

УДК 712.00

## **ОСОБЕННОСТИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК**

**Кибирина Е.А.**

магистр,

**Юдина О.В.**

кандидат с.-х. наук,

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация:** в статье описан проект благоустройства детской площадки, приведен ассортимент растений и основные требования для устройства данной территории.

**Ключевые слова:** детские площадки, объект, территория, растения, газоны.

Детские площадки – важные объекты обслуживания населенных жилых комплексов. Они должны стать для ребенка не только пространственной средой для отдыха и прогулок, но и местом познания и даже обучения, местом контактов с окружающей природной средой [3, 6].

Проектируемый объект находится в жилом массиве г. Мичуринска Тамбовской области. Имеет площадь в 4га. Для улучшения экологической ситуации на территории на данный момент актуальным является создание оптимальных схем размещения зеленых насаждений в соответствии с реальными условиями городской среды.

Климат территории умеренно-континентальный и относительно сухой с тёплым летом и холодной, морозной зимой. Территория за год получает около 90 ккал/см<sup>2</sup> солнечной радиации. Доля прямой радиации изменяется в зависимости от облачности, прозрачности, высоты солнца над горизонтом и в течение года принимает значения от 20 до 60% от прямой радиации.

Планируя устройство площадки, прежде всего, необходимо выбрать подходящее место. Лучшим вариантом служит расположение площадки на неплодородных почвах вблизи дома. Желательно, чтобы участок был ровным, без больших уклонов. Не рекомендуется размещать в низине-сырость после дождя сохраняется продолжительное время [5].

Большую роль играет покрытие детской площадки, лучшим является газон [4]. Из всех разновидностей газона больше всего подходит спортивный. Мягкая, достаточно плотная и выносливая трава защитит детей от травм при падении. Время от времени такое покрытие нужно будет подсевать, для того чтобы закрыть на нем оголившиеся места [1].

Для устройства газонов были применены семена трав, представленных в таблице 1, данные насаждения районированы для проектируемой почвенно-климатической зоны.

Таблица 1.

## Ведомость газонных трав

Растение	Норма высева, кг/м <sup>2</sup>	Процентное соотношение трав в травосмеси	Норма высева в травосмеси, кг/м <sup>2</sup>	Площадь занятая под газоном, м <sup>2</sup>	Норма высева на данную площадь, кг
Овсяница красная	0,035	50	0,0105	13403	870
Овсяница красная волосовидная	0,035	30	0,0105		
Мятлик луговой	0,03	20	0,003		

Исходя из данных таблицы видно, что необходимо 1170кг травосмеси для посева газона на площади 13403 м<sup>2</sup>. Средняя норма высева на 100 м<sup>2</sup> составляет 1,5 кг.

Озеленение такого рода площадок и характер размещения зеленых насаждений должен обязательно соответствовать общему планировочному решению данного микрорайона. Желательно, чтобы так называемый «зеленый островок» был в первую очередь красочным.

Поговорим о том, какие же растения не подходят для озеленения такого рода площадок:

- Колючие (шиповник, акация, розы);
- Деревья с ломкими ветвями (т.к. обломившись, ветка может привести к травме ребенка)
- Потенциальные источники аллергенов (Липа, тополь)
- Плодовые (дети, особенно в маленьком возрасте достаточно любопытны и могут употреблять плоды таких деревьев в пищу)

- Редкие, ценные виды
- Ядовитые растения

Помимо всего вышеизложенного так же не рекомендуется производить посадку высоких деревьев по всему периметру территории, т.к. это вызывает уменьшение инсоляции и проветривания. Лучше всего размещать деревья с южной или западной стороны, в этом случае площадка будет прикрыта как раз в самое жаркое время суток. А солнечные лучи рекомендуется не закрывать с восточной стороны. Утреннее солнце обеззаразит площадку и не повредит детям.

При выборе растений для озеленения и благоустройства территории детских садов, детских площадок и парков необходимо обеспечивать соответствие между требованиями растений и ориентацией озеленяемой поверхности относительно сторон света, а также растения должны быть абсолютно безопасны для отдыха детей, создавать не только легкую прозрачную тень, но и надежно защищать от палящего солнца.

Выбранный ассортимент, который представлен в таблице 2 улучшит санитарно-гигиенические и микроклиматические условия микрорайона, одновременно сохраняя декоративный облик.

Таблица 2.

Ассортимент древесно-кустарниковой растительности

№ п/п	Название растений	Количество штук	Высота растения
1	2	3	4
1	Туя западная ( <i>Thuja occidentalis</i> )	14	0,5м
	Туя восточная ( <i>Platycladus orientalis</i> )	20	1,8м
2	Береза повислая ( <i>Betula pendula</i> )	2	25м
4	Липа мелколистная ( <i>Tilia</i>	5	20м

	cordata)		
5	Ясень обыкновенный (Fraxinus excelsior)	3	15м

Из цветочных растений, дети любят все броское и яркое, поэтому в этом малышам следует угодить. К примеру, такие цветы как мальва обыкновенная (*Malva sylvestris*), бархатцы мелкоцветные (*Tagétes pátula*) и др. двулетние растения высажены вблизи ограждений, используются в качестве фона для неприхотливых однолетников вроде ромашки, календулы обыкновенной (*Caléndula officinális*), васильк пасевой (*Centaurea cyánus*) и т.д. Цветы несут в себе не только эстетический характер, но и благодаря им дети могут узнать больше об окружающем их мире [2].

Исходя из всего вышесказанного можно сделать вывод, что решения по озеленению такой территории должны приниматься не только исходя из нужд дизайнеров, работа которых диктуется принципами архитектурно-художественной выразительности, а по большей части из экологического подхода реального состояния воздушной среды и микроклимата проектируемой территории.

### *Список литературы*

1. Головач, А.Г. Газоны. Их устройство и содержание/А.Г. Головач – М: Издательство Академии Наук, 1995 – 138с.
2. Павленко, Л. Г. Ландшафтное проектирование. Дизайн Сада / Л.Г. Павленко. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 192 с.
3. СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, - Введ. с 01.01.90
4. Тюльдаков, В.А. Газоноведение и озеленение населенных территорий / В.А. Тюльдаков, И.В. Кобозев, Н.В. Парахин. – М.: Колос, 2002. – 264 с.

5. Юдина О.В., Режевцова Ю.И. Благоустройство и озеленение территории парка «на пороге» города Моршанска / Научные инновации – аграрному производству: материалы Междунар. науч.-практич. конф., посвящ. 100-летию юбилею Омского ГАУ (21 февраля 2018 года) [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Омск: ФГБОУ ВО Омский ГАУ. 2018. - С.964-968.

6. Озеленение и благоустройство детских дошкольных учреждений: сб. сборник научных трудов в 4-х томах / О.В. Юдина, Г.С. Рязанов, Е.Н. Кибирина, Т.Г. Катаева. - Мичуринск, 2016. - С. 60-63.

## **FEATURES OF GREENING OF CHILDREN'S SITES**

**Kibirina E.A.**

master,

**Yudina O. V.**

candidate of agricultural Sciences,

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation:** the article describes the project of improving the playground, provides an assortment of plants and the basic requirements for the construction of this territory.

**Keywords:** playgrounds, facility, territory, plants, lawns.