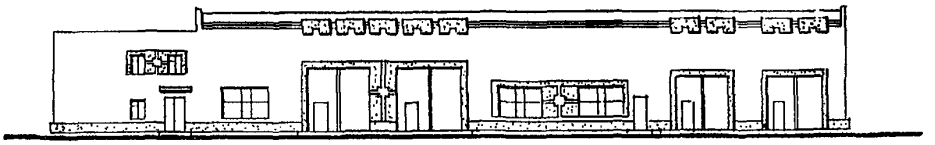
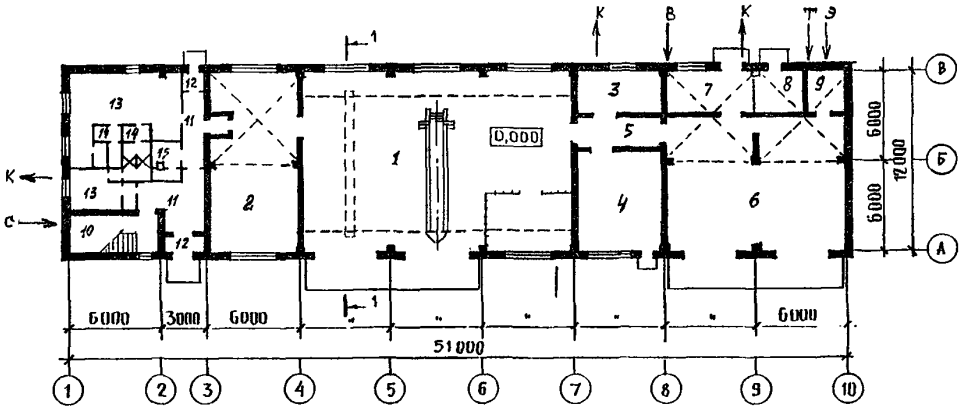
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	503-4-69.91
АПП ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 8 АВТОМАШИН И 8 ТРАКТОРОВ С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ	
НОЯБРЬ 1991	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 7 страницах Страница 1

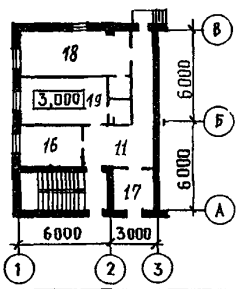
ФАСАД I-IO



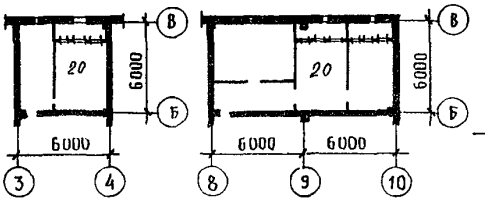
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



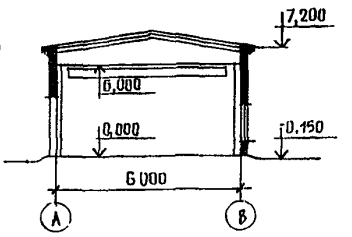
ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ПЛАНЫ НА ОТМ. 3.600



РАЗРЕЗ I-I



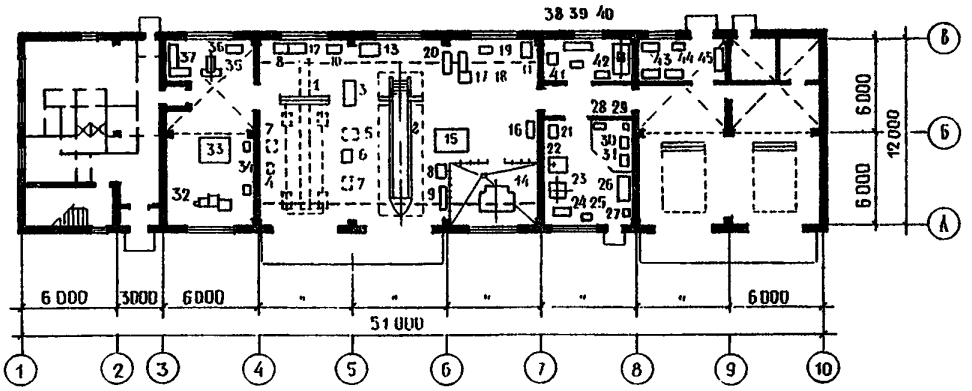
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Разборочно-сборочный участок и технического обслуживания	212,4	I2	Тамбуры	4,6
2	Слесарно-механический участок	66,8	I3	Мужские гардеробы уличной, домашней и спецодежды	37,5
3	Участок подзарядки аккумуляторов	I5,7	I4	М.душевая	I2,0
4	Кузнечно-сварочный участок	37,5	I5	М.уборная	5,2
5	Технологический проезд	II,2	I6	Служебное помещение	II,8
6	Теплая стоянка машин	I03,0	I7	Помещение дежурного водителя	6,9
7	Кладовая запчастей	I5,7	I8	Красный уголок, общественные организации	24,5
8	Тепловой узел	7,8	I9	Комната приема пищи	I7,4
9	Электрощитовая	7,8	20	Венткамеры	I00,8
I0	Лестница	I4,6			
II	Коридоры	4I,0			

gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 8 АВТОМАШИН И 8 ТРАКТОРОВ С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-69.9I	Страница 2

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Кран подвесной Q =3,2 т, L =I0,9 м	I	25	Наковальня двурогая ГОСТII398-75	I
2	Подъёмник канавный П-II3	I	26	Верстак для жестяницких работ	I
3	Стенд для разборки двигателя Р770	I	27	Ящик для кузнечного угля	I
4	Компрессор передвижной С-4I2	I	28	Шкаф сварщика	I
5	Тележка для перевозки двигателей ОПТ-7353	I	29	Ящик для песка	I
6	Стенд для сборки задних и передних мостов автомобилей ОПР-689	I	30	Стол для электросварочных работ ОКС7523	I
7	Пост замены агрегатов автомобилей, Р658	I	3I	Преобразователь сварочный ПД-305У2	I
8	Верстак слесарный	2	32	Станок токарно-винторезный I6Д20	I
9	Шкаф для инструмента	I	33	Пресс Р337	I
I0	Ларь для обтирочных материалов	I	34	Тумбочка для инструмента	2
II	Верстак для ремонта шин	I	35	Вертикально-сверлильный станок 2Г-I25	I
I2	Пресс Р338	I	36	Настольный заточной станок БЭТ-I	I
I3	Стеллаж для двигателей	I	37	Шкаф для инструмента	I
I4	Установка моечная М3I6	I	38	Дистиллятор Д4А	I
I5	Стенд шиномонтажный Ш5I5	I	39	Стеллаж для хранения аккумуляторных батарей	I
I6	Стеллаж для узлов и агрегатов	I	40	Шкаф для зарядки аккумуляторов Э409	I
I7	Верстак электрика Р503Н	I	4I	Тележка для подъёма аккумуляторов 4403	I
I8	Стенд контрольно-испытательн. для электрооборудования КИ-968М	I	42	Шкаф зарядный АТУ-I2495 "Кулон"	I
I9	Ларь для обтирочных материалов	I	43	Стеллаж для узлов и агрегатов	I
20	Шкаф для инструмента	I	44	Стол канцелярский	I
2I	Подставка для поверочной плиты	I	45	Стеллаж для инструмента	I
22	Плита поверочная ГОСТI0905-75	I			
23	Ванна для закалки деталей 8083	I			
24	Горн кузнечный на один огонь 8093	I			

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 8 АВТОМАШИН И 8 ТРАКТОРОВ С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-69.9I	Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – столбчатые железобетонные, ленточные бутобетонные

Фундаментные балки – сборные железобетонные по серии I.4I5.I-2, вып.I, типоразмеров – 2

Балки покрытия – сборные железобетонные предварительно напряженные по серии I.462.I-3/89, вып.I, типоразмеров – 2

Колонны – сборные железобетонные по серии I.423.I-3/88, вып.2, часть 2, типоразмеров – 2

Стены – кирпич керамический полнотелый по ГОСТ-530-80

Перегородки – кирпичные

Плиты перекрытия – над бытовыми помещениями – сборные железобетонные многопустотные панели по серии I.I4I-I, вып.60, типоразмеров – 2 вып.64, типоразмеров – I

Плиты покрытия – сборные железобетонные ребристые предварительно напряженные по ГОСТ 22701.0.77+ГОСТ22701.5-77*, типоразмеров – 7

Кровля – совмещенная рулонная 3-х и 4-х слойная на битумной мастике. Утеплитель – ячеистый бетон γ=400 кгс/м^3

Лестницы – сборные железобетонные марши и площадки по серии I.I5I.I-7, вып. I по серии I.I52.I-8, вып.I

Ограждения – металлические по серии I.050.I-2, вып.2, типоразмеров – 2

Полы – керамическая кислотоупорная плитка, клинкерный кирпич, цементно-песчаные, бетонные, линолеум

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

Двери – деревянные по серии I.I36.5-I9, типоразмеров – 2; по ГОСТ II2I4-86, типоразмеров – I; ГОСТ 6629-88, типоразмеров – 4; серия 2.435-6, вып.I, типоразмеров – I; серия I.435.9-I7, вып. 0,2, типоразмеров – 2

Перемычки – сборные железобетонные по серии I.038.I-I, вып. I, 3, типоразмеров – I9

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

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Стены фасада выполняются с подбором лицевой стороны кирпича под расшивку швов

Цоколь штукатурится цементным раствором М50 с последующей покраской силикатной краской

Оконные и дверные откосы штукатурятся известково-цементным раствором

Все столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка швов, побелка известью, окраска клеевой краской, мокрая штукатурка, глазурованная плитка, водоэмульсионная краска

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод – объединенный: хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарный от наружной сети водопровода

Напор на вводе – I8 м

Канализация – раздельная в наружную сеть и хозяйственно-бытовая на очистные сооружения

Отопление – водяное с параметрами I05 -70°С для бытовых помещений и I30-70°С для системы отопления и вентиляции производственных помещений

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение – централизованное от внешних сетей

Электроснабжение – от местных сетей напряжением 380/220В.

Слаботочные устройства – телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная сеть

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – 0,23кПа / 23кГс/м2

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I,0кПа / I00кГс/м2

R2C0 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

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 8 АВТОМАШИН И 8 ТРАКТОРОВ С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-69.91	Страница 4

V1MA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

						Наименование показателей	Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание*
G3DB	Производственная программа	Мощность предприятия	Расчетные единицы			Единица мощности автомашин и тракторов, шт	ЕА05	I				
				Единица годового объема товарной продукции		в натуральном выражении	ЕА07					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕА08					
			Количество расчетных единиц			Мощность	ЕД06	I6				
				Годовой объем товарной продукции		в натуральном выражении	ЕД09					
						в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10					
						Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп)	СП02	77,I3		482I		
						Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07					
						Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
						Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
						Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06	I05,33		6583		
						Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11	66				
						Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62	34				
						Трудоемкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07	II97I		748		
			Производительность труда			годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
						то же, в натуральном выражении машин и тракторов	ШТ07	I,78				
G3DD		Режим работы и штаты	Численность работающих чел.			общая	ШТ02	9				
				в том числе		рабочих	ШТ03	6				
						в наиболее многочисленную смену	ШТ04	6				
						количество рабочих дней в году	ШТ08	260				
						количество смен в сутки	ШТ01	I				
						продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
						коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	I				
						коэффициент загрузки оборудования	ШТ10	0,5				
G3OC		Техническая характеристика	Площадь, м²			застройки	ХП01	673,9		42,I2		
G3OB						общая	ХП02	8II,4		50,7I		
				в том числе		подземной части	ХП03					
						встроенных (бытовых) помещений	ХП09	206,9				
G3NB			Объем строительный, м³			общий	ХБ01	4886,9		305,43		
				в том числе		подземной части	ХБ02	–				
						встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	724,I				

* для заполнения данных проекта привязки

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 8 АВТОМАШИН И 8 ТРАКТОРОВ С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-69.9I	Страница 5

	Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V11A	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)		общая	CC01	I52,3I 235,0I	289,64 48,09	95I3,4		
V11B			в том числе	строительно-монтажных работ	CC02	95,98 I5I,65	I86,90 3I,03	5998,8		
V11L				оборудования	CC03	56,33 83,36	I02,74 I7,06	3520,6		
V11O				общая с учетом условной привязки	CC10	I98,00 305,5I	376,52 62,52	I2375,0		
	Трудоемкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	I4472	I7,84 2,96	904,5	I5078I	
V1JF		трудозатраты построечные, чел.-ч			TP06	I3298	I6,39 2,72	83I,I3	I38550	
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)		всего	PЦ01	I39,40	I7I,80 28,53	87I2,5	I452386	
				приведенный к М400	PЦ02	I37,09	I68,95 28,05	8568,I	I4283I8	
				в том числе на индустриальные изделия	PЦ03	38,89	47,93 7,96	2430,6	405I89	
		Сталь, т (удельные показатели, кг)		всего	PC01	9,02	II,I2 I,85	563,7	93978	
				приведенная к классу A-I и Ст3	PC02	I2,49	I5,39 2,56	780,6	I30I3I	
				в том числе на индустриальные изделия	PC03	9,29	II,44 I,90	580,6	9679I	
		Бетон и железобетон, м³		всего	PБ01	2I9,84	0,27 0,04	I3,74	2290,5	
			в том числе	монолитный	PБ02	II4,I9	0,I4 0,02	7,I4	II89,7	
				сборный тяжелый	PБ04	I05,65	0,I3 0,02	6,60	II00,8	
				сборный легкий	PБ05					
		Лесоматериалы, м³		всего	PЛ01	I5,67	0,02 0,003	0,98	I63,3	
				приведенные к круглому лесу	PЛ02	23,50	0,03 0,005	I,47	244,8	
		Кирпич, тыс. шт.			PK01	I90,70	0,30 0,049	I5,03	I986,7	
		Стекло строительное, м²			PД01	7I;3	0,09 0,0I	4,46	742,9	
		Асбестоцемент, м²			PД02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м²			PГ03	24I8,0	2,98 0,49	I5I,I3	25I927	
		Трубы пластмассовые		м	PД04	342,9	0,42 0,07	2I,43	3572,6	
				т	PД05	0,37	0,0005 0,000I	0,23	3,85	
		Трубы стеклянные, м			PД06					
V1LH	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м³/сут	ЭВ13	4,49	0,0043 0,0007	0,22		
					л/с	ЭВ11	2,I6	0,0023 0,0004	0,I2		
				годовой, м³		ЭВ14	907,4	I,I2 0,I9	56,7I		
			горячей	расчетный	м³/сут	ЭВ23	I,09	0,00I	0,07		
					л/с	ЭВ21	0,82	0,00I	0,05		
				годовой м³		ЭВ24	283,4	0,35 0,06	I7,7I		

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС
ГАРАЖА НА 8 АВТОМАШИН И 8 ТРАКТОРОВ С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-69.9I

Страница 6

	Наименование показателей			Код	Типовая проектная документация: Всего	Удельные показатели: на 1 м² общей площади / на 1 м³ строительного объема	Удельные показатели: на расчетную единицу	Удельные показатели: на 1 млн. руб. СМР	Примечание
V1LS	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды. Расход пара: расчетный, кг/ч			ПС09					
	Расход пара: годовой, т			ПС07					
V1LA	Расход сжатого воздуха: расчетный, м³/ч			ЭС02					
	Расход сжатого воздуха: годовой, м³			ЭС03					
V1LN	Расход тепла, всего: расчетный,		кВт	ЭТ01	66I,73	0,82 0,I4	4I,36		
			ккал/ч	ЭТ14	568982	70I,23 II6,43	3556I,4		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	2599,98	3,20 0,53	I62,50		
			Гкал	ЭТ25	620,52				
	в том числе: на отопление: расчетный,		кВт	ЭТ02	II6,23	0,I4 0,02	7,26		
			ккал/ч	ЭТ15	99942	I23,2 20,5	6246,4		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	99I,9	I,22 0,20	6I,99		
			Гкал	ЭТ26	236,73				
	на вентиляцию: расчетный,		кВт	ЭТ03	48I,30	0,53 0,I0	30,08		
			ккал/ч	ЭТ16	4I3840	5I0,0 84,68	25865		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	I487,83	I,83 0,30	92,99		
			Гкал	ЭТ27	355,09				
	на горячее водоснабжение: расчетный,		кВт	ЭТ04	64,20	0,08 0,0I	4,0I		
			ккал/ч	ЭТ17	55200	68,03 II,30	3450		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	I20,25	0,I5 0,02	7,52		
			Гкал	ЭТ28	28,70				
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м³/сут.			ЭК01	5,58	0,007 0,00I	0,35		
V1LJ	Расход газа: расчетный, м³/ч			ЭГ01					
	Расход газа: годовой, м³			ЭГ02					
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	2I8,3	269,04 44,67	I3643,8		
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	76,I5		4,76		
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	II,0				

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА НА 8 АВТОМАШИН И 8 ТРАКТОРОВ С НАВЕСОМ-СТОЯНКОЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-69.91	Страница 7

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-1 и ТО-2 производится 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.

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

Проект разработан взамен типового проекта 503-4-34.85. За расчетную единицу принятаI машина. (Всего I6 расчётных единиц).В дробных стоимостных показателях сметная стоимость приведена: в числителе-в нормах и ценах I984г.,в знаменателе- в ценах I99Iг.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
Часть I	ТХ	Технология производства
	АР	Архитектурные решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
	КМ	Конструкции металлические
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
	ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
Часть 2	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	СС	Связь и сигнализация
	АОВ	Автоматизация санитарно-технических систем
	АОО	Чертежи заданий заводам изготовителям
Альбом 2	КЖИ	Чертежи строительных изделий
Альбом 3	СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 5	С	Сметы

Объём проектных материалов,приведенных к формату А4, - 942 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Союзгипролесхоз", II38I2, г.Москва, ГСП-230, ул.Люсиновская, 44

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомлесом СССР, протокол от 28.06.9I № 5
Введен в действие институтом "Союзгипролесхоз", приказ от 05.07.9Iг. № 44
Срок действия типового проекта - I996г.

B7KA ПОСТАВЩИК Арендное производственное предприятие ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

gost.e-ecolog.ru