

УДК 630.181.28

О.А. Угайнова, студ.;
К.В. Шестак, доц., канд. с./х. наук
(СибГАУ, г. Красноярск)

ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ВНУТРИГОРОДСКОГО ОБЪЕКТА ОЗЕЛЕНЕНИЯ ОГРАНИЧЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Современная проблема ландшафтного строительства – увеличение плотности городской застройки за счет уменьшения норм озеленения – повсеместна и не имеет территориальных исключений. В любом крупном городе можно увидеть безликие микрорайоны, обедненные озеленением. Из-за точечной застройки, устройства несанкционированных автостоянок ликвидируются дворовые пространства. Сохранившаяся растительность жилых дворов находится в неудовлетворительном состоянии: многие деревья, в возрасте «хрущевской застройки», нуждаются в санитарной обрезке, они заражены, их корни задыхаются в плотной бедной антропогенно измененной почве, кроны страдают от недостатка освещения. Редкие посадки декоративных кустарников созданы, в основном, стихийно, без учета композиции, аллелопатии, экологической требовательности растений, темпов роста корневой системы и кроны. Уходы за насаждениями минимальны, зачастую выполняются неквалифицированными специалистами и только ухудшают визуальное восприятие объектов озеленения. Подобные характеристики городского ландшафта способствуют формированию некомфортной среды не только по качественным показателям, но и по негативному воздействию на психоэмоциональное состояние человека. В связи с этим, особенно актуальным является сохранение и поддержание в режиме высокой функциональности насаждений на объектах длительного пребывания детей, таких как детские сады и школы.

По существующей классификации [СНиП II-60-85], все объекты озеленения подразделяются, прежде всего, по территориальному признаку. Школы относятся к внутригородским объектам озеленения ограниченного пользования.

Целью данных исследований явилась инвентаризация и разработка рекомендаций по улучшению состояния зеленых насаждений участка школы № 36 города Красноярска. Объект, площадью 1,9 га, располагается по адресу: Октябрьский район, улица Сопочная, 40. Год основания – 1936.

Обследование территории осуществлялось методом полевой инвентаризации с определением дендрологического состава, визуаль-

ного состояния насаждений, уровня жизнедеятельности, декоративности, степени соответствия пород категории объекта[1].

В результате анализа состояния объекта в целом выявлены следующие недостатки системы озеленения: отсутствие разграничивающих маскирующих посадок между функциональными зонами и площадками; нарушение целостности защитных периметральных насаждений; несоблюдение нормативных расстояний до строений и ограждений; избыточная либо недостаточная плотность части посадок; посадки под пологом; старовозрастность насаждений; отсутствие своевременного ухода.

Насаждения характеризуются малопородностью, однообразностью и монотонностью, что значительно снижает их функциональность и эстетическую значимость. Основные типы садово-парковых насаждений, представленные на участке: линейные (*Malusbaccata*, *Populusbalsamifera*, *Pyrusussuriensis*, *Syringavulgaris* и др.) и группы (*Caraganaarborescens*, *Syringajosikaea*, *Tiliacordata*, *Ulmuspumila* и др.).

Доминирующей породой является *Populusbalsamifera*L.(58,8 % от общего числа растений на участке); достаточно представлены *Acernegundo*L.(12,6 %), *Malusbaccata*(L.) Borkh. (11,1 %) и *Caraganaarborescens*Lam. (7,0 %). Редкие на объекте растения – *Syringavulgaris*L. (4,0 %), *Pyrusussuriensis*Maxim. (3,0 %), *Tiliacordata*Mill. (2,5 %); единичные – *Ulmuspumila*L. и *Syringajosikaea*Jacq.fib. (по 0,5 %).

Преобладающее состояние растений на территории объекта удовлетворительное. Экземпляров с оценкой состояния «хорошее» – 3,0 % от общего числа, с оценкой «плохое» – 2,5 %. На растениях *Acernegundo*, *Populusbalsamifera*, *Malusbaccata* отмечены поражения листвы и коры болезнями и вредителями. Имеются выпавшие экземпляры: сухостой – 4 штуки, пень – 1 штука.

Частичные повреждения и гибель деревьев и кустарников разных видов в городских насаждениях – распространенное явление. Промышленные предприятия, каменные здания, замощенные улицы создают специфический, часто неблагоприятный, фон для жизнедеятельности растений. В условиях города Красноярска необходимо учитывать также особенности климата сибирского региона: абсолютный температурный минимум, резкие перепады температур, возвратные заморозки, достаточно жаркое лето и, зачастую, малоснежную зиму. В таких условиях разработка устойчивого функционального ассортимента для объектов ограниченного пользования с длительным пребыванием детей является приоритетной задачей. Большая часть местных пород антропогенно не устойчива. Перспективными для введения в основной и дополнительный ассортимент городского озеленения яв-

ляются инорайонные виды, прошедшие интродукционное испытание [2].

Проектом реконструкции предусматриваются следующие действия:

1. Создание, восстановление и реконструкция части существующих защитных, разграничительных и маскирующих посадок, не выполняющих в настоящий момент свои санитарно-гигиенические и эстетические функции. Подсадка растений в разреженные и санитарная обрезка в загущенных насаждениях.

2. Использование при выборе элементов благоустройства и озеленения принципов экологического подбора растений, а также средств ландшафтно-архитектурных композиций (цвет, нюанс, перспектива, масштабность, контраст и т.д.).

3. Расширение породного состава насаждений (с учетом ограничений для данной категории объекта) введением антропогенно-устойчивых, быстрорастущих видов деревьев и кустарников, обладающих высокой природной декоративностью.

4. Корректировка существующего цветочного оформления и реконструкция напочвенного покрова.

5. Обеспечение систематических уходовых мероприятий: подкормка, омолаживающая и формирующая обрезка высокорослых деревьев с мощными габитусом и корневой системой; омолаживание кустарников; устранение механических повреждений стволов и ветвей; борьба с вредителями и болезнями; удаление нежизнеспособных экземпляров растений; прополка, рыхление, полив приствольных кругов деревьев и цветников.

Качественное выполнение работ, предусмотренных проектом, позволит улучшить санитарно-гигиенические характеристики объекта и повысить положительную эмоциональную нагрузку ландшафта территорий длительного пребывания детей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Боговая, И.О. Озеленение населенных мест / И.О. Боговая, В.С. Теодоронский. Санкт-Петербург, 2012.

2. Шестак, К.В. Оценка древесных растений на территории детских учреждений / К.В. Шестак, О.А. Руденко // Вестник КрасГАУ. Красноярск, 2016.