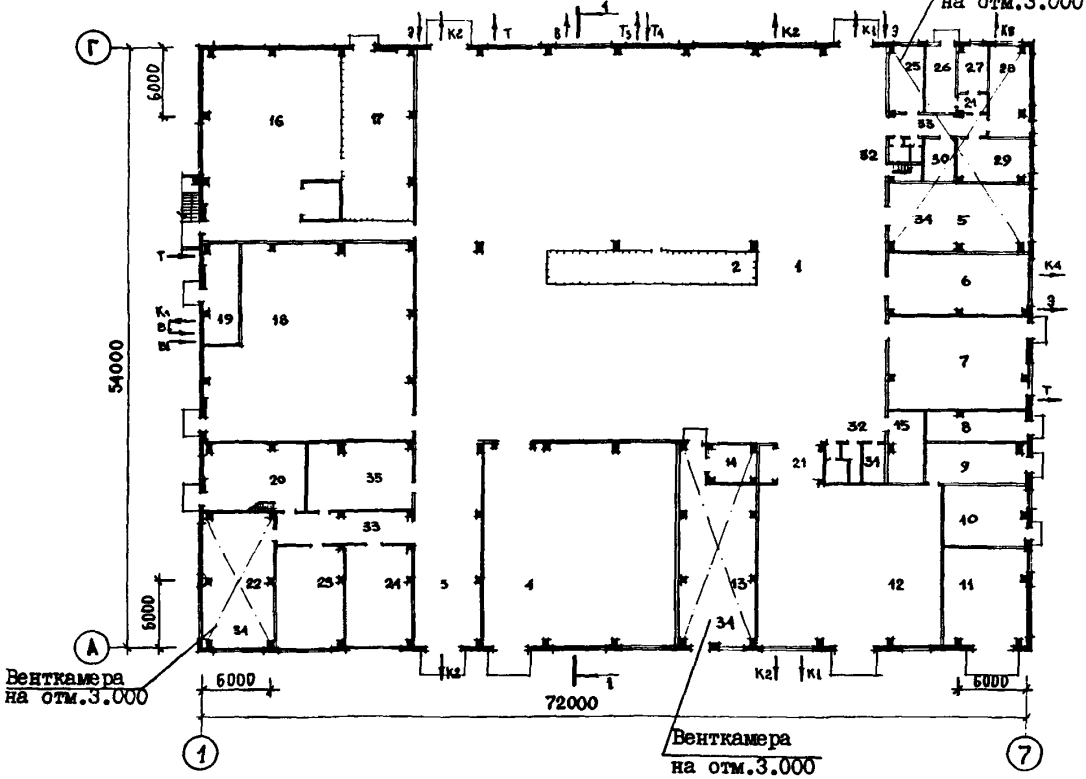
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-43.86
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	УДК 725.38 DOIB
АПРЕЛЬ 1987		На 3 листах На 7 страницах Страница I

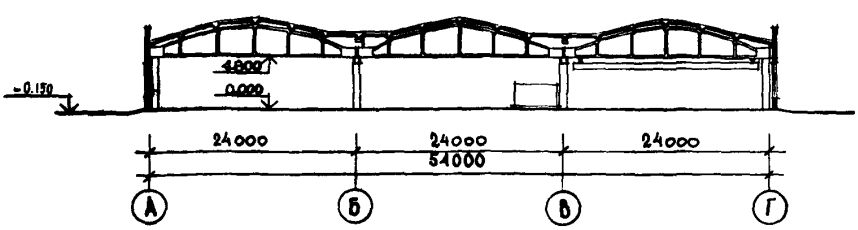
ФАСАД I-7



ПЛАН НА ОТМ.0.000



РАЗРЕЗ I-I



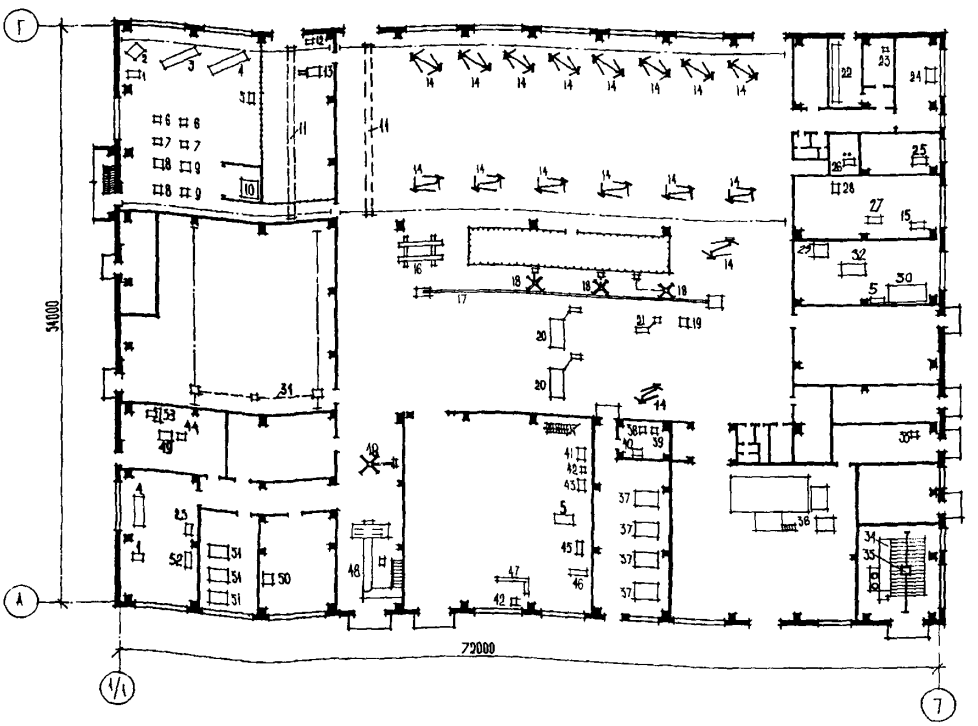
gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-43.86	Лист I Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Зона ТО-2 и ТР	I479,5	I9	Индивидуальный тепловой пункт	29,2
2	Промкладовая и инструментально-раздаточная кладовая	63,0	20	Обойный участок	54,5
			2I	Тамбуры	I8,0
3	Участок Д-2	I08,0	22	Отдел главного механика	74,7
4	Кузовной участок	323,3	23	Компрессорная	49,4
5	Шиномонтажный участок	73,7	24	Участок ремонта электрооборудования и радиооборудования	59,5
6	Медницко-кузнечный участок	7I,7			
7	Склад резины	I05,8	25	Таксометровый участок	I7,6
8	Огнегасительная станция	25,4	26	Зарядная	I4,6
9	Краскоприготовительная	27,0	27	Кислотная	8,7
I0	Очистные сооружения	40,3	28	Аккумуляторный участок	3I,4
II	Пост нанесения антикоррозионной мастики	64,I	29	Участок ремонта приборов питания	25,9
			30	Машинная секция	9,8
I2	Окрасочный участок	25I,8	3I	Хозяйственная кладовая	6,6
I3	Склад масел	I05,4	32	Уборные и умывальные	I2,7
I4	Насосная	I9,I	33	Коридоры	45,2
I5	Электрощитовая	I8,7	34	Венткамеры	397,8
I6	Агрегатно-механический участок	2I2,I	35	Комплектная трансформаторная подстанция	54,7
I7	Склад оборотных агрегатов	III,3			
I8	Склад запчастей агрегатов и материалов	295,2			

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ.0.000



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-43.86	Лист 2 Страница 3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Станок вертикально-сверлильный 2МII8-I	2	3I	Кранштабелер стеллажный Q=0,25т ОП-0,25-II,I-3,I	I
2	Станок фрезерный широкоуниверсальный 6720В	I	32	Молот ковочный МА4I29-I	I
3	Станок токарно-винторезный I6Д20П	I	33	Краскомешалка СО-I40	I
4	Станок токарно-винторезный I6Д25	2	34	Решетка с нижним отсосом воздуха и одним гидрофильтром ПЛ2II0I2.00	I
5	Станок точильно-шлифовальный 3Б634	3	35	Таль ручная передвижная Q=2т	I
6	Стенд для разборки и сборки двигателей легковых автомобилей Р64I	2	36	Камера окрасочно-сушильная для легковых автомобилей "Жалын"	I
7	Стенд для разборки и сборки коробок передач Р278М	2	37	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для свежих моторных и трансмиссионных масел емкостью 3,0 м3	4
8	Стенд для разборки и сборки передних мостов легковых автомобилей Р723	2	38	Установка для заправки трансмиссионным маслом 3II9Б	I
9	Стенд для разборки и сборки задних мостов автомобилей "Волга" 3005А	2	39	Установка насосная для перекачивания моторных масел 3I06Б	I
I0	Установка моечная "Тайфун Б"	I	40	Нагнетатель смазки II27	I
II	Кран электрический подвесной Q=Iт	2	4I	Стол для электросварочных работ ОКС7523	I
I2	Устройство зарядное УЗА-80--II0УХЛ4	I	42	Трансформатор сварочный ТД306УХЛ2	2
I3	Вилочный электропогрузчик ЕВ63I.3	I	43	Стол для газосварочных работ ОКС 754I	I
I4	Подъемник двухстоечный П-I33	I6	44	Стенд для обивки одноместных сидений Р573А	I
I5	Ванна для проверки камер 5054	I	45	Машина для резки и гибки двухроликовая ИВ-27I4	I
I6	Пост для контроля и регулировки углов установки колес легковых автомобилей К-6I0	I	46	Машина для точечной сварки МТР I50IУХЛ4	I
I7	Конвейер для перемещения автомобилей 4096	I	47	Опрокидыватель для легковых автомобилей П29	I
I8	Подъемник с насосной станцией для легковых автомобилей П-I04	4	48	Комплекс диагностического оборудования К455	I
I9	Раздаточная панель смазочно-заправочной установки С-I0I-3	I	49	Стенд для обивки подушек и спинок сидений 3078	I
20	Стенд для проверки тормозов легковых автомобилей с пультом управления К-208	2	50	Стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров Э-2II	I
2I	Стенд площадочный для проверки установки колес легковых автомобилей с указательной колонкой К-6I9	I	5I	Компрессор 2ВУI-2,5/I3М9	3
22	Стеллаж для зарядки аккумуляторов	I	52	Пресс монтажно-запрессовочный Р337	I
23	Электродистиллятор Д-4	I	53	Машина швейная КЛ97А	I
24	Шкаф вытяжной для электротиглей Р-405М	I			
25	Установка для мойки деталей ОРГ4990Б	2			
26	Установка для проверки и регулировки карбюраторов НИИАТ 489А	I			
27	Стенд для демонтажа и монтажа шин колес легковых автомобилей Ш-5I4	I			
28	Станок для балансировки колес легковых автомобилей К-I2I	I			
29	Горн кузнечный на один огонь Р923	I			
30	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов Р-209	I			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-43.86	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные

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

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3,вып.I.Типоразмеров - 3; по серии I.427.I-3,вып.I.Типоразмеров -I; по серии I.020-I/83,вып.2-I.Типоразмеров-I; по серии I.030.9-2,вып.5.Типоразмеров-2

Перекрытие - сборные железобетонные плиты по серии I.042-I,вып.I.Типоразмеров - 4

Стены - панельные по серии I.030.I-I, вып.I-I.Типоразмеров - I8

Перегородки - панельные железобетонные по серии I.030.9-2,вып.I.Типоразмеров-I5

Фермы - сборные железобетонные по серии I.463-3,вып.2.Типоразмеров - I

Подстропильные фермы - сборные железобетонные по серии ПК-0I-II0/8I,вып.I. Типоразмеров - I

Покрытие - комплексные сборные железобетонные плиты по ГОСТ 2270I.I-77, серии I.465.I-I0/82,вып.I.Типоразмеров -4; по ГОСТ 2270I.4-77 .Типоразмеров - I; по ГОСТ 2270I.3-77 .Типоразмеров - I

Кровля - рулонный ковер с утеплителем γ = 400 кг/м3

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

Ограждения - стальные по серии I.450.3-3, вып.I

Полы - мозаичные,асфальтобетонные,бетонные, из керамической плитки,линолеума, клинкерного кирпича

Окна - металлические по серии I.436.2-I5, вып.I-3.Типоразмеров - I0

Двери - деревянные по ГОСТ I4624-84. Типоразмеров - 2;по серии I.I36-I0. Типоразмеров - 3;по серии I.I36.5-I9. Типоразмеров - 3;противопожарные по серии 2.435-6,вып.I,2.Типоразмеров - 5

Ворота - по серии I.435.9-I7,вып.3. Типоразмеров - 2;противопожарные по серии 2.435-6,вып.3.Типоразмеров - I

Наибольшая масса монтажного элемента (сборная железобетонная ферма) - I0,5т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели и кирпичные вставки окрашиваются полимерцементной краской

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка,водоэмульсионная,масляная, клеевая,известковая окраска;облицовка стеклянной,керамической и керамической кислотоупорной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный:хозяйственно-производственно-противопожарный от внутриплощадочной сети; напор на вводе - 20м, при пожаре - 22м

Канализация - раздельная:хозяйственно-бытовая,производственная,дождевая во внутриплощадочную сеть

Отопление - воздушное,совмещенное с приточной вентиляцией и водяная система отопления с параметрами теплоносителя I50-70°С и I05-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В через встроенную трансформаторную подстанцию

Электроосвещение - лампами накаливания, ртутными лампами,люминисцентное

Связь и сигнализация - телефонизация, электрочасофикация,радиотрансляция

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2 (0,26 кПа)

J3MB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - I00 кгс/м2 (0,98 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II,III,IB

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20°С,30°С(основной вариант),40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-43.86	Лист 3 Страница 5

G3DI **Т Е Х Н О Л О Г И Ч Е С К И Й П Р О Ц Е С С**

Производственный корпус автотранспортного предприятия на 650 легковых автомобилей-такси предназначен для проведения технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей ГАЗ-24-0I.

Работы ТО-I проводятся на поточной 3-х постовой линии, оборудованной конвейером для перемещения автомобилей и одноплунжерными гидравлическими подъемниками.

ТО-2 предусмотрено выполнять на восьми универсальных тупиковых постах, оборудованных двухстоечными электромеханическими подъемниками.

Работы Д-I и Д-2 выполняются на самостоятельных линиях, укомплектованных специализированными стендами.

ТР автомобилей проводятся на I5 универсальных и специализированных постах, в том числе:

- 2 поста по замене, регулировке и ремонту электрооборудования, системы испытания шиномонтажных работ;
- 6 постов разборочно-сборочных и регулировочных работ по двигателю и агрегатам;
- 3 поста сварочно-жестяницких работ;
- 4 поста малярных работ, в том числе: один пост нанесения антикоррозийной мастики.

Слесарно-механические, агрегатные, шиномонтажные, аккумуляторные, таксометровые, медницко-кузнечные, обойные, электротехнические и карбюраторные работы выполняются на специализированных участках.

В проекте предусмотрены необходимые склады.

Уровень механизации и автоматизации производственных процессов составляет 32%.

G3BD **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА**

Количество рабочих постов	пост	32
Коэффициент технической готовности		0,93
Общий годовой пробег	тыс.км	66I93,00
Годовое количество воздействий	един.	
ТО-I		II820
ТО-2		3659
Годовой объем работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту	чел-час	I9390I

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/сут.	I4,II
Тепло	ккал/ч / кВт	228I470 / 2653,35
Потребная электрическая мощность	кВт	438,5
Сжатый воздух	м3/ч	444,0

G3DD **РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ**

Число рабочих дней в году		
	ТО-I	357
	ТО-2	253
	ТР	357
Количество смен работы		
	ТО-I	I,5
	ТО-2	I
	ТР	3
Количество работающих		I40
в том числе производственных рабочих		I05
вспомогательных рабочих		27
Аппарат управления производством		8
Рабочих в наиболее многочисленную смену		63
Коэффициент сменности рабочих		2,II

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-43,86	Лист 3 Страница 6

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	87I,I9	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	5I3,38	-
V1IO	оборудования	"	357,8I	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм2 общей площади	руб.	-	II9,4
V1IR	То же, на Iм3 строительного объема	"	-	I6,80
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I340,29
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	9678,5	-
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	0,32
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	I4,9
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к марке М400	т	633,9(357,I8)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,I5
	Сталь	"	II3,25(I9,I2)	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I36,5	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,03
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,2
	Бетон и железобетон	м3	I799,5	-
	в том числе:			
	монолитный	"	843,4	-
	сборный	"	956,II	-
	Бетон и железобетон на Iм2 общей площади	"	-	0,42
	Лесоматериалы	"	48,75	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	58,5(52,65)	-
	Кирпич	тыс.шт.	I52,4	-
	То же, на I м2 общей площади	то же	-	0,035

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KH	Расход воды холодной	м3/ч м3/сут	3,8I II,23	-
	горячей	то же	2,88	-
V4KI	Канализационные стоки	"	7,32	-
V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	228I470 2653,35	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	4I8570 486,8	-
	на вентиляцию	"	I862900 2I66,55	-
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	-	2532 0,29
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	442,3	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	30558,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	47,0
G3OC	Площадь застройки	м2	3956,3	-
G3OB	Общая площадь	"	4300,0	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	6,6

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расхода на изготовление сборных изделий, конструкций

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

Проект разработан взамен ТП 503-2I2. Расчетный показатель - I автомобиль.
Расчетных единиц - 650. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 650 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ-ТАКСИ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-43.86	Лист 4 Страница 7

В7ЕА 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 – Технология производства. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.

Альбом II – Отопление, вентиляция. Внутренние водопровод и канализация. Автоматическое пожаротушение. Охранно-пожарная сигнализация

Альбом III – Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Автоматизация. Связь и сигнализация

Альбом IУ – Индустриальные строительные конструкции

Альбом У – Задание заводу-изготовителю на автоматику и электрооборудование

Альбом УI – Спецификации оборудования

Альбом УП – Ведомости потребности в материалах

Альбом УШ – Сметы (Книги I,2,3)

П Р И М Е Н Е Н Н Ы Е Т И П О В Ы Е П Р О Е К Т Ы

Типовой проект 704-I-I58.83 "Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 3 м3"

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 2205 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Ростовский филиал Гипроавтотранс, 344007, г.Ростов-на-Дону, ул.Московская, 73

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Министерством автомобильного транспорта РСФСР, протокол №22 от 30.09.I986г.
Срок действия типового проекта – I99Iг.

В7КА ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП, 630051, г.Новосибирск, 51, проспект Дзержинского, 81/2

Инв.№
Катал.л.№ 057040

Главный инженер проекта Финкер Э.З.

Главный инженер филиала Левин Э.Я.

gost.e-ecolog.ru