

Озеленение территорий детских дошкольных учреждений

Озеленение - элемент благоустройства и ландшафтной организации территории с активным использованием растительных компонентов, который обеспечивает формирование среды и поддержание ранее созданной или изначально существующей природной среды на определенной территории.

Проблемы существующего озеленения

- Возраст зеленых насаждений, их неудовлетворительное состояние. При сильных ветровых и снеговых нагрузках существует реальная угроза падения.
- Необеспеченность градостроительных норм озеленения территории.
- Загущенность посадок деревьев, создающая сверхнормативную затененность на территории и снижающая освещенность в помещениях.
- Использование, как правило, одного-двух видов деревьев и кустарников одного возраста (монопосадки), что не обеспечивает биоразнообразие на территории, а также служит предпосылкой для одновременного выпада зеленых насаждений по возрасту, распространения заболеваний по всей территории. В численном отношении преобладают следующие виды деревьев: тополь Максимовича, береза плосколистная, ясень маньчжурский, рябина смешанная. Кустарниковые насаждения представлены незначительно, в основном это - пузыреплодник калинолистный, свидина белая и сирень обыкновенная.
- Отсутствует многоуровневого защитного озеленения.
- Отсутствие своевременного восстановления и полноценного ухода - формовки, стрижки, внесения удобрений, полива, защиты от болезней и вредителей.

Примеры неудачного озеленения территорий детского сада



Ряды тополя Максимовича высажены по периметру вдоль забора, деревья - старовозрастные, в рядах имеются выпады. Не прослеживается непрерывная система озеленения, деревья на территории произрастают в случайном порядке, отсутствуют насаждения кустарников.

Пример удачного озеленения территории детского сада (Южно-Сахалинск, Комсомольская, 157б)



Состав древесных насаждений на территории этого детского сада обычный, но не монотонный.

Участки детских площадок ограничены друг от друга «зелеными стенами» из растений разных жизненных форм, деревьев и кустарников - рябины смешанной и свидины белой с пузыреплодником калинолистным. Разбиты клумбы, применяется мобильное озеленение (вазоны).

Недостатки — отсутствие устойчивого к вытаптыванию специального газона.

Функции озеленения (правильно организованного)

- **Средообразующая функция.** Озеленение формирует комфортный микроклимат участка, снижает температуру в жаркое время года, регулирует влажность воздуха и освещенность территории, уменьшает скорость ветра и т. п.

- **Защитная функция.** Имеет первостепенное значение в условиях сильно загрязненной городской среды. Зеленые насаждения (деревья, кустарники, газоны) поглощают из атмосферного воздуха газообразные загрязняющие вещества, обогащают его кислородом, уменьшают запыленность и уровень шума.

- **Образовательная функция.** Зеленые насаждения служат живым наглядным пособием при обучении, помогают воспитывать любовь к живому растительному миру, природе.

- **Декоративная функция.** Формирует привлекательную, красивую среду, является примером благоприятной среды жизнедеятельности человека.

Основные требования к озеленению и рекомендации по созданию

- Посадки деревьев и кустарников, создание газонов, цветников, устройство вертикального озеленения, расстановка мобильных форм должны производиться только на основании проектной документации в целях обеспечения основных функций озеленения и его параметров.

- Площадь озеленения должна составлять 50% площади всего земельного участка детского дошкольного учреждения.

- Максимальное количество деревьев и кустарников на 1 га озелененной территории: деревьев 160 — 200, кустарников 640 — 800.

- Создание защитного многоярусного озеленения, изолирующего территорию детских садов от негативного воздействия улиц (загазованности, запыленности, повышенного уровня шума и вибрации).

- Использование преимущественно местных, выносливых растений.
- Преимущественное использование низкорослых деревьев, например, рябины смешанной, клена Майра, клена Гиннала.
- Использование деревьев с фитонцидными свойствами (кедр, сосна, ясень).
- Умеренное применение хвойных деревьев из-за их высокой затеняющей способности.
- Запрет на использование ядовитых, колючих, аллергенных и плодоносящих растений. По этой причине не должны высаживаться бирючина, боярышник (кроме зеленомякотного), шиповники, барбарисы, бузина красная, снежная ягода, жимолость, гортензия и т. п.
- Исключение монопосадок.
- Использование вертикального и мобильного озеленения.
- Защита приствольных кругов деревьев от вытаптывания низким ограждением, решетками до формирования устойчивого травяного покрова.

Типовые решения по озеленению

2х рядовая посадка высокорослых деревьев и кустарников со стороны улицы (от шумовой нагрузки и загазованности)



Защитные насаждения создаются в виде однорядных или многорядных рядовых

посадок не ниже 7 м, обеспечивая в ряду расстояния между стволами взрослых деревьев 8-10 м (с широкой кроной), 5-6 м (со средней кроной), 3-4 м (с узкой кроной). Подкроновое пространство следует заполнять рядами или группами кустарника.

Участки детских площадок ограничиваются друг от друга «зелеными стенами» из растений разных жизненных форм - деревьев и кустарников (рябины смешанной и свидины белой с сиренью, спиреи и др.)

Рекомендуемые расстояния до деревьев и кустарников, соответственно:

- от основного здания - не менее 10 м и не менее 5 м;
- от края тротуаров и садовых дорожек - 0,7 м и 0,5 м;
- от опор осветительной сети - 4 м (до деревьев);
- от подземных инженерных сетей - 2 м и 1 м.