

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**320-58**

**МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
МЕСТ ОТДЫХА /ЛЕСОПАРКИ/**

АЛЬБОМ ○

**НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ  
ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-58  
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
МЕСТ ОТДЫХА /ЛЕСОПАРКИ/

АЛЬБОМ ○

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ ○	НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА. РЕКОМЕНДАЦИИ
АЛЬБОМ I	СООРУЖЕНИЯ
АЛЬБОМ II	ОБОРУДОВАНИЕ МЕСТ ОТДЫХА
АЛЬБОМ III	СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
БЕЛГОСПРОЕКТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
 /А.ТЕПЕШ /  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  
 ЗВИШНЕВСКАЯ /

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
ГОССТРОЕМ БССР  
ПРИКАЗ № 69 ОТ 3.VI. 1977г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ  
БЕЛГОСПРОЕКТ  
ПРИКАЗ N 2237 ОТ 20.XII 1977г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТА	№ СТР.
Содержание альбома	1	3
Пояснительная записка	2-3	4-5
Номенклатура	4-14	6-16
Принципы архитектурно-планировочной организации	15-16	17-18
Схемы зонирования лесопарков	17	19
Типы мест отдыха и их оборудование	18	20
Схемы размещения оборудования в местах массового отдыха	19	21
Схемы размещения оборудования на детских площадках	20	22
Схемы размещения районов и зон отдыха	21	23
Схемы размещения мест отдыха	22	24
Места отдыха. Примерные схемы размещения оборудования.	23-24	25-26
Схемы организации остановочных пунктов общественного транспорта	25	27

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТА	№ СТР.
Условные обозначения (планы)	26-27	28-29
Примеры изображений на информационном стенде.	28-29	30-31
Знаки-символы. Направления и виды движения.	30	32
Знаки-символы. Обслуживание.	31-32	33-34
Знаки-символы. Отдых. Запрещающие знаки.	33	35
Знаки-символы. Развлечения.	34	36
Информационные стенды и указатели. Шрифт тип I.	35	37
Информационные стенды и указатели Шрифт тип II.	36	38
Шрифты. Элементы букв.	37	39
Примененные и использованные проекты. Литература.	38	40

Руч. АНМ-7  
 Д. КОНСТРУКТОР  
 Д. АРХ. ПР-ТА  
 Д. ИНЖ. ПР-ТА  
 СТ. АРХИТЕКТОР  
 В. Ивлицев  
 В. Алексеевич  
 О. Валцневская  
 Н. Новик  
 Г. Бончук

БЕЛГОСПРОЕКТ  
 г. Минск

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовой проект разработан для обычных условий строительства во II климатическом районе с расчетной зимней температурой наружного воздуха - 20°

Геологические условия: спокойный рельеф, грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые.

Нормативный скоростной напор ветра 45 кг/м² /III район/.

Вес снегового покрова на I м² площади горизонтальной поверхности покрытия - 100 кг/м² /IV район/.

Проект предназначен:

- проектным организациям
- специализированным заводом-изготовителем
- управлениям лесных и лесопарковых хозяйств.
- архитектурно-планировочным управлениям городов
- производственным предприятиям и объединениям, имеющим участки загородного отдыха, для строительства хозяйственным способом.

Цель проекта

- функциональная организация лесопарков.
- распределение оборудования на территориях с учетом рабочих функциональных зон.
- определение оптимального набора оборудования /малых форм/ для мест отдыха и обслуживания населения в лесопарках
- определение групп малых форм объединенных функциональными, стилистическими, конструктивными и технологическими признаками с выявлением 3-х типов оборудования рассчитанного на промышленное производство или на самодельное из местных материалов.

- определение пределов сложности конфигурации малых форм и унифицированных элементов их составляющих исходя из специфики их использования в условиях природного ландшафта и технологических возможностей массового индустриального производства.

При составлении проекта учитывались:

Санитарно-гигиенические нормы эксплуатации оборудования в условиях естественного ландшафта,

нормы соответствующих глав СНиП, инструкции и рекомендации по планировке и застройке курортов, учреждений и зон отдыха, нормы проектирования лесопарковых частей зеленых зон, проектные, руководящие и ведомственные материалы управления "Минскзеленстрой", Минского областного управления лесного хозяйства, Ленинградского управления лесного хозяйства, проектных институтов:

- ЛенНИИпроект
- Минскпроект.

Графическая часть проекта и его комплектация выполнены в соответствии с "Основными положениями по комплектации и оформлению типовых проектов." и "Единой системой конструкторской документации /ЕСКД/.

Указания для пользования проектом.

Альбом О включает в себя основные характеристики проекта, номенклатуру малых форм /графические изображения и экономические характеристики/, рекомендации по архитектурно-планировочной организации и оборудованию лесопарков, примерные схемы площадок с расстановкой оборудования, шрифты и знаки-символы.

Альбом О используется в качестве справочного пособия.

Альбомы I и II содержат архитектурно-строительные чертежи малых архитектурных форм. В альбомах они объединены в группы согласно назначению:

И.А.АЛЕКСЕЕВ  
 Э.В.ШЕНКОВА  
 Н.Н.ЮВАК  
 И.А.АЛЕКСЕЕВ  
 Э.В.ШЕНКОВА  
 Н.Н.ЮВАК  
 И.А.АЛЕКСЕЕВ  
 Э.В.ШЕНКОВА  
 Н.Н.ЮВАК

ДЕЛОВОЕ ЦЕНТРИ  
 Г. МИНСК

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА МЕСТ ОТДЫХА.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58	АЛЬБОМ 0	Лист 2
------	---	------------------------	--------------------------	-------------	-----------

Альбом I - сооружения /павильоны, водные устройства, туалеты/.

Альбом II- Оборудование/мебель, игровые устройства, очаги, кормушки для животных, визуальная информация ,мусоросборники/.

Все малые формы в зависимости от степени благоустройства оборудуемого места и характера организации отдыха делятся на 3 типа.

Каждый тип включает в себя комплекты малых форм различного назначения, объединенных общими стилевыми и конструктивными признаками. В силу своей универсальности малые формы в разных наборах практически применимы в любой функциональной зоне.

Тип I. применяется в местах с развитой системой общественного обслуживания и интенсивным сезонным наплывом отдыхающих, /базы отдыха производственных предприятий, кемпинги, места привалов плановых туристских маршрутов и т. д. /.

Оборудование I-го типа из деревянных элементов заводского изготовления в основном сборно-разборное, легко транспортируется.

Тип II, III рассчитан на широкое применение в практике общего благоустройства и на бесплатное круглогодичное пользование. Малые формы II-го и III-го типа прочные, устойчивые, долговечные простые и несложные в изготовлении, могут выполняться как заводами так и силами лесхозов. Для их изготовления используются доступные материалы - круглый лес /тип II/ и естественный камень /тип III/. Металл и бетон имеют ограниченное применение.

Кроме вышеназванных типов в проекте представлены примеры оборудования из местных подручных материалов /пней, корней и стволов сухих деревьев, спилов, камней-валунов, ивовых прутьев, бочек, еловой коры и т. д. /.

Оборудование самодельного исполнения, выполняется силами лесничеств и местного населения /общества охраны природы/.

В проект такое оборудование включено в качестве рекомендаций без конструктивных чертежей и экономических показателей, в обязательную номенклатуру малых форм не входит.

Сочетание разных типов малых архитектурных форм, умелое включение их в природное окружение делает каждое конкретное место индивидуальным, запоминающимся и удобным для отдыха.

Альбомы I и II предназначены:

а/ проектировщикам для применения малых форм в проектах и составления новых типов оборудования из представленных унифицированных конструктивных элементов.

б/ специализированным заводам-изготовителям  
в/ управления лесных хозяйств, лесничествам

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Главный архитектор проекта *Вишневец* Вишневецкая

Главный инженер проекта Н. Новак

Авторский коллектив :

Архитекторы:

- Э. Вишневецкая
- В. Саурова
- Г. Бокун
- И. Леснякова
- Л. Седых

Художник-конструктор

Конструкторы

- В. Бартлов
- Н. Новак
- И. Леванович
- В. Алексеевец

Научное обоснование и разработка принципов архитектурно-планировочной организации лесопарков для проекта "Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха" осуществлены кафедрой градостроительства Белорусского политехнического института.

Кандидат архитектуры  
архитектор  
архитектор

- А. В. Сычева
- И. И. Корж
- И. Г. Курилина

В. АЛЕКСЕЕВ
Э. ВИШНЕВСКАЯ
Н. НОВАК
Г. БОКУН
И. ЛЕСНЯКОВА
Л. СЕДЫХ
В. БАРТЛОВ
Н. НОВАК
И. ЛЕВАНОВИЧ
В. АЛЕКСЕЕВЦ

БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск

1977

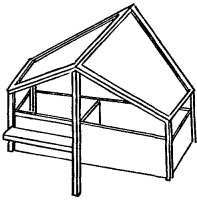
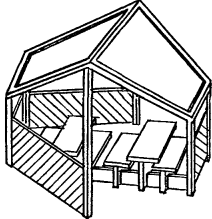
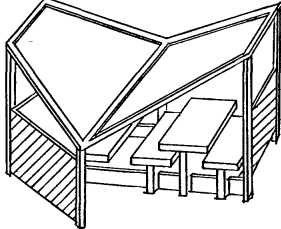
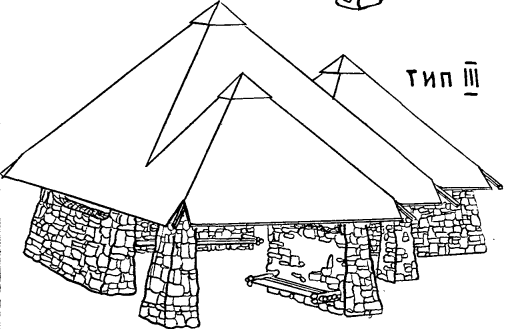
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА МЕСТ ОТДЫХА.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.


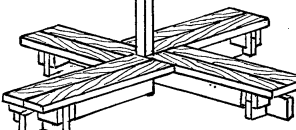
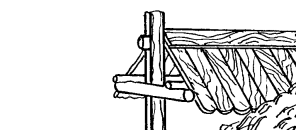
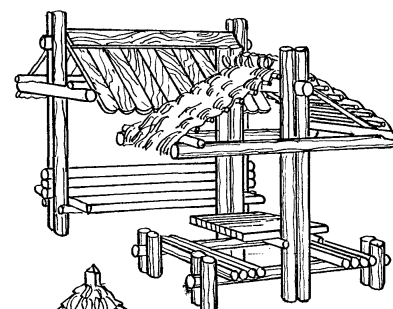

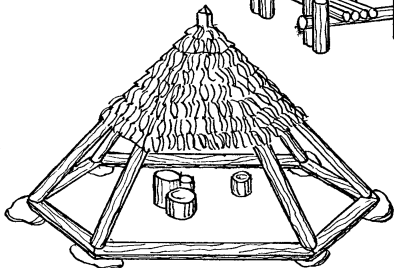
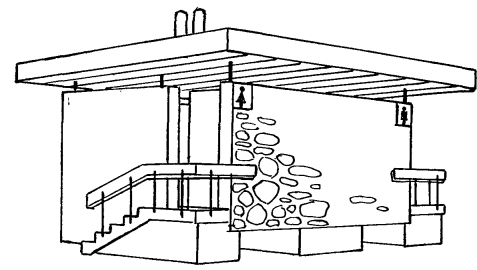
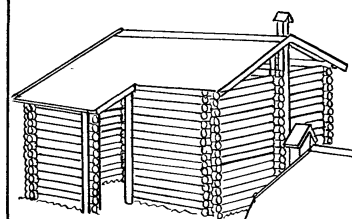
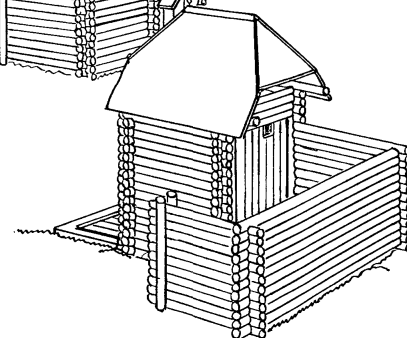
Типовой проект  
320-58

Альбом  
0

Лист  
3

1977г.		№ п/п	Наименование элемента	Эскиз элемента	Материал.	Дл. м.	Шир. м.	Выс. м.	Стоим. руб.	Альб. лист								
1977г.		1	2	3	4	5	6	7	8	9								
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.		I	Сооружения	 <p>тип I-A</p>  <p>тип I-B</p>	Дерево Сборные щиты по деревянному каркасу	6.0	3.6	4.1	710	Альбом I								
			1. Павильон								тип I-A	тип I-B	710	АС-01				
			тип I-A								тип I-B	710	АС-02					
		Номенклатура		I	тип I-A	 <p>тип II-B</p>	Дерево Бревна Брусья Доски	6.0	5.6	4.1	710	АС-03						
					тип I-B								тип II	9.1	6.5	3.6	1435	АС-29 АС-30 АС-31
					тип I-B								тип II-A	3.6	501	АС-32		
				тип II	тип III-A	Естеств. камень	9.6	8.4	4.3	1730	АС-33 АС-35 АС-36 АС-37							
				тип II-A	тип III-B							Дерево Бревна доски	5.6	5.6	4.3	1151	АС-34	
				тип III	тип III-A	 <p>тип III-B</p>	3.0	3.0	3.3	288	АС-34							
				тип III-A	тип III-B							3.0	3.0	3.3	288	АС-34		
Типовой проект 320-58																		
Альбом																		
Лист 4																		

Рук. АКМ-7	<i>Меллер</i>	В. Ивлиев	Ст. архитектор	<i>С</i>	Л. Седых
Гл. конструктор	<i>А</i>	В. Алексеев			
Гл. арх. пр-та	<i>М</i>	Э. Вишневская			
Гл. инж. пр-та	<i>Шошман</i>	Н. Чобак			
Рук. гр. арх.	<i>С</i>	В. Саурова			

1977г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха	2.	Теневого зонта							Альбом I	
	тип I-A			Дерево. Сборные щиты по деревян. каркасу	3.2	3.2	3.0	122		АС-38 АС-39 АС-40 АС-41
	тип I-B					3.2	3.2	2.6	85	
	тип II-A				Бревна доски	3.3	3.0	3.0	153	АС-42 АС-43
	тип II-B				Бревна камыш	3.2	2.7	3.0	177	АС-44 АС-45 АС-46
	тип III				Бревна камыш	15.0	12.0	3.3	130	АС-47 АС-48 АС-49 АС-50
Номенклатура	3.	Туалет		Естеств. камень ж.б. Деревян. брусы Асбоцем.	6.2	5.2	4.0	4255	АС-77 АС-88	
	тип II			Бревна-гонт	4.4	3.5	3.6	418	АС-89 АС-91 АС-92 АС-93	
	тип III			"	3.6	2.4	3.5	671	АС-90 АС-93 АС-94 АС-95	

Типовой проект 320-58 Альбом 0 Лист 5

г. Минск

Гл. арх. пр-та

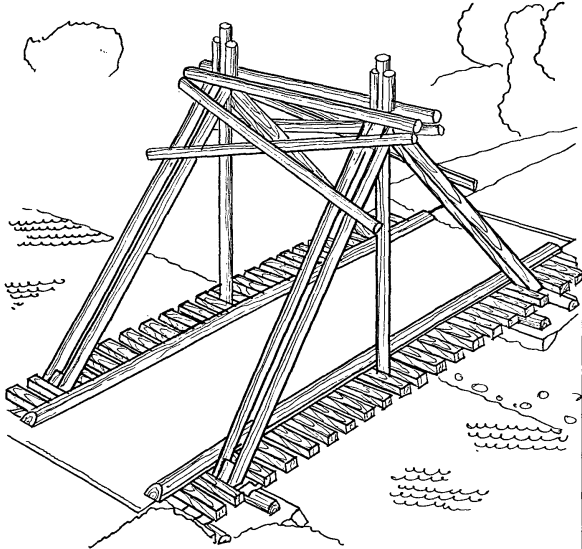
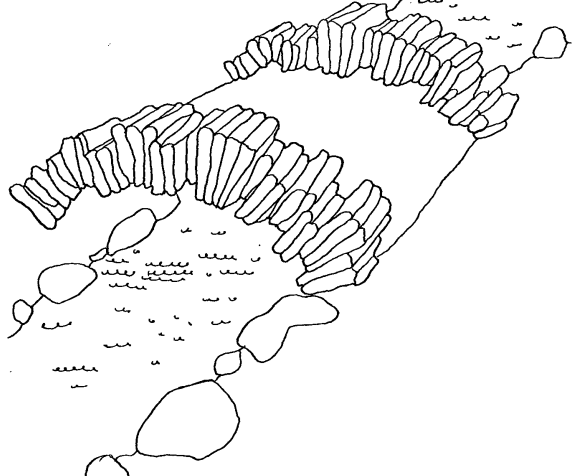
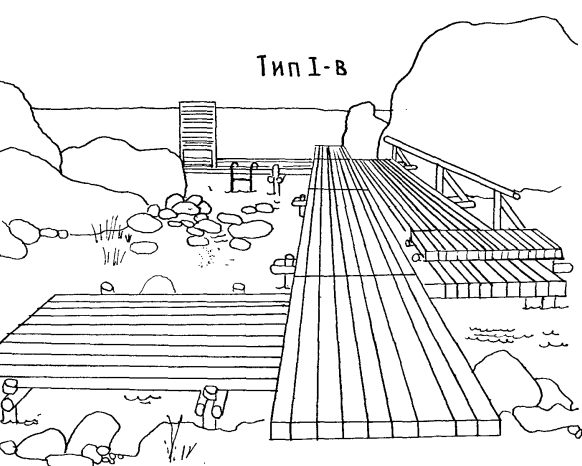
Э. Вишневецкая

Гл. инж. пр-та

Н. Новяк

Рук. гр. арх.

В. Сяурова

1977г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.	II	Водные устройства		Дерево Брусы Бревна	7.0	2.5	3.5	1471	Альбом I АС-51 АС-58
	4.	Пешеходный мост							
Номенклатура.									
				Естеств. Камень ж.б.	2.1	1.8	0.6	7013 Стр. констр. 2013 Гранит. облицовка 5000	АС-64 АС-67
				Дерево Сваи Бревна Брусы					
Типовой проект 320-58	5.	Настил	Тип I-в						
Альбом 0		Тип I-а			4.8	2.6		264	АС-68 АС-74 АС-75
		Тип I-б			4.8	2.2		319	АС-69 АС-71 АС-75
		Тип I-в			4.8	4.4		888	АС-70 АС-71 АС-74 АС-75
		Тип II			4.8	2.2		600	



Белгоспроект

г. Минск

Рук. АКМ-7  
Гл. констр. АКМ-7  
Гл. арх. пр-тя  
Гл. инж. пр-тя  
Рук. гр. арх.


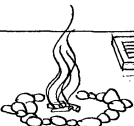
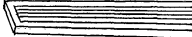
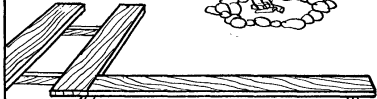
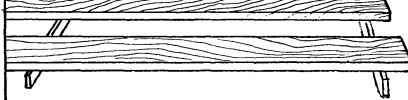

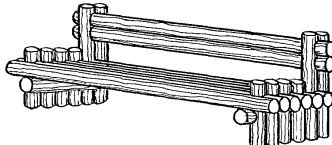
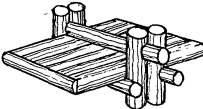
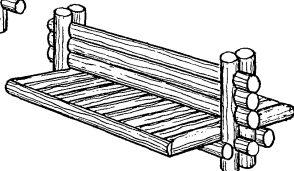
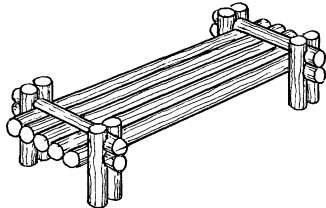
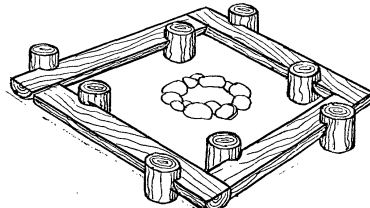
*Милос*  
*Сев*  
*Сев*  
*Сев*

В. Виллицев  
В. Алексеевич  
Э. Вишневецкая  
Н. Новяк  
В. Сяурова

Ст. архитект.  
*Сев*

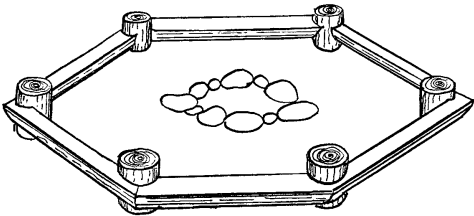
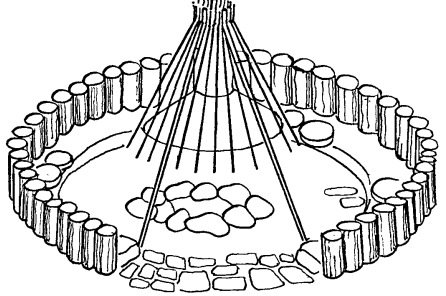
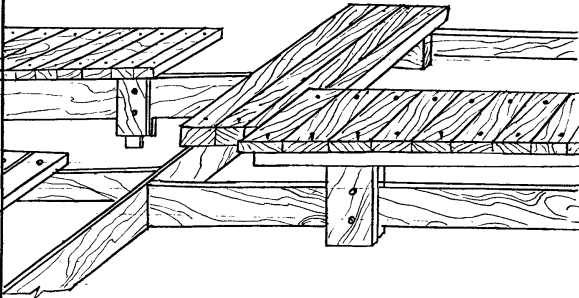
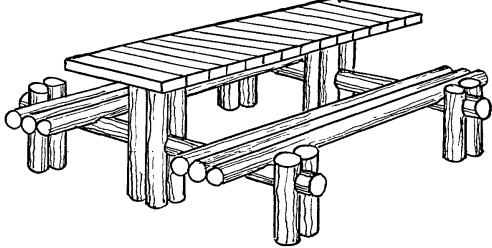
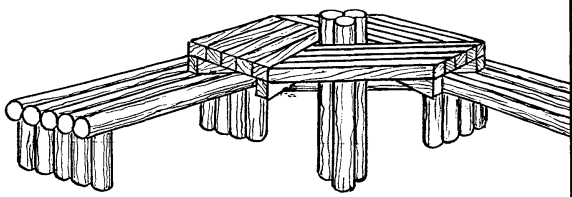
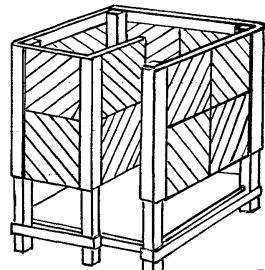
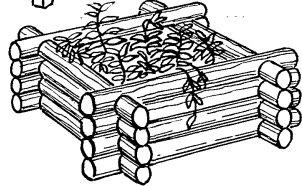
*Сев*

Л. Седых

1977г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.		Оборудование							Альбом II
	6.	Мебель		Деревян. щит	2.9	2.9	0.25	219	АС-33
Номенклатура.	7	Помост							
		Скамья тип I-А		Дерево-сборно-разборной конструкции.	2.8	2.0	0.4	44	АС-02 АС-03
		тип I-Б		"	3.4	2.65	1.36	67	АС-04 АС-05
		тип II-А		Бревна	2.3	0.8	0.5	30	АС-06
		тип II-Б		"	2.3	0.8	0.9	36	АС-07
		тип III-Б		"	1.12	1.7	0.6	23	АС-16
		тип III-А		"	2.3		0.8	54	АС-09
	тип III		"	3.0	0.84	0.55	30	АС-08	
	8.	Скамья-ограничитель тип I		"	3.6	3.6	0.6	210	АС-11

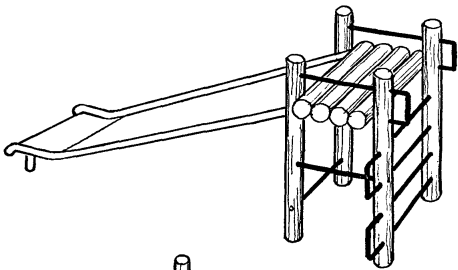
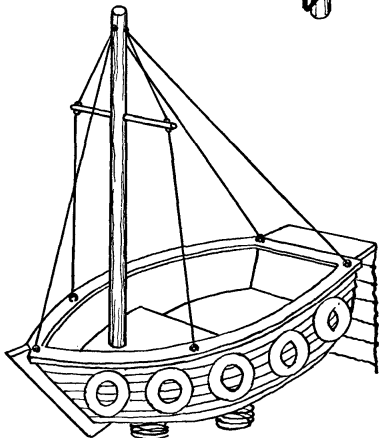
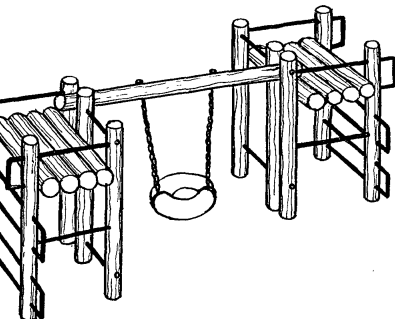
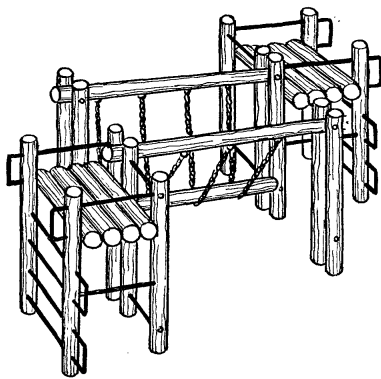
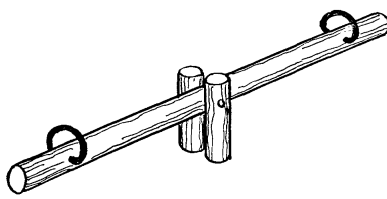
г. Минск

Гл. арх. пр-та	<i>Мелен</i>	Э. Алексеевич		
Гл. инж. пр-та	<i>Сав</i>	Э. Вишневецкая		
Рук. гр. арх.	<i>Сав</i>	Н. Новик		
		В. Сячкова	<i>Сав</i>	

1977г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.		Скамья-ограничитель Тип II		Бревна	φ - 3.9	0.6	178		Альбом II АС-12
		Тип III		Бревна Металл	φ - 2.5	1.35	347		АС-13
	9	Стол-скамья	Тип I-A		Дерево СБОРНО-РАЗБОРНАЯ КОМ-ЦИЯ	2.1	1.2	0.7	37
Тип I-B		Тип I-B	"		3.8	2.4	0.7	119	АС-15 "
Тип I-B		Тип I-B	"		3.2	2.4	0.7	96	АС-16 "
Тип II		Тип II		Бревна Брусля	3.0	2.4	0.72	47	АС-17 АС-18
Тип III		Тип III		"	3.5	2.4	0.72	84	АС-19 АС-20
Типовой проект 320-58	10.	Кабина для переодевания		Дерево Сборные щиты по деревянной каркасу	1.5	1.5	1.9	154	АС-23
	11.	Цветочница		Бревна	1.0	1.0	0.45	26	АС-21



Гл. констр. АИМ-7	<i>С. М.</i>	В. Алексеев
Гл. арх. пр-та	<i>Л. М.</i>	Э. Вишневская
Гл. инж. пр-та	<i>С. М.</i>	Н. Новик
Рук. гр. арх.	<i>С. М.</i>	В. Сачурова

1977г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.	15.	Горка - скат		Бревна металл	3.3	1.2	2.1	109	Альбом II АС-45 АС-46
	16.	Качели Тип I		Дерево Металл Канаты Автопокрышки	2.1	1.2	3.5	325	АС-58 АС-63
		„Лодка” Тип II		Бревна металл. Автопокрышки	3.7	1.3	2.1	209	АС-49
Номенклатура.	Типовой проект 320-58	Тип III		Бревна металл	3.7	2.7	2.1	309	АС-50 АС-51
		17	Качалка - балансир		”	2.7	0.5	0.6	32















Принципиальные схемы зонирования лесопарков по плотности посещения в зависимости от планировочных и ландшафтных условий

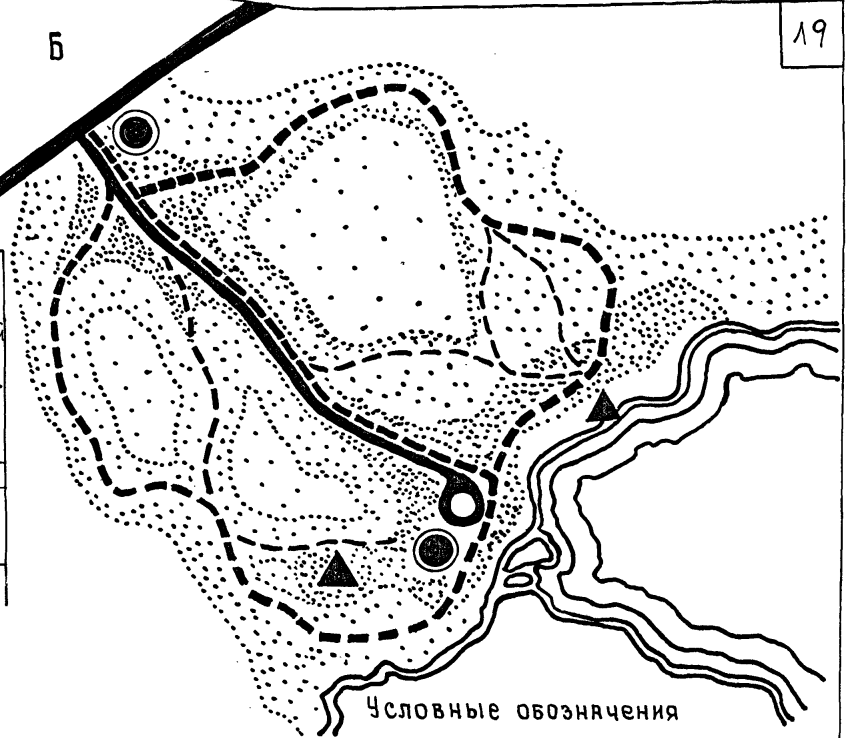
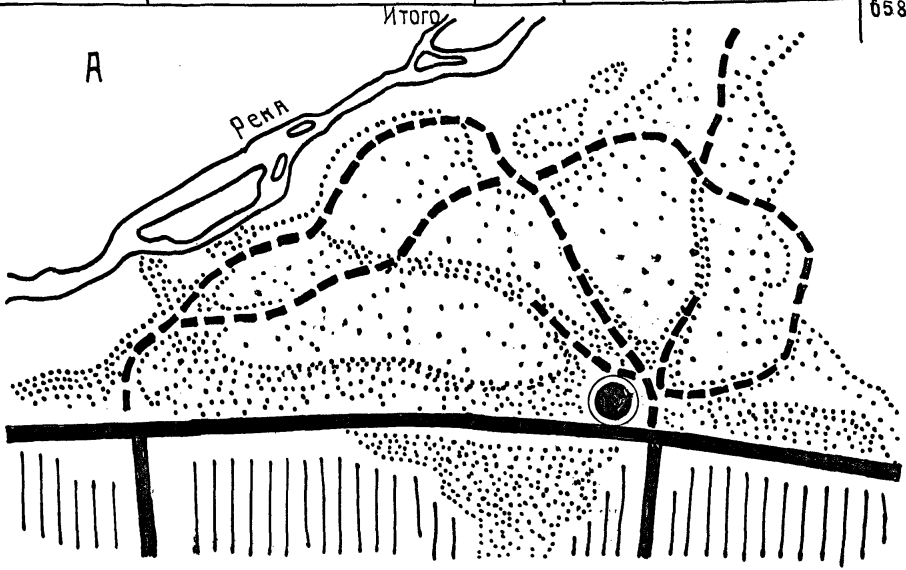
А - лесопарк „на пороге города“  
Б - загородный лесопарк.

Определение площадок мест отдыха.

Виды отдыха	Назначение территории	Коэффициент сменности посетителей	Основное число посетителей.		Норма площади на посетителя м <sup>2</sup>	Общая площадь на 1000 посетителей м <sup>2</sup>
			% к общему числу посетителей.	Абсолютное число на 1000 посетителей		
Активный отдых	Прогулки	1,5	21	210	600	126000
	Физ. оздор. мероприятия, игры детей	3	17	170	75	12750
	Пляжи, причалы.	2	29	290	520	15080
Тихий отдых	Привалы, пикники.	1,5	20	200	2500	50000
Общественное обслуживание	Культурно-просветит. мероприятия	4	5	50	25	1250
	Пункты питания и торговли	7	6	60	15	900
	Автостоянки, админ.-хоз. сооружения	1	2	20	150	3000
Итого:						658980

В. Ивлиев  
В. Алексеев  
Э. Вишневская  
Н. Новик  
Г. Бонч  
Руч. АКМ-7  
Л. Кондр. АММ  
Л. Рух. пр-та  
Л. Анд. пр-та  
Ст. архитектор

БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск



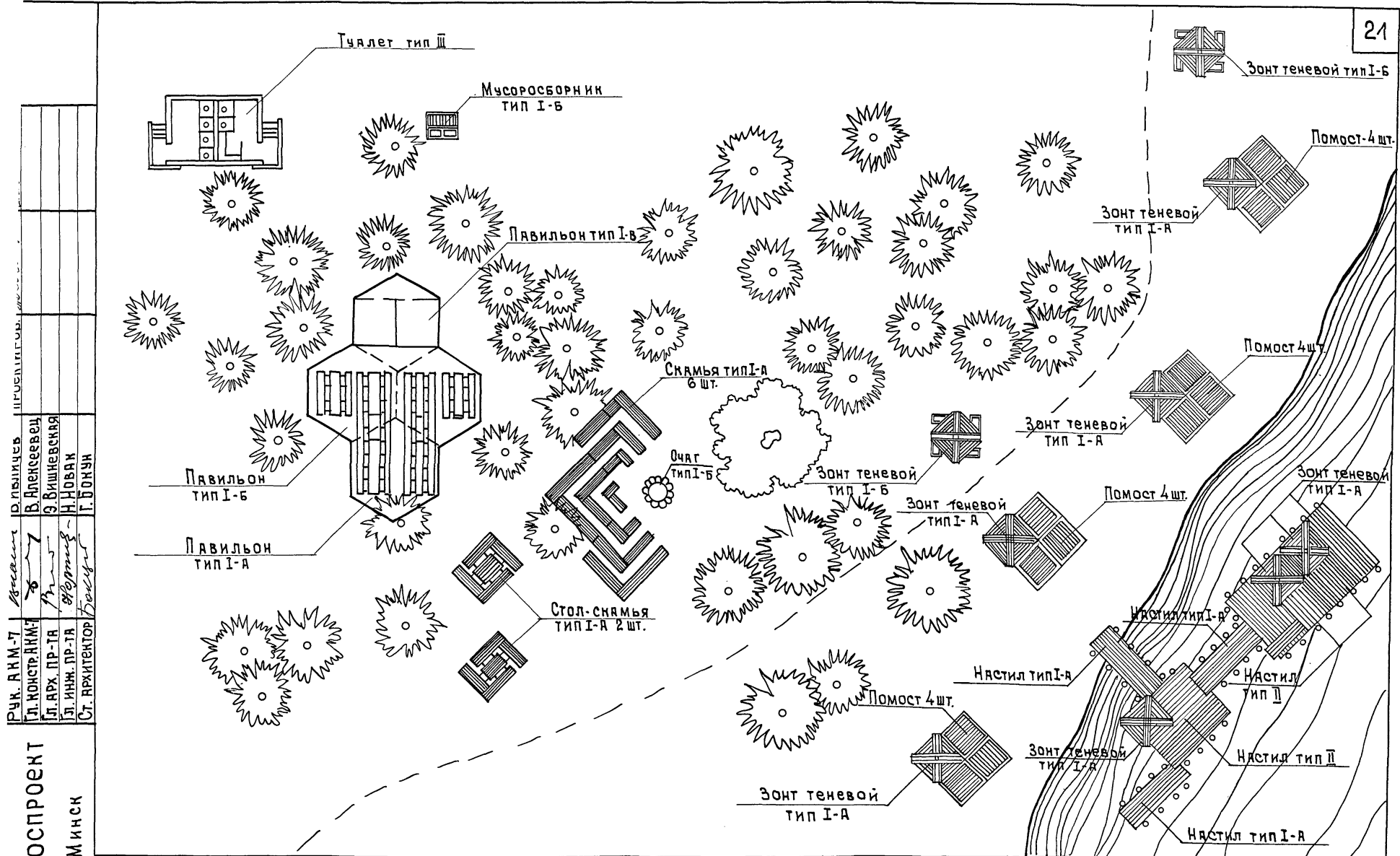
- Чсловные обозначения
- Зоны лесопарка с плотностью посещений 100 чел/га
  - Зоны лесопарка с плотностью посещений 50-80 чел/га
  - Зоны лесопарка с плотностью посещений 5-10 чел/га
  - Остановочные пункты общественного транспорта и автостоянки.
  - Места массовых посещений
  - Автодороги
  - Основные пешеходные трассы
  - Жилая застройка.

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха

Схемы зонирования лесопарков

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58  
АЛЬБОМ 0  
ЛИСТ 17





Исполнитель	О. Давидович
Руководитель	В. Алексеевич
Проектировщик	Э. Вишневская
Инженер	Н. Юбан
Ст. архитектор	Г. Борух

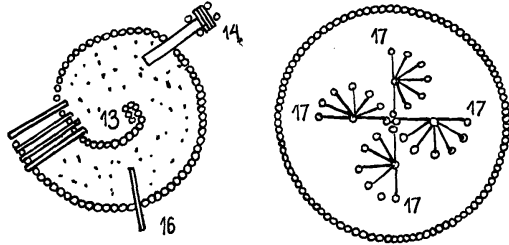
БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

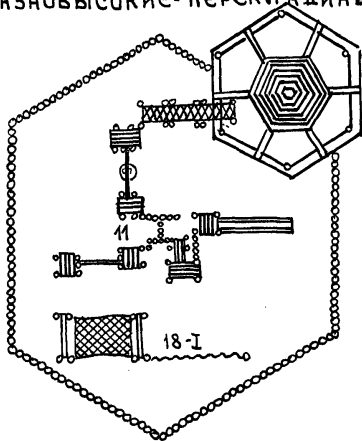
Схемы размещения оборудования в местах массового отдыха

Типовой проект	Альбом	Лист
320-58	0	19

Первичные игровые площ



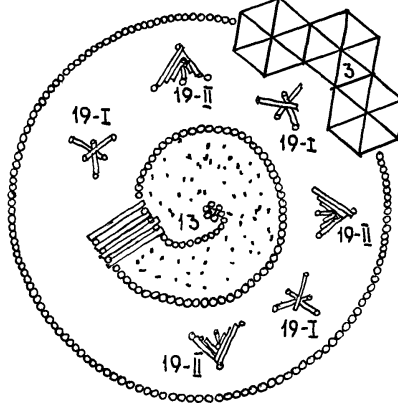
- 13. Песочный дворик тип II Б - 1 шт
- 14. Горка - скат - 1 шт
- 16. Мячалька-балансир - 1 шт
- 17. Разновысокие-перекладыны - 4 шт.



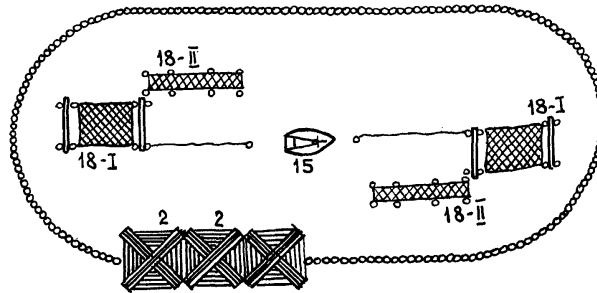
- 11. Игровой гимнастический комплекс тип III - 1 шт

- 18. Сетка для лазания тип I - 1 шт
- То же тип II - 1 шт
- 2. Теневого зонта тип III - 1 шт

Игровые площадки для сюжетно-ролевых игр

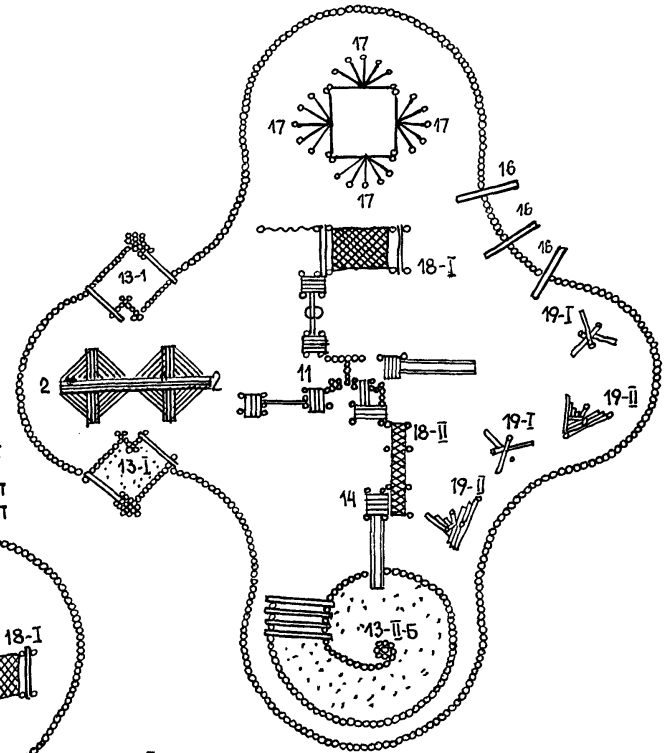


- 13. Песочный дворик тип II Б - 1 шт
- 19. Пирамиды для лазания тип I - 3 шт
- То же тип II - 3 шт
- 3. Павильон тип II А - 1 шт



- 15. Качели тип I - лодка - 1 шт.
- 18. Сетка для лазания тип I - 2 шт.
- То же тип II - 2 шт
- 2. Теневого зонта тип I-A - 3 шт.

Детский игровой комплекс



- 14. Горка - скат - 1 шт
- 11. Игровой гимнаст.комплекс тип III - 1 шт
- 16. Мячалька-балансир - 3 шт
- 17. Разновысокие перекладыны - 4 шт
- Пирамиды для лазания тип I - 2 шт
- ” тип II - 2 шт
- 2. Теневого зонта тип I А - 2 шт
- 13. Песочный дворик тип I - 2 шт
- ” тип II Б - 1 шт
- 18. Сетка для лазания тип I - 1 шт
- То же тип II - 1 шт

Л. ЯРХ. ПР-ТА  
Л. НИЖ. ПР-ТА  
Л. БИШНЕВСКАЯ  
Н. НОВАК  
Г. БОКУН

г. Минск

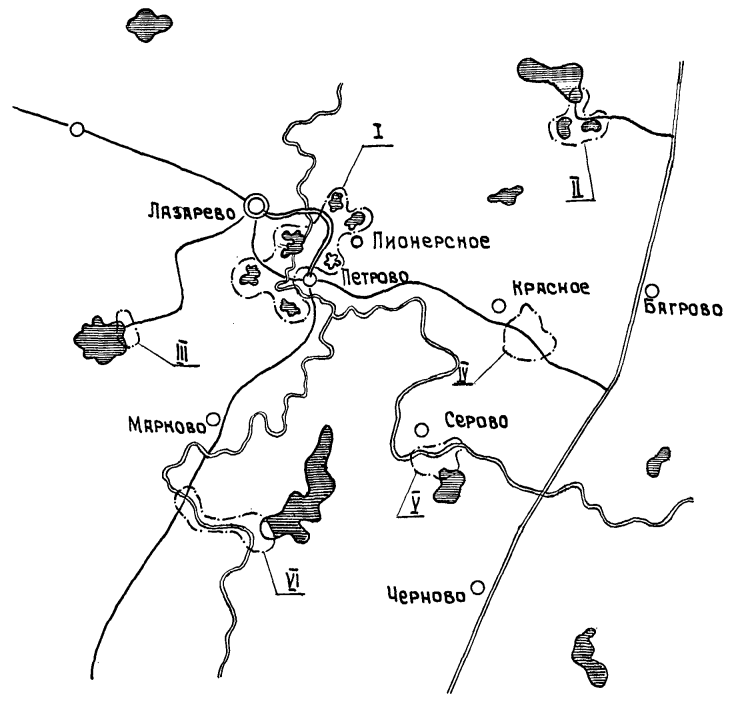
1977г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

Схемы размещения оборудования на детских площадках.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
320-58	0	20

Схема размещения  
районов отдыха



**Условные обозначения**  
 Район отдыха  
 Номер р-на отдыха  
 Водоем  
 Шоссе  
 Дорога  
 Населенный пункт

Данную схему рассматривать совместно со схемами размещения мест отдыха, зон отдыха, оборудования. Схема размещения районов отдыха делается на основании изучения природных условий и характера отдыха.

Схема размещения  
зон отдыха в районе I



**Условные обозначения**  
 Зона отдыха  
 Номер зоны отдыха  
 Водоем  
 Шоссе  
 Дорога  
 Населенный пункт

Данную схему рассматривать совместно со схемами размещения мест отдыха и схемами размещения оборудования. Схема размещения зон отдыха делается на основании изучения района и условий отдыха.

Рук. РКМ-7	В. Вилличев
Л. КОНСТ. РКМ	В. Алеховцев
Л. РКМ. ПР-ТА	Э. Вишневецкая
Л. РКМ. ПР-ТА	Н. КОВАЧ
Ст. архитектор	Г. БОКЦЯ

БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск

1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха	Схемы размещения районов и зон отдыха.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58	альбом 0	лист 21
--------	--	--	--------------------------	-------------	------------

Схема размещения мест отдыха в зоне I

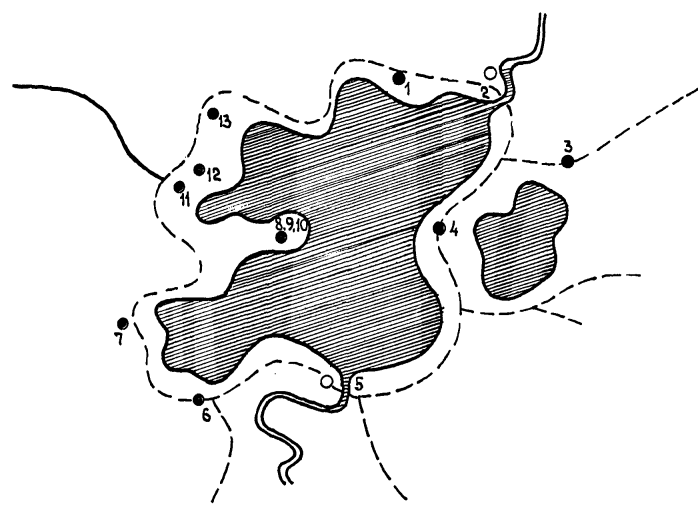


Схема размещения оборудования место 1

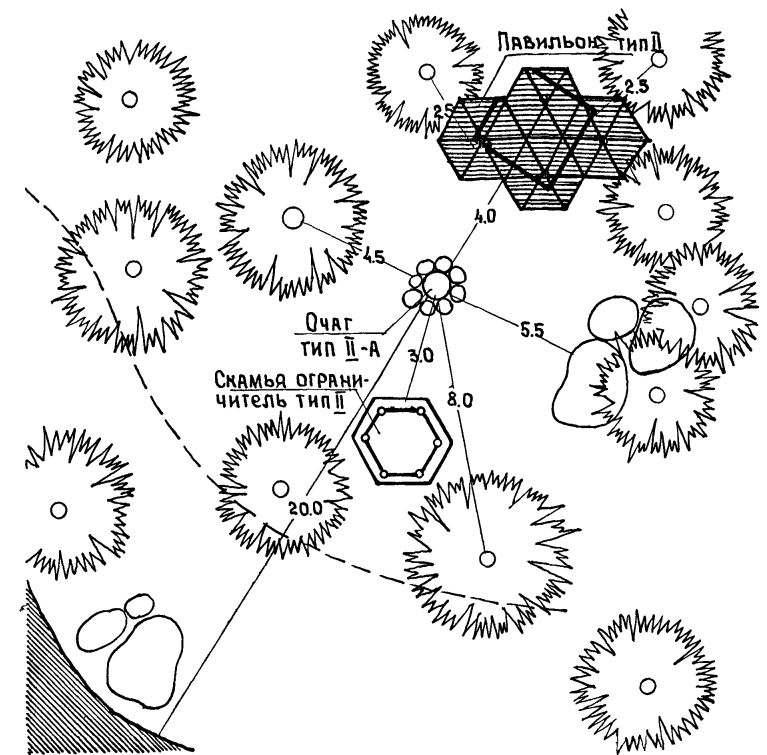


Схема размещения мест отдыха делается на основании осмотра и изучения зоны и условий отдыха.

- Условные обозначения
- - Площадка для отдыха
  - - Порядковый номер
  - - Визуальная информация
  - - Дорога
  - - - Тропы

1. Данную схему рассматривать совместно со схемой размещения мест отдыха.
2. Схема размещения оборудования делается на основании осмотра участка и изучения условий отдыха.

- Условные обозначения
- 0.5 - Расстояние в м
  - ⊙ - Хвойное дерево
  - ⊙ - Лиственное дерево
  - ⊙ - Кустарник
  - - - Тропинка
  - == == Дорога

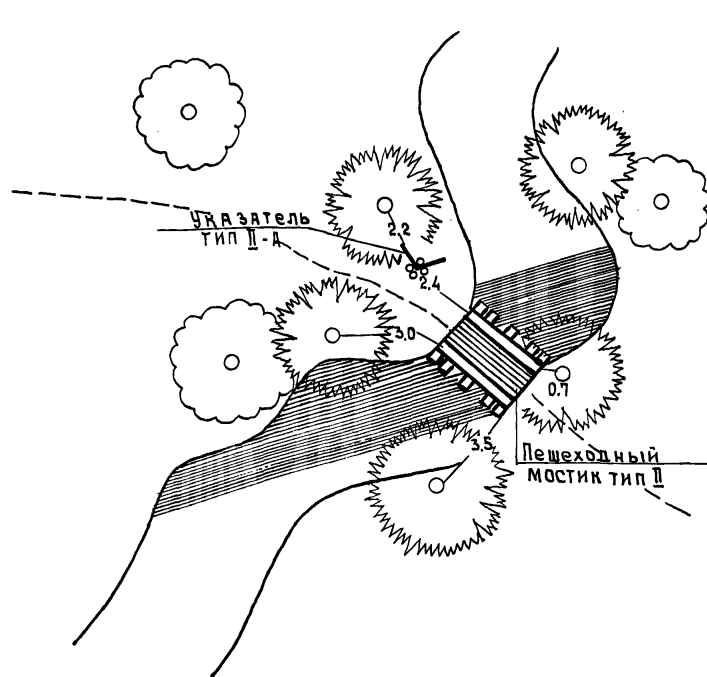
В. Алексеевич	Л. Констр. АКМ-7
Э. Вулицевская	Л. Арх. пр.-тр.
Н. Новак	Л. Инж. пр.-тр.
Г. Бокун	Ст. Архитектор

БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск

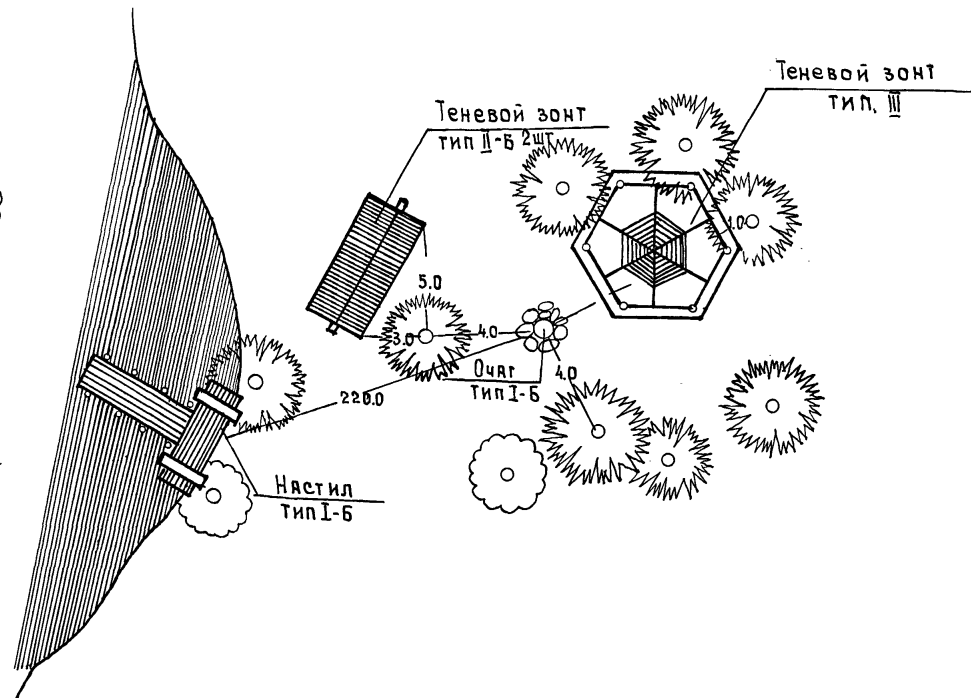
1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха	Схемы размещения мест отдыха	типовой проект 320-58	альбом 0	лист 22
--------	--	------------------------------	--------------------------	-------------	------------



Место отдыха 2



Место отдыха 3



Условные обозначения

- 0.5 — Расстояние в м.
- ☙ — Хвойное дерево
- ☼ — Лиственное дерево
- ☼ — Кустарник
- — Тропинка
- ==== — Дорога

1. Данную схему рассматривать совместно со схемой размещения мест отдыха.
2. Схема размещения оборудования делается на основании осмотра участка и изучения условий отдыха.

Рук. А.М.-7	В.И.Ильичев
Гл. конструктор	В.А.Алексеев
Дл. арх. пр.-та	Э.В.Вичневская
Дл. инж. пр.-та	И.И.Новик
Ст. архитектор	Г.В.Борун

БЕЛГОСПРОЕКТ

г. Минск

1977г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

Места отдыха.  
Примерные схемы размещения оборудования.

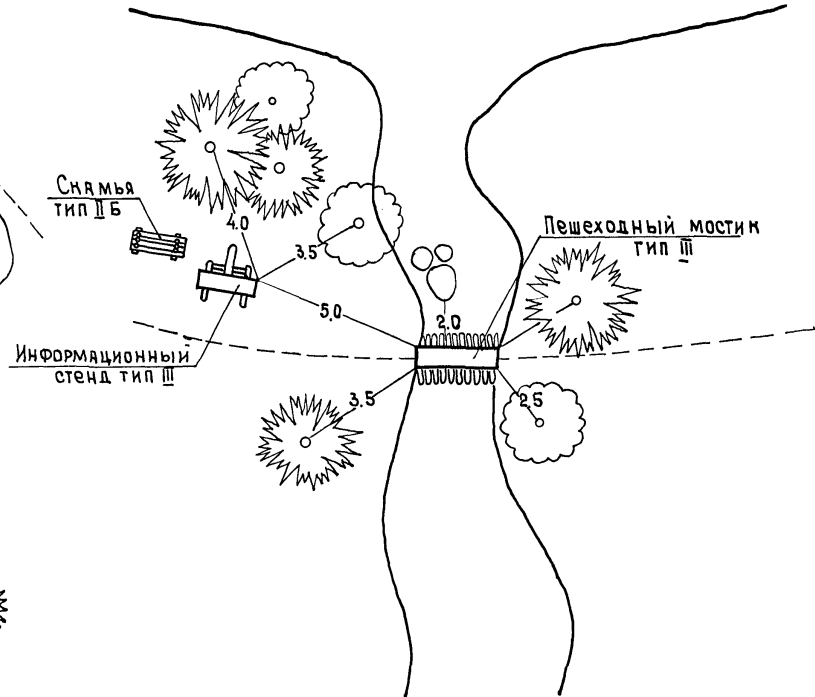
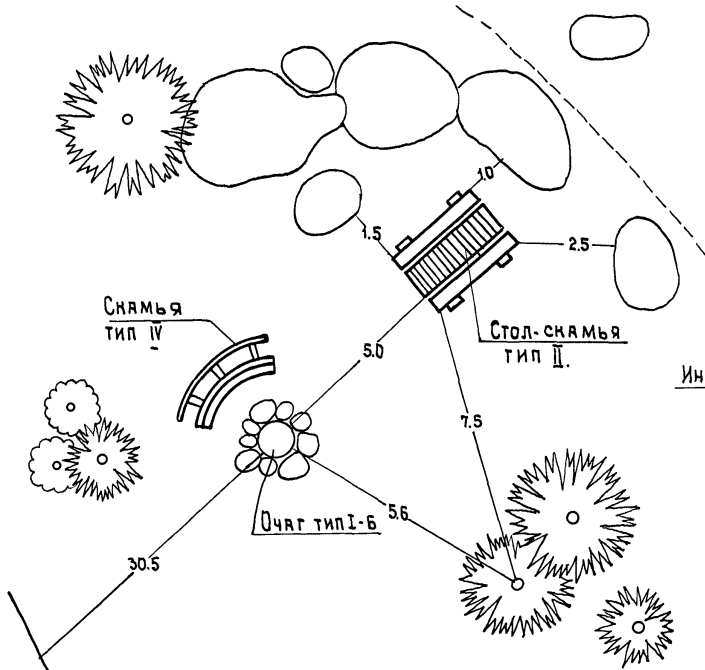
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-58

Альбом  
0

Лист  
23

Место отдыха 4

Место отдыха 5



1. Данную схему рассматривать совместно со схемой размещения мест отдыха.  
 2. Схемв размещения оборудования делается на основании осмотра участка и изучения условий отдыха.

- Условные обозначения
- 0.5- Расстояние в м
  - Хвойное дерево
  - Лиственное дерево
  - Кустарник
  - Тропинка
  - Дорога

УЧАСТКОВЫЙ КОМПЛЕКС  
 Д. АРХ. ПР-ТА  
 Д. ЛАНД. ПР-ТА  
 Ст. архитектор

Ю. ВЯШНЕВСКИЙ  
 Н. НОВАК  
 Г. БОЛЧУН

Г. МИНСК

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

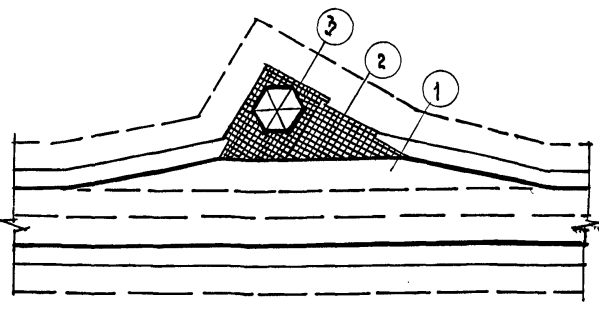
Места отдыха. Примерные схемы размещения оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58

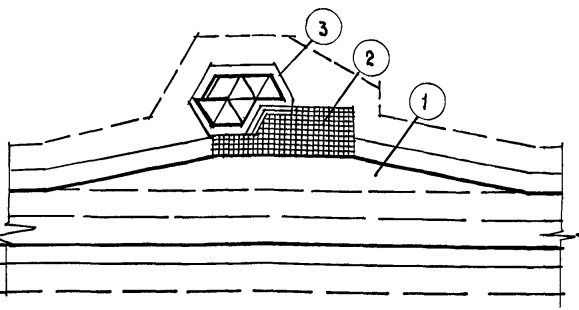
АЛЬБОМ 0

ЛИСТ 24

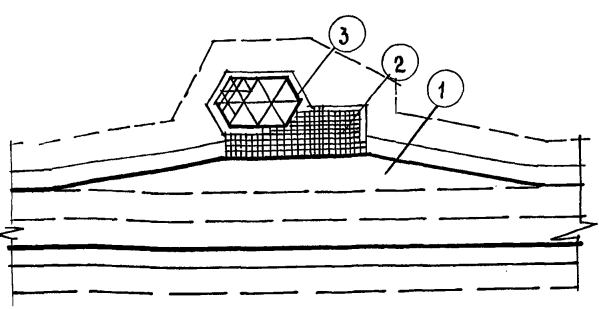
Остановка тип 1



Остановка тип 2

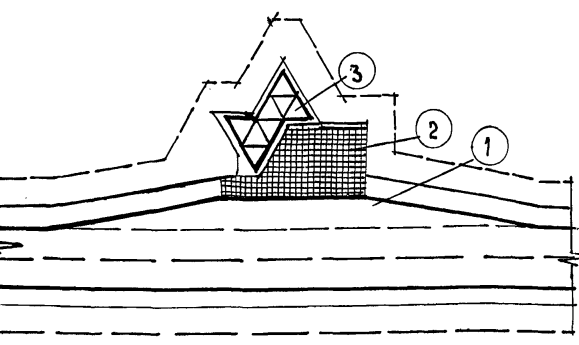


Остановка тип 3

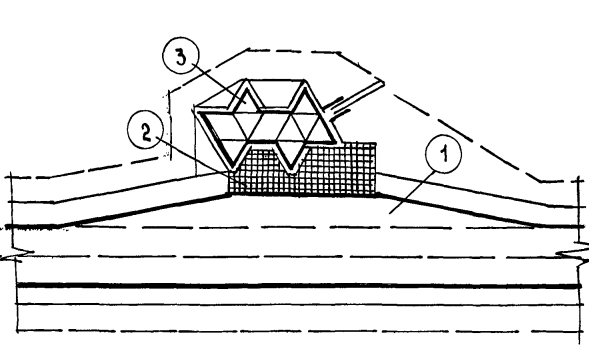


Рабочие чертежи и оборудование остановочных пунктов см. проекты:  
 „Автопавильоны для дорог Минской области”, „Автопавильоны для  
 дорог БССР (Белгоспроект 1977г)

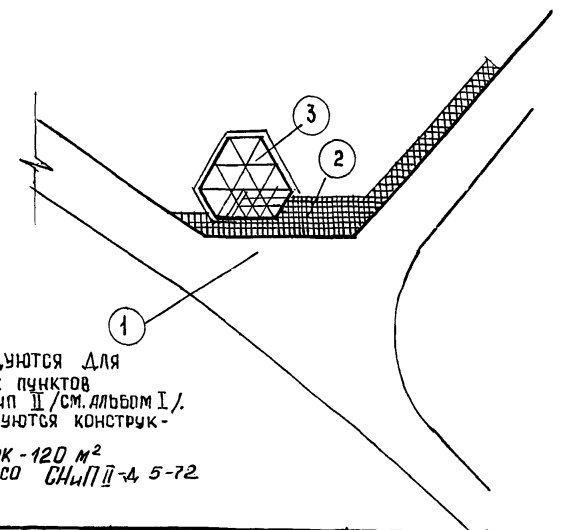
Остановка тип 4



Остановка тип 5



Остановка тип 6



- ① Остановочная площадка
- ② Посадочная площадка
- ③ Площадка для ожидания /автопавильоны/

Остановочные пункты общественного транспорта рекомендуются для автодорог в лесопарковых зонах. Для автопавильонов остановочных пунктов тип 1,2,3 используют конструктивные элементы павильона тип II /см. Альбом I/. Для автопавильонов остановочных пунктов тип 4,5,6 используются конструктивные элементы павильона тип I /см. Альбом I/.  
 Площадь остановочной площадки для всех типов остановок - 120 м<sup>2</sup>  
 Размеры остановочных площадок принимать в соответствии со СНиП II-4 5-72

Рук. РКМ-7  
 Д. КОНСТ. РАМТ  
 Д. АРХ. ПР. ТА  
 Д. ИНЖ. ПР. ТА  
 От. Архитектор

БЕЛГОСПРОЕКТ  
 Г. Минск

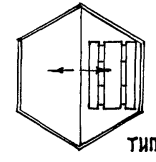
1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха

Схемы организации остановочных пунктов общественного транспорта

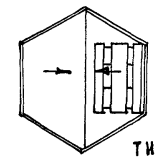
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58  
 АЛЬБОМ 0  
 ЛИСТ 25

Сооружения

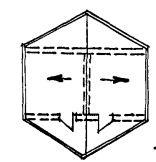
Павильон



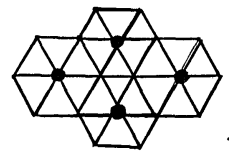
тип I, "А"



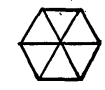
тип I, "Б"



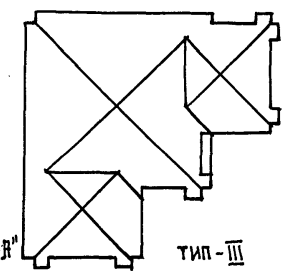
тип I, "Б"



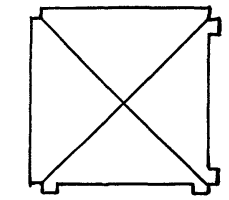
тип II



тип II, "А"

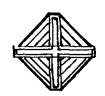


тип III



тип III, "А"

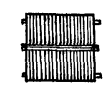
Зонт теневой



тип I, "А"



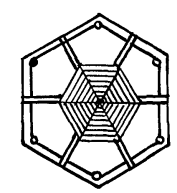
тип I, "Б"



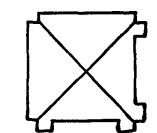
тип II, "А"



тип II, "Б"



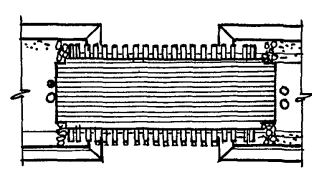
тип III



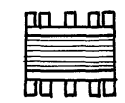
тип III, "Б"

Водные устройства

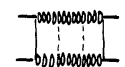
Пешеходный мостик



тип I

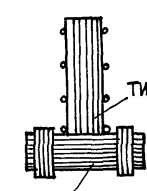


тип I



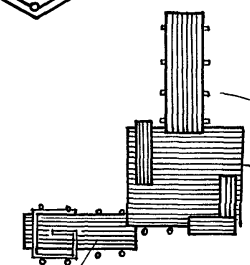
тип II

Настил



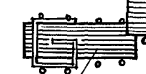
тип I, "А"

тип I, "Б"



тип I, "А"

тип II

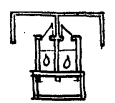


тип I, "Б"

Санитарные

сооружения

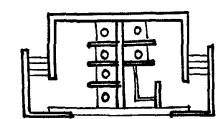
Туалет



тип II



тип III



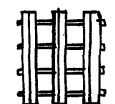
тип I

Оборудование мебели

Скамья



тип I, "А"



тип I, "Б"



тип II, "А"



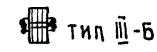
тип II, "Б"



тип III

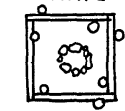


тип III, "А"



тип III, "Б"

Скамья ограничитель



тип I



тип II



тип III

М 1:200

Дл. констр. арх.-инж. — В. Алексеевич  
 Дл. арх. — Ф. Вишневецкая  
 Дл. инж. пр.-та — Н. Новик  
 Ст. архитектор — Г. Бокун

БЕЛГОСПРОЕКТ  
 г. Минск

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

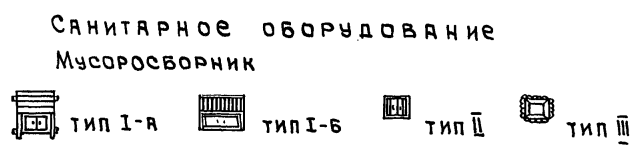
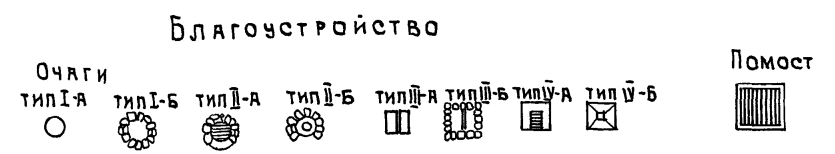
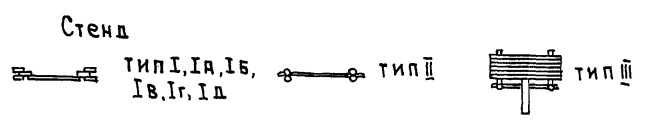
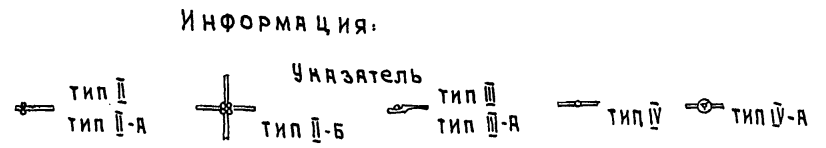
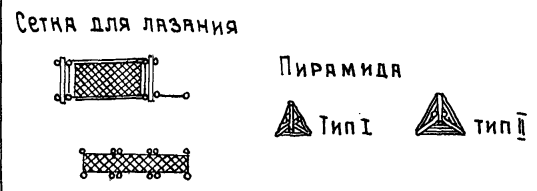
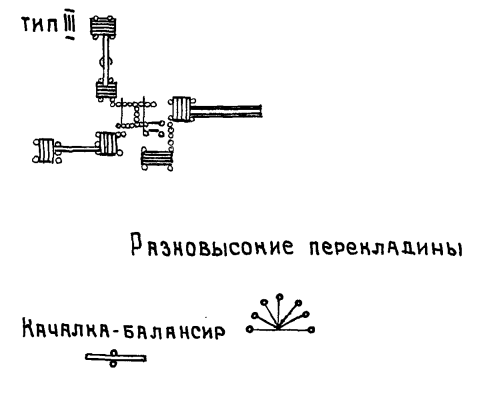
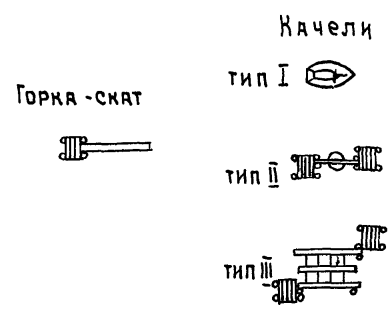
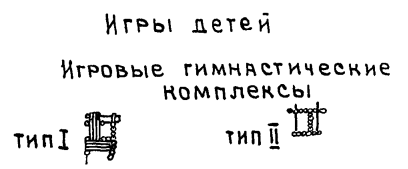
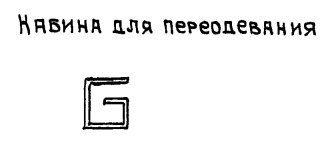
Условные обозначения (планы)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58  
 АЛЬБОМ 0  
 ЛИСТ 26

В.Ивличев  
В.Александрович  
Э.Вишневская  
Н.Новик  
Г.Бокун

Рук. А.М. 7  
Л. Кондратьев  
Л. Рок. пр-та  
Л. И. Ж. пр-та  
Ст. архитектор

БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск

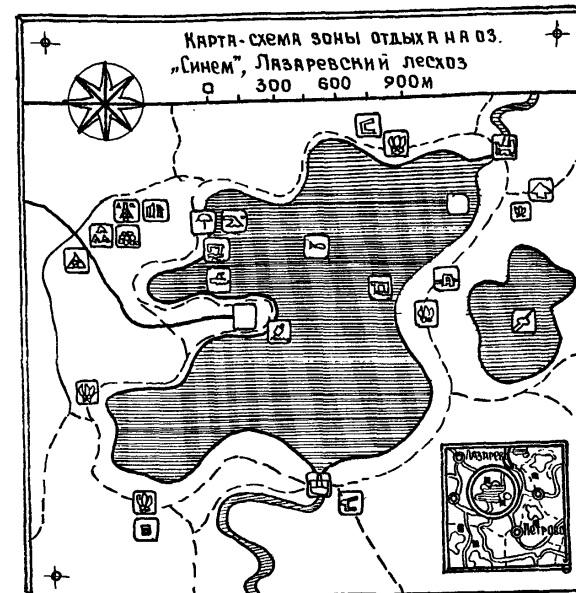
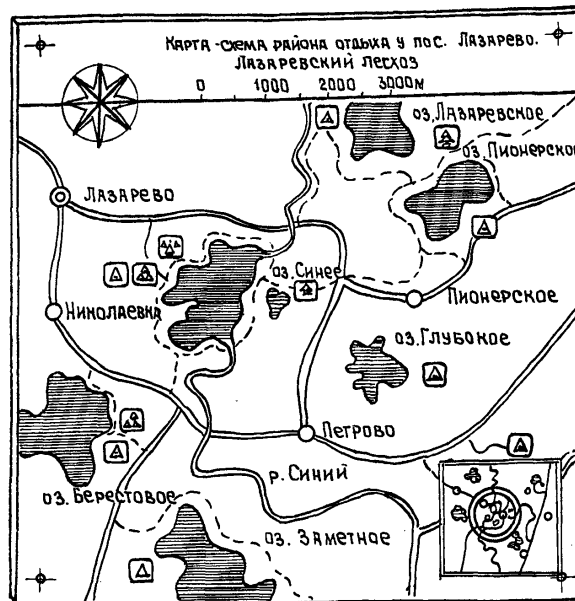


М 1:200

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

Условные обозначения (планы)

типовой проект альбом лист  
320-58 0 27



Изображения карт-схем районов и зон отдыха предназначены для нанесения на экраны информационных стендов.

Карты дают отдыхающим информации о районе и местонахождении объектов отдыха, благоустроенных зон отдыха, о зоне и ее местонахождении в районе отдыха.

Показывают основные дороги, маршруты и тропы, расположение и характеристику объектов отдыха, для чего используются знаки-символы.

Изображения делаются нитроглифталевой краской на белом фоне.

Рисунок и цвет выбираются в соответствии с конкретными условиями.

Карты-схемы составил начальник СКБ Ленинградского управления лесного хозяйства.

Архитектор Михайлов Н.Е.

Гл. арх. пр.-та  
Л. Инж. пр.-та  
Ст. архитектор

г. Минск

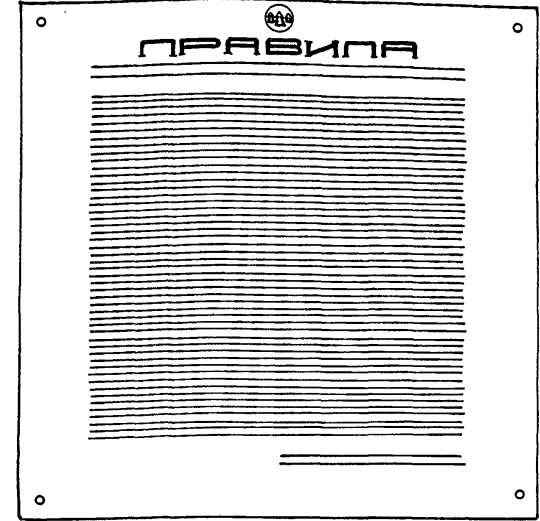
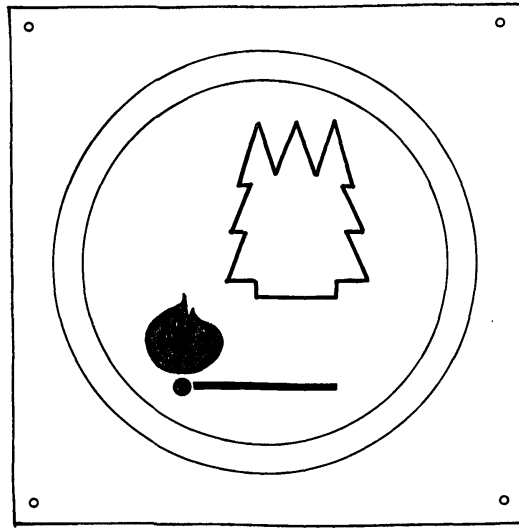
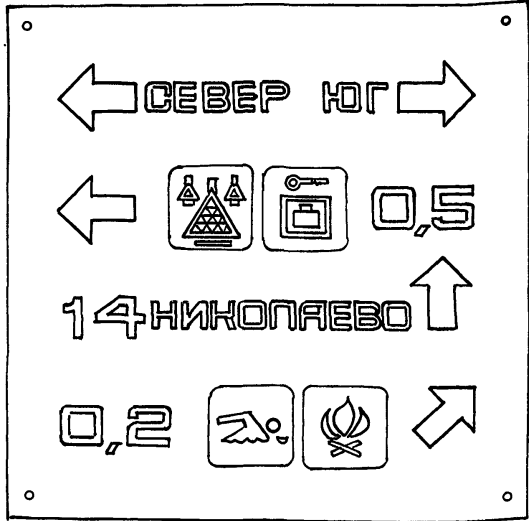
1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

Примеры изображений на информационных стендах

типовой проект  
320-58

альбом  
0

лист  
28

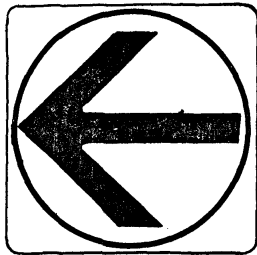


Изображения типа указателей, плакатов, инструкций, правил и т.д. предназначены для нанесения на экраны информационных стендов и указателей, указатели дают отдыхающим информацию о направлении движения, местонахождении и характере отдыха. Объекты отдыха обозначаются знаками-символами. Изображения делаются нитроэмалевой краской на белом экране. Рисунок, цвет и шрифт принимаются в зависимости от конкретных условий.

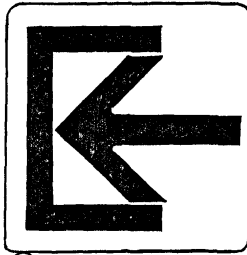
Руч. АИМ-7	В. Ивлев
Гл. конструктор	В. Алексеев
Гл. арх. пр.-тр	Э. Вишневецкая
Гл. инж. пр.-тр	Н. Новик
Ст. архитектор	Г. Бонч

БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск

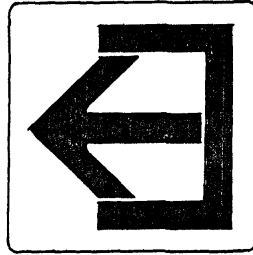
1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.	Примеры изображений на информационных стендах	типовой проект 320-58	альбом 0	лист 29
--------	---	---	--------------------------	-------------	------------



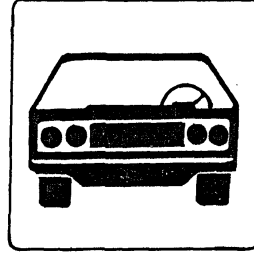
1



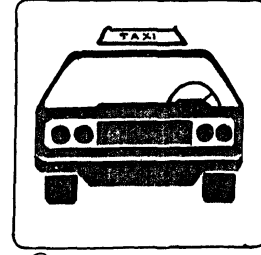
2



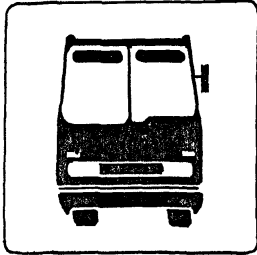
3



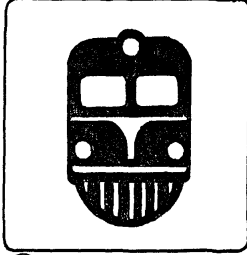
4



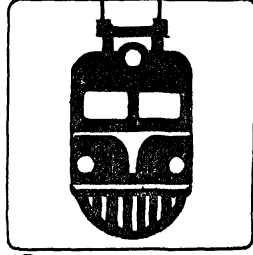
5



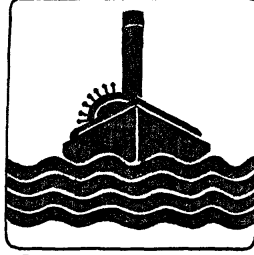
6



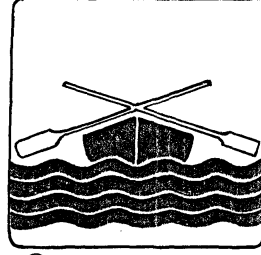
7



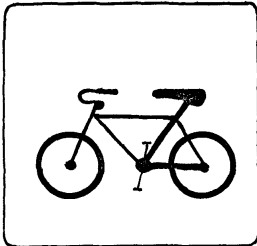
8



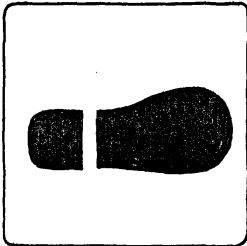
9



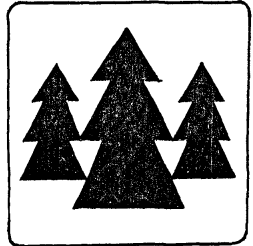
10



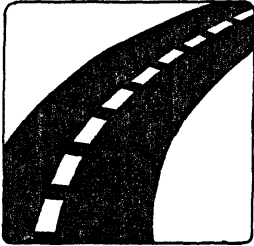
11



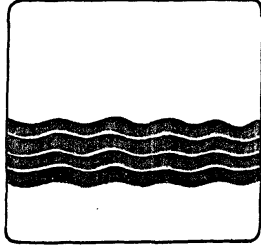
12



13



14



15

- 1 Направление
- 2 Вход
- 3 Выход
- 4 Автомобиль
- 5 Такси

- 6 Автобус
- 7 Поезд
- 8 Электричка
- 9 Пароход
- 10 Лодка

- 11 Велосипед
- 12 Пешеход
- 13 Лес
- 14 Шоссе
- 15 Вода

Система знаков-символов для лесопарков составила архитектор Курилина.

ГЛАВ. ПРО-ТА  
ДИ. ПРО-ТА  
СТ. АРХИТЕКТОР

В. ВИШНЕВСКАЯ  
И. НОВАК  
Г. БОКУН

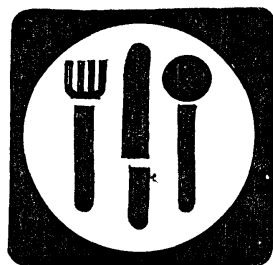
г. Минск

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

Знаки- символы. Направления и виды движения.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ  
320-58 0 30

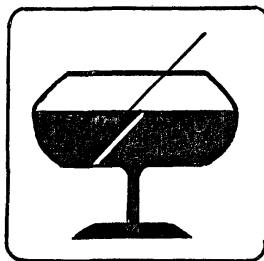




①



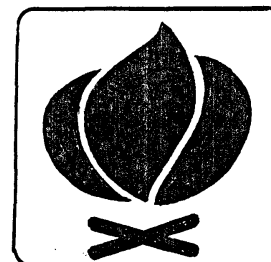
②



③



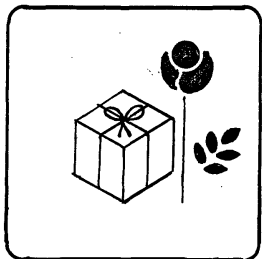
④



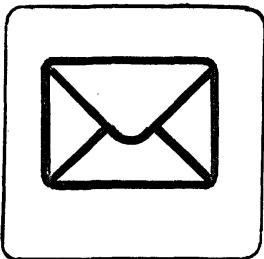
⑤



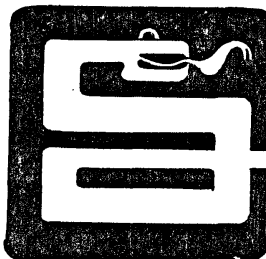
⑥



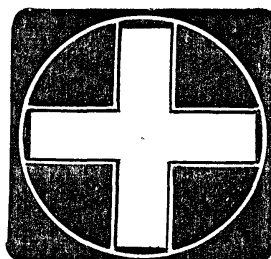
⑦



⑧



⑨



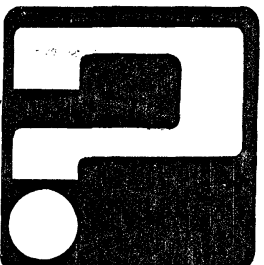
⑩



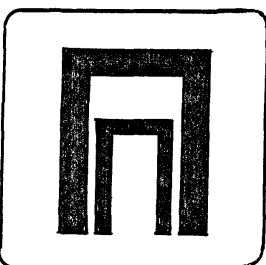
⑪



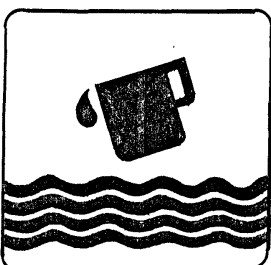
⑫



⑬



⑭



⑮

① Столовая

② Кафе

③ Бар

④ Пивной бар

⑤ Очаг

⑥ Продукты

⑦ Промтовары

⑧ Почта

⑨ Аптека

⑩ Медпункт

⑪ Читальня

⑫ Телефон

⑬ Информация

⑭ Пункт проката

⑮ Источник

Малые архитектурные формы  
и элементы благоустройства  
мест отдыха

Знаки- символы.  
Обслуживание

типовой проект  
320-58

альбом  
0

лист  
34

Е. Ессыман

Проектиров.

В. Ивличев

Л. Констрам-7

Л. ЛРХ, ЛР-ТА

Л. ЛРХ, ЛР-ТА

Ст. архитектор

БЕЛГОСПРОЕКТ

г. Минск

1977г.

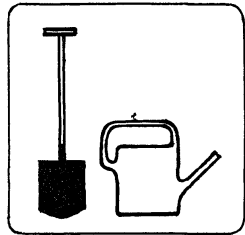
Л. ЛРХ, ЛР-ТА

Л. ЛРХ, ЛР-ТА

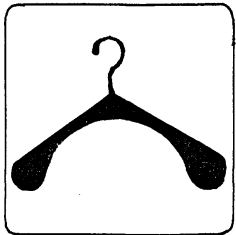
Ст. архитектор

Ш. КУНСТР. ИЛИМ. / Ш. МИНСК  
 Д. АРХ. ПР-ТА / З. ВИШНЕВСКАЯ  
 Д. ИЖ. ПР-ТА / Н. ЧУВАК  
 Ст. АРХИТЕКТОР / Г. БОКУН

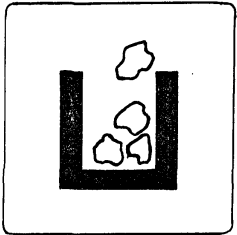
г. Минск



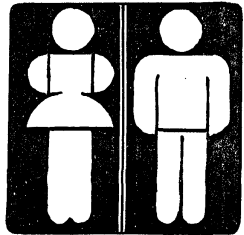
1



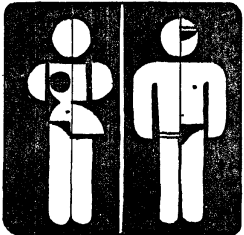
2



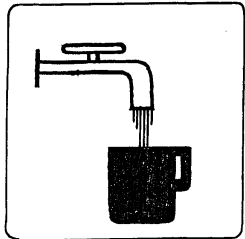
3



4



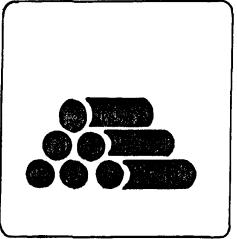
5



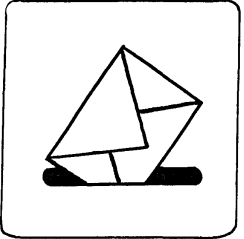
6



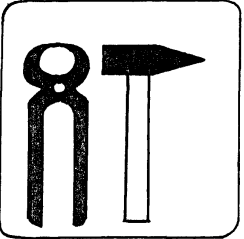
7



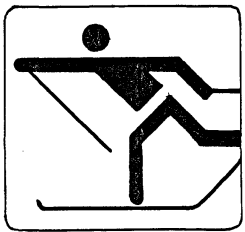
8



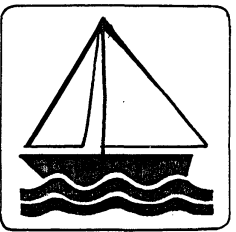
9



10



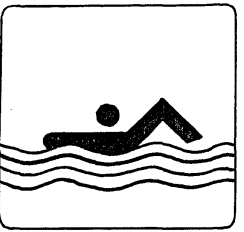
11



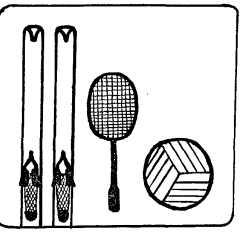
12



13



14



15

- 1 Хозяйственные помещения
- 2 Гардероб
- 3 Мусоросборник
- 4 Туалет
- 5 Кабина для переодевания

- 6 Источник / водопровод
- 7 Мост
- 8 Дрова
- 9 Почтовый ящик
- 10 Ремонтные работы

- 11 Лыжи
- 12 Парус
- 13 Водные лыжи
- 14 Плавание
- 15 Прокат спортивного инвентаря

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха

Знаки- символы Обслуживание. Спорт.

типовой проект 320-58

альбом

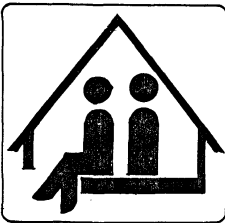
лист 32



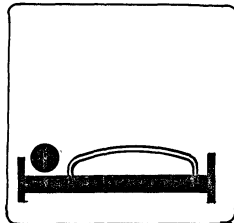
①



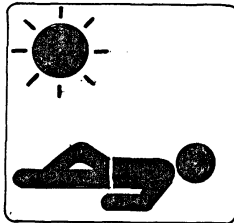
②



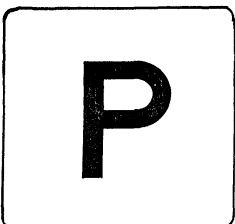
③



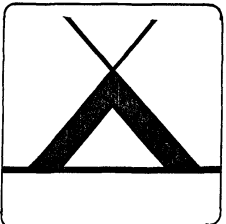
④



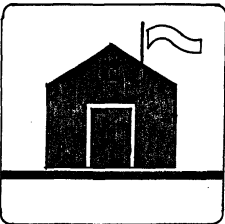
⑤



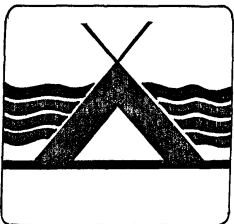
⑥



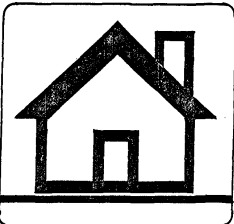
⑦



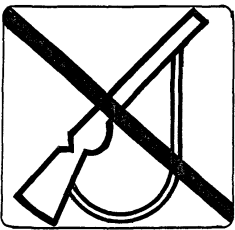
⑧



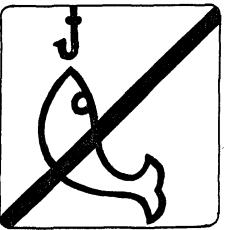
⑨



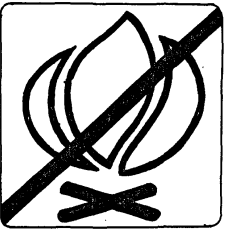
⑩



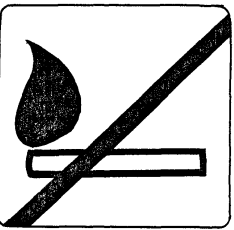
⑪



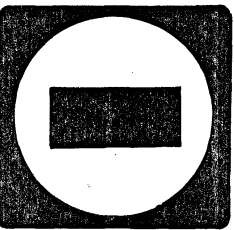
⑫



⑬



⑭



⑮

- ① Привал
- ② Навес
- ③ Павильон
- ④ Ночлег
- ⑤ пляж

} Укрытие от непогоды

- ⑥ Стоянка автомобилей
- ⑦ Кемпинг
- ⑧ Турбазы
- ⑨ отель
- ⑩ Гостиница

- ⑪ Охота запрещена
- ⑫ Рыбалка запрещена
- ⑬ Разводить костры запрещено
- ⑭ Курить запрещено
- ⑮ Проезд запрещен

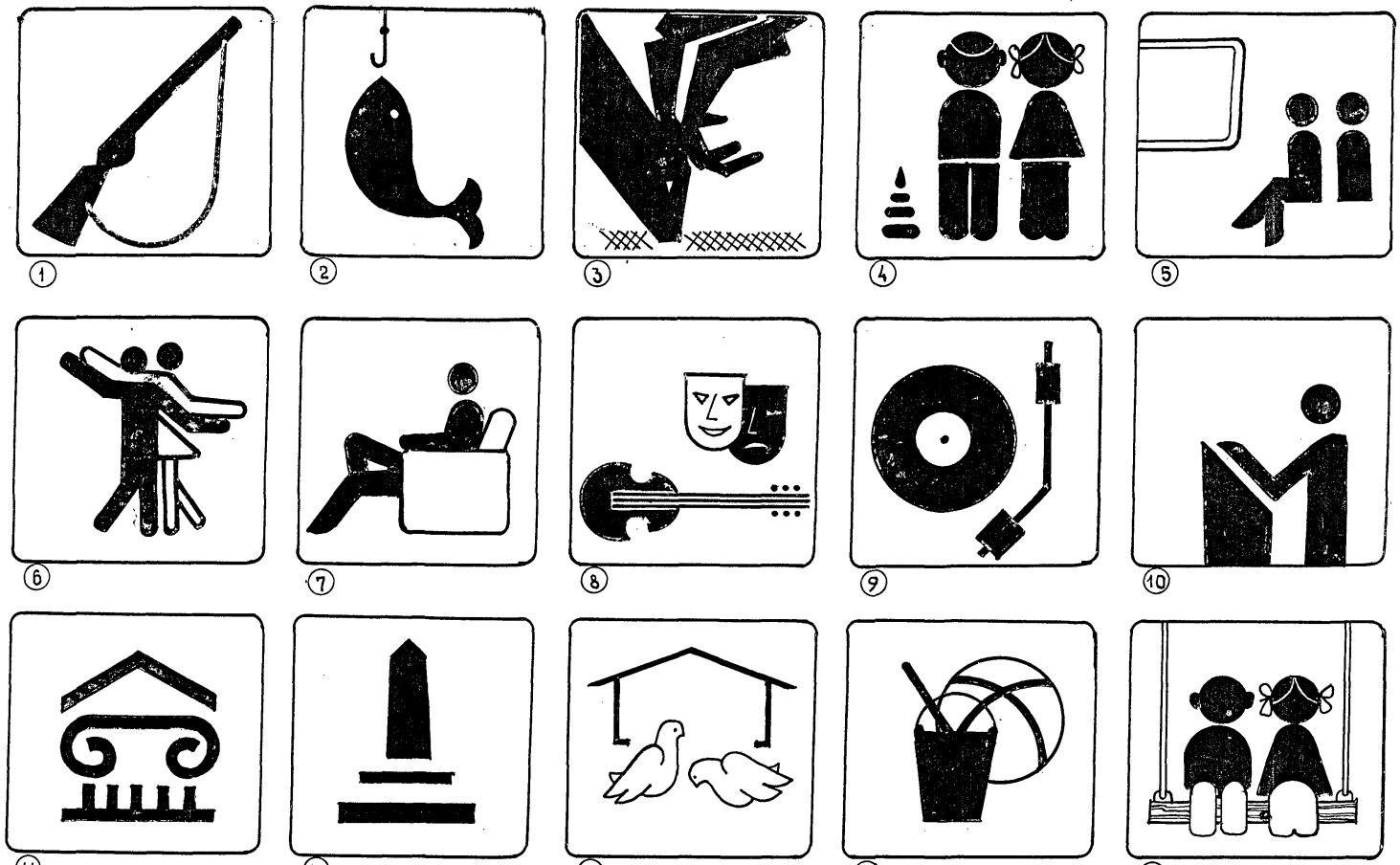
Е. Е. СЫМАН  
Проектиров.  
В. Вилпичев  
В. Я. Алексеевич  
З. В. Шиневская  
Н. Новик  
Г. Бокун  
Руч. АКМ-7  
Л. Кондр. АКМ-7  
Л. А. Р. А. Р. - Т. А.  
Л. И. Н. Ж. Д. Р. - Т. А.  
С. Т. А. Р. Х. И. Т. Е. К. Т. О. Р.

БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха

Знаки-символы. Отдых. Запрещающие знаки.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58 АЛЬБОМ 0 ЛИСТ 33



- ① Охота
- ② Рыбалка
- ③ Кормушка для зверей
- ④ Дети
- ⑤ Кино

- ⑥ Танцы
- ⑦ Тихий отдых
- ⑧ Театр эстрада
- ⑨ Дискотека
- ⑩ Лекторий

- ⑪ Исторические памятники
- ⑫ Мемориальные комплексы
- ⑬ Кормушка птиц
- ⑭ Площадка для детей ясельного возраста
- ⑮ Подвижные детские игры

ИЛ. КОНСТ. НАИМ.  
 ИЛ. АРХ. ПР-ТЯ  
 ИЛ. ИНЖ. ПР-ТЯ  
 СТ. АРХИТЕКТОР

Ю. ПЛЕКСЕЕВИЧ  
 Э. ВИШНЕВСКАЯ  
 Н. НОВАК  
 Г. БОКУН

ВЕЛИКОБРИТАНИИ  
 Г. МИНСК

1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха

Знаки- символы. Развлечения.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 34
--------------------------	-------------	------------

A B B Г Д Д Е Е Ж Ж З

И К Л Л М М Н О П П Р

С Т У У Ф Ф Ж Ж Ц Ц Ч Ч Ш

Щ Ъ Ъ Ъ Э Э Ю Ю Я

И.Ч.К. И.М.Г. / Гл. конструктор / Гл. арх. пр.-та / Гл. инж. пр.-та / *Иванов* / *Александров* / *В. Александров* / *Э. Вишневецкая* / *Н. Новак*

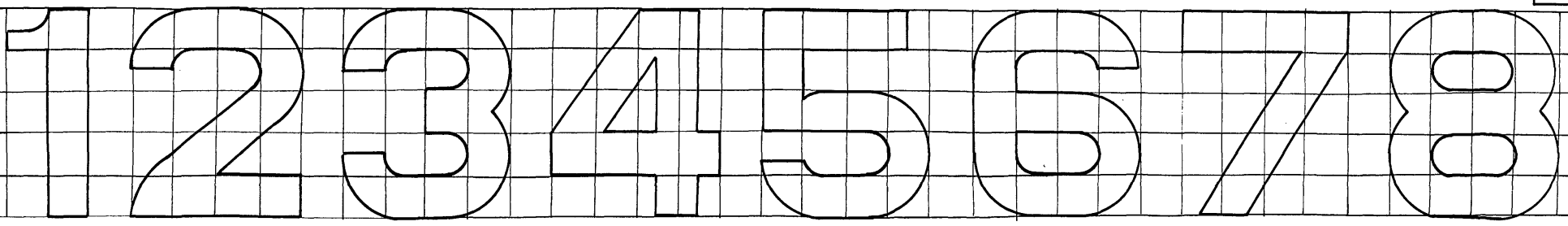
БЕЛГОСПРОЕКТ / Г. Минск

1977г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха	Информационные стенды и указатели Шрифт тип I	Типовой проект 320-58	Альбом 0	Лист 35
-------	--	--	--------------------------	-------------	------------

Д. ИЛЕКСЕВЕВ  
 Э. ВИШНЕВСКАЯ  
 А. НОВАК  
 Г. БОКУН  
 Д. АРХИТЕКТОР

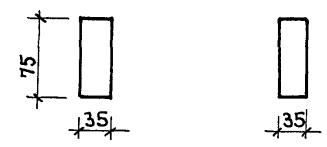
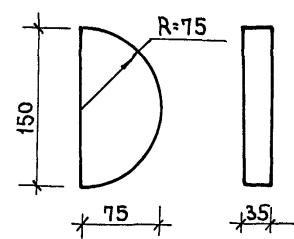
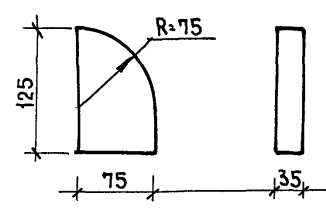
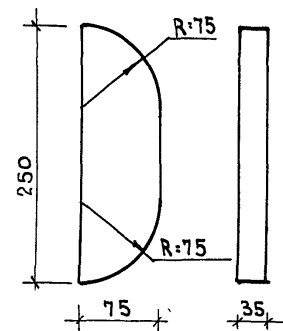
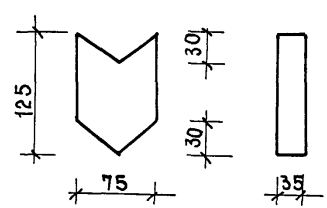
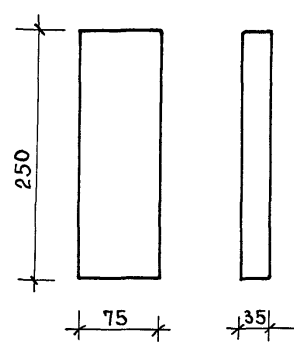
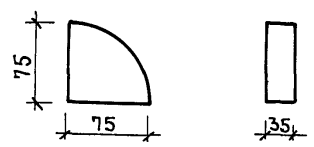
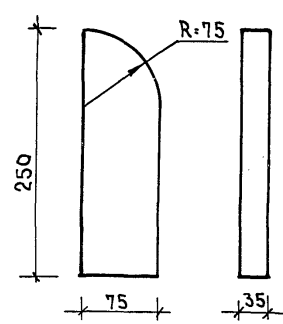
Г. МИНСК





ШРИФТ ТИП II

ЭЛЕМЕНТЫ БУКВ



Цветовая палитра шрифтов, тональность и насыщенность цвета зависит от условия применения и изготовления.

Шрифт тип I

Шрифт тип II

Шрифт наносится на экран через трафарет нитроэмалью. Трафарет изготовить из пленки на лавсановой основе. Буквы накладные изготавливаются из досок, древесины твердых пород. Крепятся к экранам любым водостойким клеем.

Рекомендуемый шрифт	h мм	3.5	30	40	65	85	140	
Хорошая разборчивость с расстояния	мм	1	7.5	10	15	20	30	50

Л. КОНСТР. АКМ-7  
Л. АРХ. ПР-ТА  
Л. ИНЖ. ПР-ТА  
С. АРХИТЕКТОР

В. Алексеев  
Э. Бишевская  
Н. Новик  
Г. Бокун

БЕЛГОСПРОЕКТ  
г. Минск

1977 г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.

Шрифты. Элементы букв.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-58

АЛЬБОМ  
0

ЛИСТ  
37

Наименование	Организация разработавшая проект
1	2

Каталог оборудования для благоустройства зон отдыха.	Специальное конструкторское бюро по благоустройству зон отдыха. Ленинградское управление лесного хозяйства Ленинград 1974г.
Северо-приморский парк	Лен НИИ проект
Пляж Чудный в поселке Репино.	ЛенНИИ проект
Малые архитектурные формы по противопожарной охране лесов т.п. 320-49.	Институт „Союзгипролесхоз.”
Альбом оборудования лесных зон отдыха.	Министерство лесного хозяйства Лит.ССР. Экспериментальное проектно-конструкторское и технологическое бюро. Вильнюс 1976г.
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов т.п. 320-53.	Белгоспроект 1976г.
Автопавильоны для дорог Минской области	Белгоспроект 1977г.
Автопавильоны для дорог БССР.	Белгоспроект 1977г.

1	2
---	---

Оптимизация окружающей среды промышленных центров Белоруссии на основе изучения ландшафтов и происходящих в них процессов НИР Рук. темы А.В. Сычева	БПИ г. Минск
Преобразование лесных насаждений в лесопарковые.	ЦНИИП Градостроительства Москва 1969г.
Родичкин И.Д. „Человек, среда, отдых”	Киев. Будевельник 1977г.
Инструкция по планировке и застройке курортов и зон отдыха ВСН-23-75.	Госгражданстрой Москва 1976г.
Благоустройство лесопарков (БЗОР)	Госгражданстрой Москва 1975г.
Нормы проектирования лесопарковых частей зеленых зон	Москва „Союзгипролесхоз” 1972г

Э. Бишевская  
Н. Новик  
Г. Бочун  
Л. М. П. П. П. П.  
Л. М. П. П. П. П.  
Ст. архитектор

г. Минск

1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства мест отдыха.	Примененные и использованные проекты. Литература.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-58	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 38
--------	---	--	--------------------------	-------------	------------