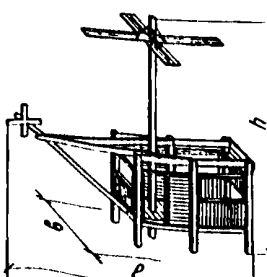
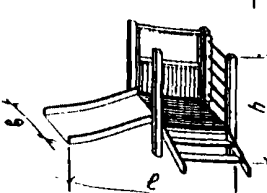
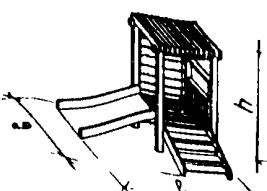
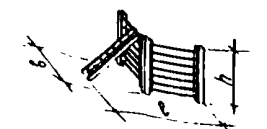
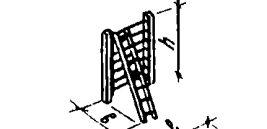
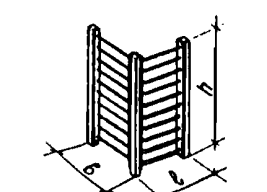
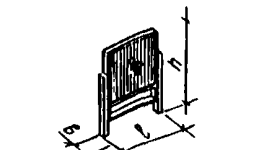


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Строительные конструкции и изделия Серия 3.300.9-4 Выпуск 0-3, 3-1
<b>ЦИТП</b>	ЭЛЕМЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ	
АПРЕЛЬ <b>1991</b>	ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ	На 6-ти листах На 12-ти страницах Страница I

Оборудование и мебель детских площадок  
 Номенклатура комплектов  
 отдельного набора

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Расход материалов		
				е	h	в		Древесина (в м <sup>3</sup> , 40х100)	Сталь, кг	Бетон, м <sup>3</sup>
U 01	3.300.9-4.0-3 01	1. Оборудование и мебель для спокойных игр  Стал для игр		1800	720 600 480 430	920	80°)	0,19	27	0,12
U 02	3.300.9-4.0-3 02	Скамья детская		1800	440 360 280 240	400	38°	0,10	17	0,06
U 03	3.300.9-4.0-3 03	Скамья для взрослых		1800	815	483	62°	0,12	18	0,06
U 04	3.300.9-4.0-3 04 -01	Песочница		1760 1460	320 210	1760 1460	73° 57°	0,17 0,12	18 18	0,14 0,14
U 05	3.300.9-4.0-3 05	Секция с тепловой доской		1440	1680	1440	138°	0,22	32	0,14
U 06	3.300.9-4.0-3 06	1.1 Оборудование для сюжетно-ролевых игр  Машина пожарная		3962	2100	1532	419°	0,56	130	0,36

продолжение

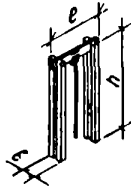
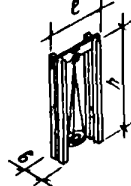
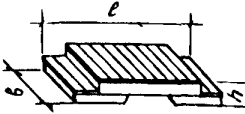
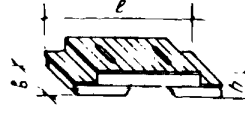
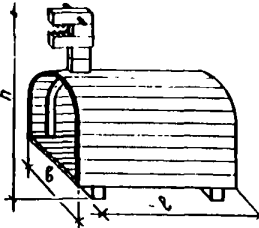
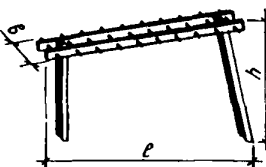
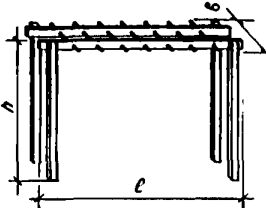
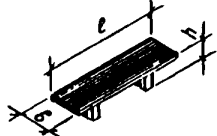
Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Расход древесины (м <sup>3</sup> по л-1), м <sup>3</sup>	материалы	
				е	h	б			Сталь, кг	Детали, м <sup>3</sup>
И 07	3.300.9-4.0-3 07	Вертолет		4450	3900	3000	299*	0,70	66	0,38
И 08	3.300.9-4.0-3 08	Горка-манеж		3035	1790	1300	163*	0,36	83	0,29
И 09	3.300.9-4.0-3 09 -01	Горка со скитом		3035 2935	2380 2300	2010 2310	234* 245*	0,56 0,57	93 94	0,29 0,29
И 10.0 И 10.2	3.300.9-4.0-3 10 -02	Секция ступенчатой лестницы		2440 2120	1300 2200	1292	88* 130*	0,11 0,17	63 84	0,09 0,09
И 10.1	3.300.9-4.0-3 10 -01	Секция ступенчатой лестницы		1292	1600	1080	57*	0,08	38	0,06
И 10.3	3.300.9-4.0-3 10 -03	Секция ступенчатой лестницы		1292	2500	1292	112*	0,16	70	0,09
И 11.0	3.300.9-4.0-3 11	Секция для метания мяча и колец		1292	1800	367	43*	0,07	13	0,06

2. Оборудование и мебель для подвижной деятельности и гимнастики

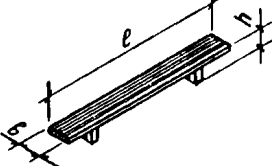
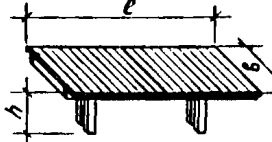
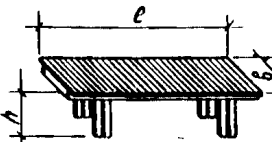



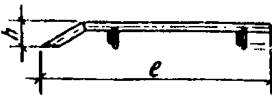

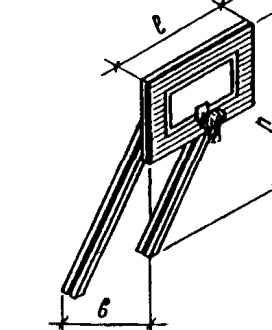
продолжение

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Мас-са, кг	Расход материалов		
				l	h	b		Доски (в м <sup>3</sup> , 400-1), м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Бетон, м <sup>3</sup>
И11.1	3.300.9-4.0-3 11 -01	Секция для летания мяча и колец		1292	1800	92	53*	0,08	10	0,06
И11.2	3.300.9-4.0-3 11 -02	Секция для летания мяча и колец		1292	1800	270	50*	0,07	10	0,06
И12.0	3.300.9-4.0-3 12	Секция скачеляти		1998	2600	300	129*	0,14	56	0,19
И12.1	3.300.9-4.0-3 12 -01	Секция с качелями		1348	2000	300	68*	0,06	25	0,12
И12.2	3.300.9-4.0-3 12 -02	Секция с качелями		3748	2300	300	84*	0,09	37	0,12
И12.3	-03			84*	0,10	41	0,12			
И13	3.300.9-4.0-3 13	Гимнастический блок с турниками и веревочной лестницей		2550	2300	1292	138*	0,24	79	0,21
И14.0	3.300.9-4.0-3 14	Секция с канатом, шестом, качелями		3198	2300	450	115*	0,21	38	0,19
И14.1	3.300.9-4.0-3 14 -01	Секция с канатом, шестом, качелями		1048	2300	228	62*	0,12	20	0,12

продолжение

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Мас-са, кг	Расход материалов		
				ℓ	h	б		Дерево (м <sup>3</sup> , (дм-1))	Сталь, кг	Бетон, м <sup>3</sup>
И14.2	3.300.9-4.0-3 14 -02	Секция с канатом, шестом, качелями		1048	2300	228	63*	0,13	20	0,12
И14.3	3.300.9-4.0-3 14 -03	Секция с канатом, шестом, качелями		1348	2300	450	65*	0,13	20	0,12
И15.0	3.300.9-4.0-3 15	Лесенки-ступеньки		1123	180	785	26	0,03	5	—
И15.1	3.300.9-4.0-3 15 -01	Лесенки ступеньки		1123	180	785	26	0,03	5	—
И16	3.300.9-4.0-3 16	Снаряд для пролезания		1200	1108	800	74	0,15	7	—
И17.0	3.300.9-4.0-3 17	Рукозод		3000	1780	450	74*	0,14	27	0,32
И17.1	3.300.9-4.0-3 17 -01	Рукозод		3100	2060	900	87*	0,23	47	0,11
И18.0	3.300.9-4.0-3 18	Балансир		1400	300	408	83*	0,10	13	0,12

продолжение

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Расход материалов		
				l	h	b		Крепёж (шт.)	Сталь, кг	Бетон, м <sup>3</sup>
У18.1 У18.2 У18.3	3.300.9-4.0-3 18 -01 -02 -03	Балансир		2000	300 240 180	230	38* 36* 35*	0,09 0,09 0,08	13 13 13	0,12 0,12 0,12
У19	3.300.9-4.0-3 19	Стол для настольного тенниса от 5 до 10 лет		2000	600	1000	90*	0,22	22	0,12
У20	3.300.9-4.0-3 20	Стол для настольного тенниса от 10 до 16 лет		2740	760	1525	150*	0,29	38	0,25
У21.0	3.300.9-4.0-3 21	Скамья гимнастическая		3600	300 250	300	85*	0,12	28	0,11
У21.1	3.300.9-4.0-3 21 -01	Скамья гимнастическая		2400	250	300	51*	0,09	21	0,08
У21.2	3.300.9-4.0-3 21 -02	Скамья гимнастическая		2400	200	200	41*	0,08	20	0,08
У22.0	3.300.9-4.0-3 22	Бум		6200	700	228	154*	0,40	18	0,16
У22.1	3.300.9-4.0-3 22 -01	Бум		3900	500	228	114*	0,28	18	0,16
У23	3.300.9-4.0-3 23	Баскетбольная стойка		1800	4000	1478	129*	0,38	40	1,3

продолжение

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Закрис	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Расход материалов		
				ℓ	h	б		Арматура (в м <sup>4</sup> цзп-1), м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Бетон, м <sup>3</sup>
И 24	3.300.9-4.0-3 24	Стойка для прыжков в высоту		2600	1000	92	30*	0,09	10	0,06
И 25	3.300.9-4.0-3 25 -01 -02 -03 -04	Барьер легкоатлетический		1200	600	500	8	—	8	—
					762		9	—	9	—
					914		9	—	10	—
					1000		10	—	10	—
	1067	10	—	11	—					
И 26.0	3.300.9-4.0-3 26	Стенка-барьер для лазания		1292	1300	92	34*	0,11	10	0,06
И 26.1	3.300.9-4.0-3 26 -01	Стенка-барьер для лазания		1292	1300	92	29*	0,09	10	0,06
И 26.2	3.300.9-4.0-3 26 -02	Стенка-барьер для лазания		1292	1300	92	29*	0,09	10	0,06
И 26.3	3.300.9-4.0-3 26 -03	Стенка-барьер для лазания		1292	1300	92	29*	0,09	10	0,06
И 26.4	3.300.9-4.0-3 26 -04	Стенка-барьер для лазания		1292	1300	92	26*	0,08	10	0,06
И 27.0	3.300.9-4.0-3 27	Ограждение хоккейного поля		1140	1160	502	32	0,08	3	—
И 27.1	3.300.9-4.0-3 27 -01	Ограждение хоккейного поля		1140	1160	121	28	0,07	2	—
И 27.2	3.300.9-4.0-3 27 -02	Ограждение хоккейного поля		1144	1160	502	32	0,08	3	—

ЭЛЕМЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ

Строительные  
конструкции и  
изделия  
Серия 3.300.9-4  
Вып. 0-3, 3-1

продолжение

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Расход материалов		
				е	h	б		Хромированная сталь, кг	бетон, м <sup>3</sup>	
И28	3.300.9-4.0-3 28	Подиум для профилактики плоскостопия		3140	120	3140	156	0,33	32	—
И29	3.300.9-4.0-3 29	3 Оборудование для изучения правил дорожного движения Стойка для дорожных знаков		600	1800	600	16	—	17	—
И30	3.300.9-4.0-3 30	Стойка для светофора		600	1800	600	16	0,01	6	—
И31.0	3.300.9-4.0-3 31	Ограждение для пешеходов		1600	675	360	19	0,001	2,0	—
И31.1	3.300.9-4.0-3 31-01	Ограждение для пешеходов		754	675	360	9	—	9	—
И31.2	3.300.9-4.0-3 31-02	Ограждение для пешеходов		754	675	360	7	—	8	—
И32.0	3.300.9-4.0-3 32	Велостаянка		3925	120	3140	309	0,73	41	—
И32.1	3.300.9-4.0-3 32-01	Велостаянка		7065	120	1570	155	0,39	19	—

ЭЛЕМЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ

Строительные  
конструкции и  
изделия  
Серия 3.300.9-4  
Вып. 0-3,3-1

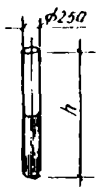
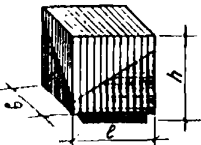
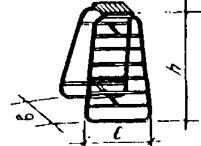
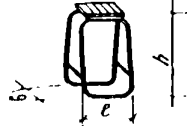
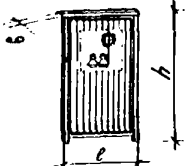
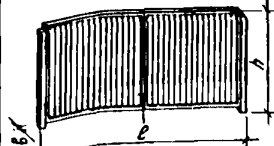
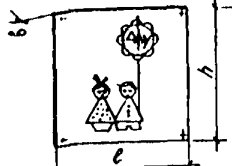
Лист 4  
Страница 8

продолжение

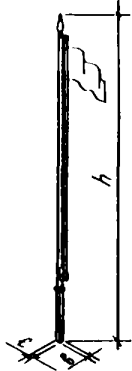
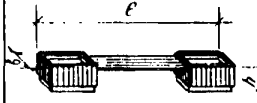
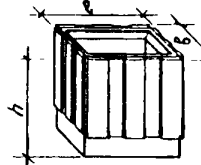
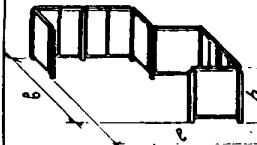

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Масса, кг	Расход материалов		
				ℓ	h	б		Доска (м <sup>2</sup> )	Сталь, кг	Бетон, м <sup>3</sup>
У33	3.300.9-4.0-3 33	Пострегуляриращика		521	120	521	8	0,02	1	—
У34	3.300.9-4.0-3 34	Автоматическая		1753	848	600	62	0,26	2	—
У35.0	3.300.9-4.0-3 35	4. Оборудование для географической площадки Забар-измеритель и ограда		1060	1040	60	46*	0,02	52	0,06
У35.1	3.300.9-4.0-3 35 -01	Забар-измеритель и ограда		1000	1040	60	28*	0,01	31	0,03
У35.2	3.300.9-4.0-3 35 -02	Забар-измеритель и ограда		1000	1040	60	28*	0,01	31	0,03
У35.3	3.300.9-4.0-3 35 -03	Забар-измеритель и ограда		1260	1600	60	6*	0,02	70	0,06
У35.4	3.300.9-4.0-3 35 -04	Забар-измеритель и ограда		1200	1600	60	38*	0,01	45	0,03
У35.5	3.300.9-4.0-3 35 -05	Забар-измеритель и ограда		1200	1600	60	38*	0,01	45	0,03



продолжение

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Мас-са, кг	Расход материалов		
				е	h	в		Досшина (6 т.ч. (исп-1), м <sup>2</sup> )	Сталь, кг	Бетон, м <sup>3</sup>
ц36	3.300.9-4.0-3 36	Столб-высотомер		-	2000	-	80*	0,21	5	0,03
ц37	3.300.9-4.0-3 37	Метр кубический		1000	1092	1000	121*	0,39	18	0,14
ц38.0	3.300.9-4.0-3 38	Подставка под географические приборы		1200	2000	1200	75	0,02	73	-
ц38.1	3.300.9-4.0-3 38 -01	Подставка под географические приборы		600	1000	600	18	0,01	14	-
ц39.0	3.300.9-4.0-3 39	5. Элементы благоустройства общего назначения Калитка и ворота		1060	2065	320	142*	0,10	139	0,06
ц39.1	3.300.9-4.0-3 39 -01	Калитка и ворота		3060	1600	60	192*	0,18	156	0,08
ц40	3.300.9-4.0-3 40	Эмблема детского дошкольного учреждения		600	600	12	6	0,01	-	-

продолжение

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Мак. са, кг	Расход материалов		
				ℓ	h	б		Удельная (в т.ч. доп.), м <sup>3</sup>	Сталь, кг	Бетон, м <sup>3</sup>
И41	3.300.9-4.0-3 41	Флажок		155	5000	60	105*	0,01	116	0,14
И42	3.300.9-4.0-3 42	Цветочница с скамьей		3398	440	884	36	0,65	5	—
И43	3.300.9-4.0-3 43	Урна с алакатосовым бедром		442	440	452	20	0,03	2	—
И44.0	3.300.9-4.0-3 44	Ограждение мусоросборника		4560	1600	4560	1214*	0,37	973	0,25
И44.1	3.300.9-4.0-3 44-01	Ограждение мусоросборника		3060	1600	1560	617*	0,19	498	0,14

х) Масса на монтируемые изделия (отмечена знаком <sup>х</sup>) указана без учёта массы фундамента, в одном ключе с немонтируемыми изделиями.

ДИДА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Оборудование и мебель детских площадок (комплекты отдельного набора) рассчитаны на серийное заводское изготовление изделий и оснащение земельных участков вновь возводимых и существующих детских дошкольных учреждений и школ. Номенклатура изделий и параметры приняты в соответствии с функционально-техническими требованиями задания на разработку.

Оборудование и мебель, поставляемые потребителю в разобранном виде – комплектами составных частей, подлежат площадочной сборке и монтажу, согласно схемам расположения и планировочной расстановке, непосредственно на месте эксплуатации готовых изделий. Установка монтируемых изделий выполнена в съёмном решении, с закреплением к сменным подушкам фундаментных блоков, заложенным ниже уровня земли.

Набор оборудования и мебели разработан в едином архитектурно-художественном и конструктивно-технологическом решении, в 9 вариантах отделки для эксплуатации в атмосферных условиях. Предусмотрены примеры формирования компоновок отдельных моделей в комплексы. Всего по 76 моделям набора разработано 80 марок изделий.

Общие технические требования к элементам оборудования и мебели установлены применительно к ГОСТ 16371-84 и НГД на режимы, конструкции, материалы и покрытия. В выпуске 3-1 (1,2) дан проект типовых „технических условий” в составе документа „техническое описание”.

Конструкция составных частей обеспечивает многократное проведение монтажа и демонтажа готовых изделий. Угловые соединения деревянных коробок выполнены с сухой сборкой, посредством уголков и шурупов. Неразъемные соединения сборочных единиц из металла выполнены на сварке.

Основными материалами для изготовления набора служат: пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-86Е из древесины сосны, пихты, лиственницы и кедра I...3 сорта для прозрачной (лаковой) отделки; пиломатериалы 4-го сорта – для непрозрачной (эмалевой) отделки и плита цементностружечная ЦСП-I-16,0 (12,0) ГОСТ 26816-86.

В отдельных изделиях применяются: труба водогазопроводная Дн 33,5 ГОСТ 3262-75; уголок 56х36х4 (32х32х4) ГОСТ 8510-86; канат капроновый КК 40 мм I05 ктекс ГОСТ 10293-77; труба 60х60х5 ГОСТ 8639-82 и сетка № 30-2 ГОСТ 5336-80.

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Область применения оборудования и мебели распространяется на типовые площадки земельных участков детских дошкольных учреждений: групповые площадки различных возрастных групп детей (1-2 года, 2-3 года, 3-4 года, 4-5 лет, 5-6 лет) – тематические, физкультурные и хозяйственные площадки, на участки школ: площадки отдыха для различных возрастных групп учащихся (I, II, -IV, V-IX классов – для подвижных игр, V-IX классов – для тихого отдыха), учебно-спортивные площадки для I-IV и V-XI классов, учебно-опытную зону и хозяйственную площадку. Отдельные группы изделий могут применяться для оснащения детских игровых площадок микрорайонов.

Изделия оборудования и мебели должны соответствовать образцам, выполненным заводом-изготовителем, согласованным и утвержденным в установленном порядке.

Комплекты составных частей набора собираются в готовые изделия и монтируются на площадке, согласно узлов и схем расположения элементов сборных конструкций, по указаниям пояснительной записки выпуска 0-3 (1,2).

ЭЛЕМЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ		Строительные конструкции и изделия Серия 3.300.9-4 Вып.0-3, 3-1	Лист 6 Страница 12
<p>Варианты отделки оборудования и мебели предусматривают прозрачное трехслойное покрытие: лак АК-113 ГОСТ 23832-79.11.У1 (по цветному порозаполнителю), для эксплуатации в различных климатических районах и непрозрачное трехслойное покрытие: эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74.11.У1 (по грунтовке), на срок сохранения защитных свойств в условиях умеренного климата в течение шести лет.</p>			
ЖЗДА	ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА - не более <u>500 кгс/м<sup>2</sup></u> 4,9 кПа	Г 2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -обычные геологические условия строительства
М1ВД	РАСЧЁТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - средняя максимальная ниже + 40°С - средняя минимальная выше - 45°С		
С2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ - II, III климатический район - IV климатический подрайон	Г 2ВQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - атмосферные воздействия в макро- климатическом районе с умеренным климатом
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
<p>Вся ПД ТСК серии состоит из 6 выпусков: 0-1, 1-1, 0-2, 2-1, 0-3, 3-1.</p>			
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ Выпуск 0-3 Оборудование и мебель детских площадок (комплекты отдельного набора). Указания по применению Часть I (стр.1-103), часть 2 (стр. 104-186). Выпуск 3-1 Оборудование и мебель детских площадок (комплекты отдельного набора). Изделия заводского изготовления. Рабочие чертежи Часть I (стр.1-124), часть 2 (стр. 125-249). Объём проектных материалов, приведенных к формату А4-878 форматок.		
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9.		
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 27.02.90 № 36, введены в действие с 01.12.90, приказ ЦНИИЭП учебных зданий от 13.08.90 № 55. Срок действия - 2005г.		
В7КА	ПОСТАВЩИК ЦНИИЭП учебных зданий, 127434, Москва, Дмитровское шоссе, дом 9.		

Катал. л.№ 065765