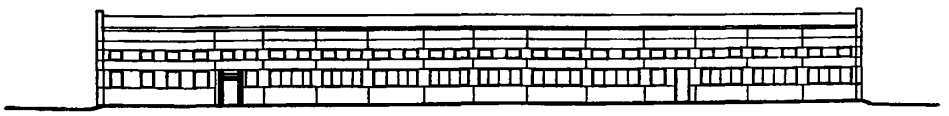
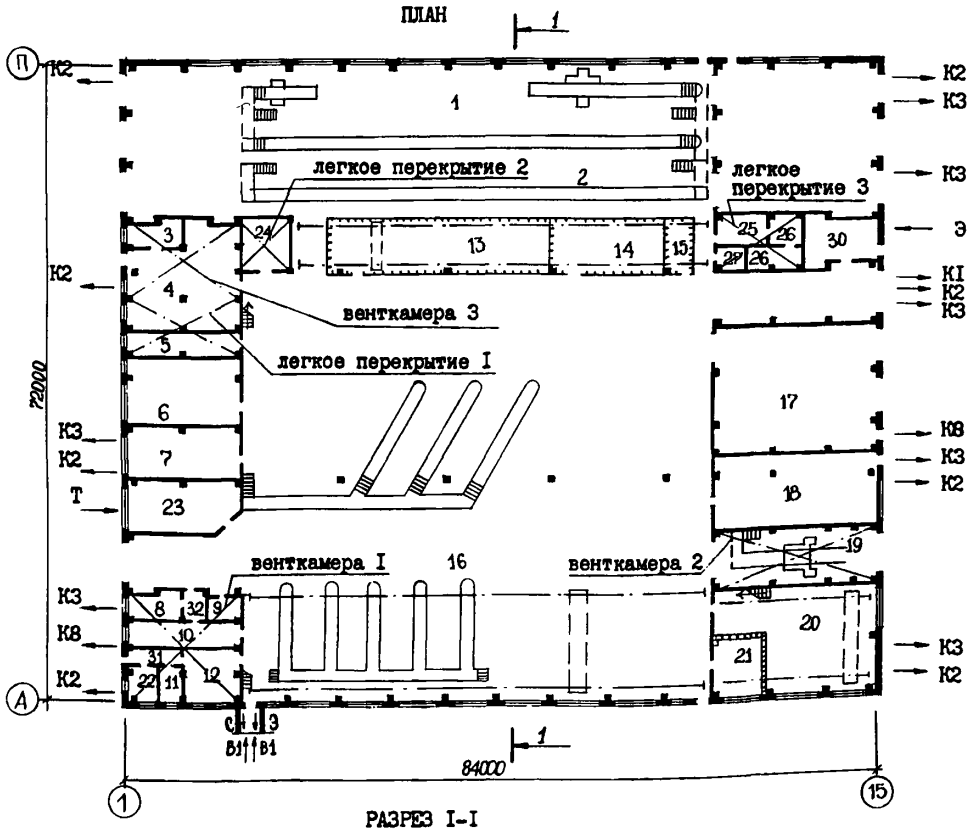
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-35.85 УДК 725.38
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	DFKA
ИЮНЬ 1986		На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I

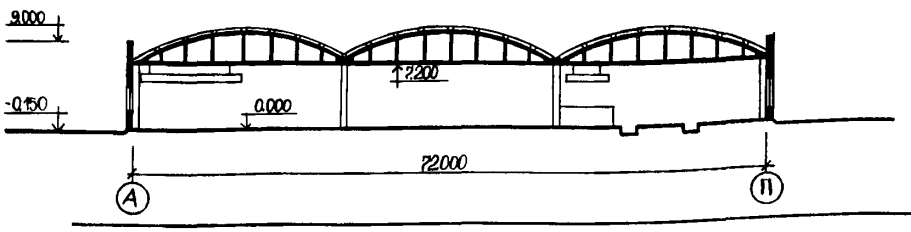
ФАСАД I-I5



ПЛАН



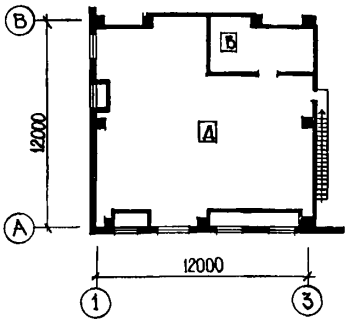
РАЗРЕЗ I-I



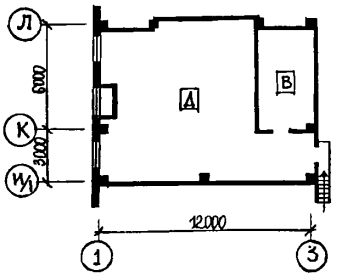
gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-35.85	Лист I Страница 2

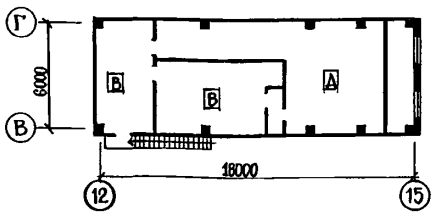
ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ I НА ОТМ. 4.200



ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ 3 НА ОТМ. 4.200



ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ 2 НА ОТМ. 4.200

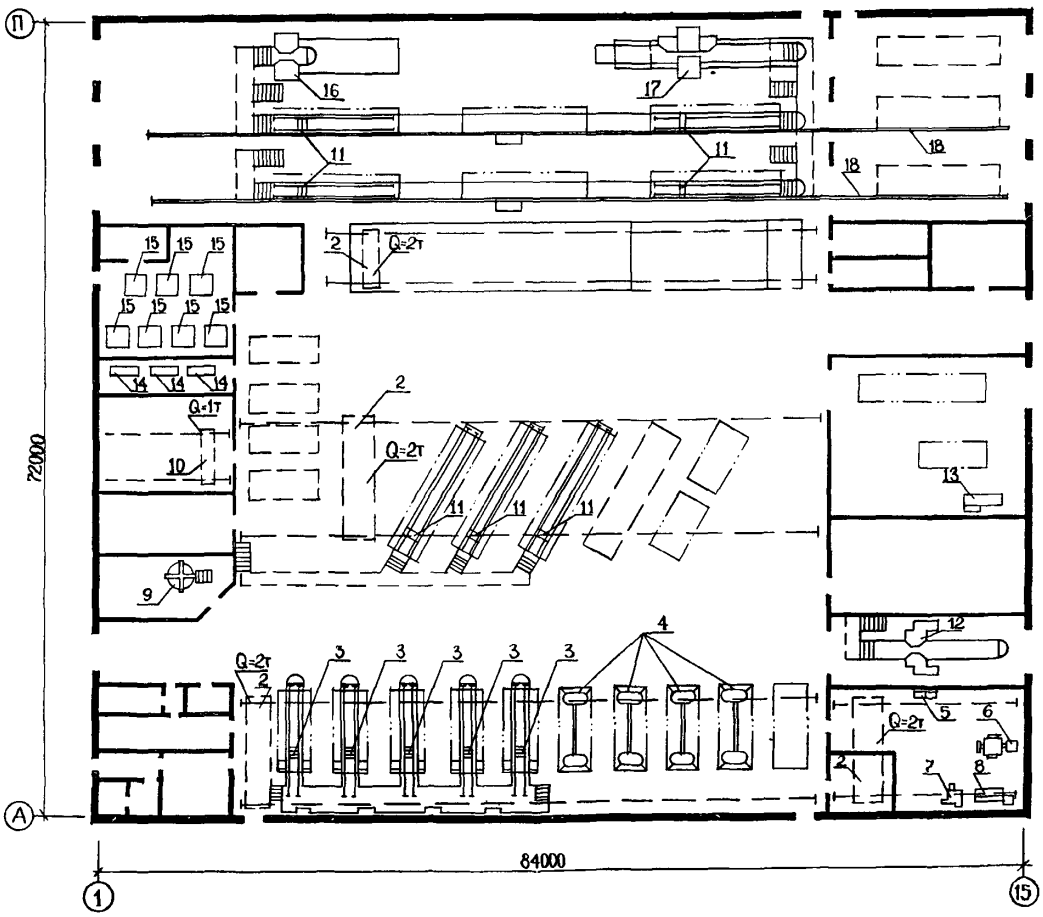


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2	Номер	Наименование	Площадь м2
I	Участок общей диагностики	660,0	I8	Склад запасных частей и материалов	I52,9
2	Участок ТО-I и ТО-2	4I0,2	I9	Участок углубленной диагностики	II6,0
3	Насосная	I7,6	20	Агрегатный, слесарно-механический участок и участок отдела главного механика	I77,8
4	Склад масел	I3I,8	2I	Участок ремонта электрооборудования	35,I
5	Компрессорная	36,9	22	Реагентная	II,8
6	Склад шин	I03,2	23	Центральный тепловой пункт	56,5
7	Шиномонтажный участок	72,I	24	Комната мастеров	37,3
8	Зарядная	I7,6	25	Курительная	I8,7
9	Кислотная	I0,2	26	Мужская уборная	29,6
I0	Аккумуляторный участок	35,9	27	Женская уборная	9,0
II	Регулировочный участок	II,6	28	Венткамера	342,3
I2	Участок ремонта приборов питания	37,I	29	Место для ожидания	3I5,3
I3	Склад агрегатов	I53,3	30	Комплектная трансформаторная подстанция	63,5
I4	Промежуточная кладовая	72,0	3I	Тамбур-шлюз	I8,4
I5	Инструментально-раздаточная кладовая	I8,0			
I6	Участок текущего ремонта	2797,0			
I7	Медницко-сварочный участок	289,4			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-35.85	Лист 2 Страница 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Колич.	Поз.	Наименование и марка	Колич.
I	Стеллаж для зарядки аккумуляторных батарей	2	II	Подъемник канавный передвижной; грузоподъемность - 5т, Р-637.01	7
2	Кран подвесной электрический; грузоподъемность - 2т, ГОСТ 7890-84Е	4	I2	Стенд для диагностики тяговых качеств автомобилей; 4819А-К490	I
3	Пост для замены агрегатов;Р-637	5	I3	Стенд для ремонта радиаторов; Р-209	I
4	Подъемник электрогидравлический; грузоподъемность - 6т, П-II2	4	I4	Компрессор; II0I-В5	3
5	Пресс электрогидравлический; Р-337	I	I5	Резервуар для масел; вместимость 3м3, 704-I-I58.83	7
6	Стенд для ремонта двигателей ЦПКБ Р-770	I	I6	Стенд для проверки углов установки колес автомобилей; КИ-8950	I
7	Станок вертикально-сверлильный; 2Н-I35-I	I	I7	Стенд для проверки тормозных качеств автомобилей; ТС-3	I
8	Станок токарно-винторезный; I6К20Г	I	I8	Конвейер; П-537	2
9	Стенд для демонтажа шин; Ш-5I3	I			
I0	Кран подвесной электрический; грузоподъемность - 1т, ГОСТ 7890-84Е				

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-35.85	Лист 2 Страница 4

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.412-I/77 вып.I Типоразмеров-6; по серии I.412.I-4 Типоразмеров-2; сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.I-I Типоразмеров-3

Фундаментные балки по серии I.415-I вып.I Типоразмеров-5

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3 вып.I Типоразмеров-2; по серии I.427.I-3 Типоразмеров-2; по серии I.020-I/83 вып.2-I Типоразмеров-2 по серии I.431-20 вып.5 Типоразмеров-2

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-I/83 вып.3-I Типоразмеров-2

Перекрытия - сборные железобетонные ребристые и многопустотные плиты по серии I.041.I-2 вып.I,5,6 Типоразмеров-4

Стены - панели из легкого бетона по серии I.030.I-I, вып.I-I Типоразмеров-I4

Перегородки - кирпичные; сборные железобетонные по серии I.431-20 вып.I Типоразмеров-I4 гипсобетонные - по серии I.431-I5, вып.0,I Типоразмеров-I5 сетчатые по серии I.431-I0, вып.3; стеклоблочные

Фермы подстропильные - железобетонные по серии ПК-01-110/81 вып.I Типоразмеров-I

Фермы стропильные - железобетонные по серии I.463-3 вып.4 Типоразмеров-2

Покрытие - комплексные железобетонные плиты по серии I.465.I-I0/82 вып.I; по ГОСТ 22701.0-77*÷22701.5-77* Типоразмеров-I

Кровля - рулонная из 3-х слоев рубероида РКМ-350Б с защитным слоем из гравия на битумной мастике

Лестницы - стальные из холодногнутых профилей по серии I.450.3-3 вып.I ч.I,2

Ограждения - стальные из холодногнутых профилей по серии I.450.3-3 вып.I, ч.I

Полы - бетонные, керамическая плитка, керамическая кислотоупорная плитка, асфальтобетонные, линолеум, мозаичные плиты

Окна - деревянные по ГОСТ I2506-8I, Типоразмеров-4

Фонари - зенитные по серии I.464.2-I7 вып.I Типоразмеров-I

Двери - деревянные по серии 2.435-6 вып.5 Типоразмеров-3; по т.п. 407-3-267 альбом I, Типоразмеров-I; по ГОСТ I4624-84 Типоразмеров-3

Ворота - раздвижные складчатые по шифру 42-74 вып.I Типоразмеров-I; по серии 2.435-6 вып.3 Типоразмеров-I

Подкрановые балки - стальные по серии I.426.2-3 вып.2

Наибольшая масса монтажного элемента (стропильная ферма) - II,7 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Рельефная поверхность стеновых панелей, окрашенная цементными перхлорвиниловыми красками; кирпичные участки стен оштукатурены под фактуру панелей и окрашены; оконные переплеты и дверные полотна, жалюзийные решетки окрасить масляными красками

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, известковая, масляная, водоэмульсионная окраска, облицовка керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный, противопожарный, напор на вводе - I6м, при пожаре 23м

Канализация раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная в наружную сеть

Водосток - внутренний в наружную сеть (вариант выпуска водостоков на рельеф)

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя I50-70°С

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Горячее водоснабжение - от центрального теплового пункта

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

Электроосвещение - люминесцентное и лампами накаливания

Связь и сигнализация - телефонная связь, часофикация, радиотрансляционная связь, пожарная сигнализация, диспетчерская связь

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{270\ кгс/м2}{0,26\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I00\ кгс/м2}{0,98\ кПа}$

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 30 (основное решение), 40°С

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-35.85	Лист 3 Страница 5

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственный корпус предназначается для производства технического обслуживания № I (ТО-I), технического обслуживания № 2 (ТО-2) и текущего ремонта 450 грузовых автомобилей большой грузоподъемности, в том числе: автомобилей КамАЗ-5320 - I35 единиц, автопоездов в составе тягача КамАЗ-54I0 и полуприцепа ОдАЗ-9370 - 3I5 единиц.

Подвижной состав, после выполнения уборочно-моечных работ поступает в корпус на проездные посты диагностики, а затем на посты ТО-I или ТО-2, а также на посты ТР.

ТО-I и ТО-2 выполняются на двух трехпостовых поточных линиях.

ТР выполняется на проездных (автопоезда) и одиночных универсальных и специализированных постах.

Участковые работы текущего ремонта: агрегатные и слесарно-механические в объеме 85%, деревообрабатывающие, обойные, кузнечно-рессорные и малярные выполняются централизованно по кооперации в специализированных участках автотранспортного объединения (региона), остальные работы выполняются на участках корпуса.

Запасные части, агрегаты, смазочные материалы и резина хранятся в кладовых.

Для механизации подъемно-транспортных работ предусмотрены: кран-балки, конвейеры, подъемники и тележки.

G3ED ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Показатели	Единицы измерения	Виды воздействий			
		ТО-I	ТО-2	ТР	Всего
I. Годовое количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	23I6	738		
- автопоездов	воздействие	5405	I7I7		
2. Суточное количество воздействий:					
- автомобилей	воздействие	8	2		
- автопоездов	воздействие	I8	6		
3. Годовой объем работ:					
- автомобилей	чел.ч.	7920	9960	36450	54330
- автопоездов	чел.ч.	20320	25500	93530	I39350
Итого:	чел.ч.	28240	35460	I29980	I93680

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Вода	м3/ч(м3/сут)	2,25(II,55)
Тепло	кВт	28I2,02
	ккал/ч	2424I60
Пар	-	-
Сжатый воздух	м3/ч	I29
Годовой расход электроэнергии	тыс.кВт.час.	II03

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	3
Общее количество работающих	I74
в том числе производственных рабочих	I23
вспомогательных рабочих	39
рабочих в наиболее многочисленную смену	95
Коэффициент сменности	I,7
Количество производственных рабочих на I млн.км.пробега	4,0

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 450 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-I-35.85 | Лист 3 Страница 6

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	887,7I	-
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	677,28	-
V1IO	оборудования	"	2I0,43	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ Iм2 общей площади здания	руб.	-	I08,26
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на Iм3 строительного объема	"	-	II,05
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	I972,69
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	I3200	-
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	0,22
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	29,45
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент, приведенный к М400	т	I232(680)	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,20
	Сталь	"	I88(3I)	-
	Сталь,приведенная к классам А-I и С38/23	"	258	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,05
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,66
	Бетон и железобетон в том числе:	м3	2427,6	-
	монолитный	"	902,9	-
	сборный	"	I524,7	-
	То же, на Iм2 общей площади	"	-	0,39
	Лесоматериалы	"	35,03	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	57,86(2,0)	
	Кирпич	тыс.шт.	I78,8	-
	То же, на Iм2 общей площади	то же	-	0,03

	Наименование		Всего	Удельн. показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KH	воды	м3/ч	2,25	-
	холодной	м3/сут	II,55	-
	горячей	то же	3,39	-
V4KI	канализационные стоки	"	II,I2	-
V4KN	тепла	кВт / ккал/ч	28I2,02 / 2424I60	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	628,9 / 542I60	-
	на вентиляцию	"	2043,94 / I762020	-
	на горячее водоснабжение	"	I24,I8 / I07050	-
	на технологические нужды		I5,02 / I2860	-
	Тепла на отопление Iм2 общей площади	"	-	0,I / 86,66
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	247	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
G3NB	Объем строительный	м3	6I289,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	I36,2
G3OC	Площадь застройки	м2	6II0,0	-
G3OB	Общая площадь	"	6256,2	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I3,9

В скобках указана потребность строительных материалов для учета расходов 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

За расчетный показатель принят I автомобиль. Сметная документация составлена в нормах и ценах I984г.

В проекте дополнительно разработаны варианты для районов строительства с весом снегового покрова 70,I50кгс/м3, при скоростном напоре ветра 35,45кгс/м2

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 - Технология производства
Альбом П - Архитектурные решения, конструкции железобетонные,конструкции металлические
Альбом Ш - Отопление и вентиляция, внутренние водопровод и канализация
Альбом IУ - Силовое электрооборудование, электрическое освещение, связь и сигнализация
Альбом У - Автоматизация санитарно-технических систем
Альбом УI - Задание заводу-изготовителю на электрооборудование и автоматизацию санитарно-технических систем
Альбом УП - Строительные изделия
Альбом УШ - Спецификации оборудования
Альбом IX - Сметы. Книга I, Книга 2
Альбом X - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А 4 -2348 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Новосибирский филиал"Гипроавтотранс",630070,Новосибирск,ул.Каменская,54

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минавтотрансом РСФСР 23.0I.I985г. Протокол № 93. Срок действия - I990г.

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП,630051,Новосибирск,проспект Дзержинского,8I/2

Инв.№
Катал.л.№053972

gost.e-ecolog.ru