

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

290-1-21

# ТРЕНИРОВОЧНОЕ ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

АЛЬБОМ II ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ  
НА СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

АЛЬБОМ III С М Е Т Ы

## АЛЬБОМ I

УТВЕРЖДЕН ГОСТРИМДАНСТРОЕМ  
НА ОСНОВЕ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРОЕКТА  
ПРИКАЗОМ № 67 от 17 июля 1973 г.

РАЗРАБОТАН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ИНСТИТУТОМ „СОЮЗСПОРТПРОЕКТ“  
ПРИКАЗОМ № 115 от 26/8-1973 г.







### Типы покрытий из спецсмесей

### Типы покрытий из спортивных газонов

а) На глиных и суглинистых



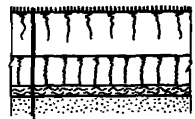
Спецсмесь - 80  
Щебень (фракции 5) - 30  
Щебень (фракции 20-40) - 120  
Уплотненный грунт

б) На gravelистых грунтах



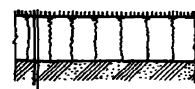
Спецсмесь - 80  
Торф - 20  
Подстилающий грунт

а) На песчаных грунтах



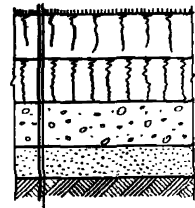
Почвенный слой - 150  
Подпочвенный слой - 100  
Торф - 30  
Уплотненный грунт

б) На суглинистых грунтах



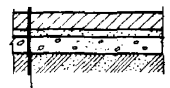
Почвенный слой - 150  
Уплотненный грунт (см. прим. 2)

в) На глиных



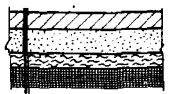
Почвенный слой - 150  
Подпочвенный слой - 150  
Щебень (фракции 20-40) - 150  
Песок - 100  
Уплотненный грунт

в) На супесчаных и песчаных грунтах



Спецсмесь - 80  
Щебень (фракции 5) - 30  
Щебень (фракции 20-40) - 50  
Уплотненный грунт

г) На скальных грунтах



Спецсмесь - 80  
Щебень (фракции 5) - 70  
Торф - 50  
Подстилающий грунт

### Спецификация пиломатериалов

Группа	Тип материала	Марка	Наименование	Размеры в мм			Количество в м <sup>3</sup>	Объем, м <sup>3</sup>		Материал	ГОСТ
				h	b	l		Итог	Общ.		
Группа I	Щ-1	I	1 Доска	20	80	310	9	310	223	Пиломатериалы для спортивных полей	ГОСТ 8486-66
			2 Брусак	30	30	960	2	310	223		
Группа II	Щ-1	II	1 Доска	20	80	310	9	310	195	Пиломатериалы для спортивных полей	ГОСТ 8486-66
			2 Брусак	30	30	960	2	310	195		
Группа III	Щ-1	III	1 Доска	20	80	310	9	214	185	Пиломатериалы для спортивных полей	ГОСТ 8486-66
			2 Брусак	30	30	960	2	214	185		

### Таблица уплотнения материалов

Наименование материала	Уменьшение объема после уплотнения в % по объему
Щебень	10-15
Песок	4-5
Спецсмесь	30
Торф	75-80

### Состав спецсмеси

Наименование материала	%			
	Вариант I	Вариант II	Вариант III	Вариант IV
Котельная сажь (до 4 мм)	75	-	-	-
Легкий суглинок с пересохом	10	25	15	-
Глина (парашкообразная)	15	10	10	45
Шляк (до 4 мм)	-	65	-	-
Строительные высевки (до 4 мм)	-	-	75	-
Известь (парашкообразная)	-	-	-	10
Песок крупнозернистый	-	-	-	45
Всего:	100%	100%	100%	100%

### Примерный гранулометрический состав почвенных слоев спортивных газонов (8% по объему)

Группа фракций	Спортивный газон	
	Почвенный слой	Подпочвенный слой
Глинистые частицы (< 0,005 мм)	15 - 20	10 - 15
Пылеватые частицы (0,005 - 0,05 мм)	15 - 25	15 - 20
Песчаные частицы (0,05 - 2 мм)	55 - 65	40 - 45
Гравийные частицы (2 - 4 мм)	-	20 - 25

### Примечания:

- На конструктивных разрезах толщина слоев дана в плотном состоянии. Данные по уплотнению материалов см таблицу уплотнения.
- Необходимо улучшить складность грунта путем введения в него крупнозернистого песка, шлаков и других каменных материалов (фракции 1-4 мм) в количестве 20-40% на глубину 100-150 мм.

Совхозспортпроект г. Москва 1972 г.  
Тренерское учебно-методическое пособие по физическому воспитанию в спортивных школах.  
Темы покрытий из спецсмесей и спортивных газонов. Таблицы состава спецсмесей и почвенных слоев.  
Тема: Проект 290-1-21 Альбом I Лист АС-2

