

Таким образом, несмотря на совершенствование противопожарной службы охраны лесов от пожаров, коренного изменения в сторону снижения горимости лесов не достигнуто. Напротив, показатели горимости свидетельствуют о некотором ухудшении охраны лесов от пожаров в последние годы.

В целях снижения количество возникающих лесных пожаров и уменьшения их площадей, а также снижения затрат на тушение лесных пожаров нами рекомендуется проведение следующих мероприятий: ликвидация захламленности и проведение санитарных рубок, а также внедрение новых технологий, таких как беспилотные летательные аппараты (БПЛА). Последние будут служить дополнительным инструментом при авиационных работах по охране лесов и снизят большие затраты на патрулирование и обследование лесных пожаров, поскольку стоимость привлекаемой авиации (вертолёт Ми-8) за один час полёта составляет 135700 руб., а стоимость БПЛА – 4099 руб.

Библиографический список

1. Залесов С.В., Залесова Е.С., Оплетаев А.С. Охрана лесов от пожаров: пособие для лесного пожарного. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2014. 63 с.
2. Пояснительная записка по лесоустройству Красноселькупского лесничества Ямало-Ненецкого автономного округа. Новосибирск, 2012. 104 с.

УДК 630.323

Асп. Л.В. Булатова
Рук. Л.И. Аткина
УГЛТУ, Екатеринбург

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ г. СЕВЕРОУРАЛЬСКА

Актуальность. Развитие городской территории, создание комфортных мест проживания неразрывно связаны с экономическим будущим населенных пунктов. Создание внешнего облика города – одна из главных структурных единиц градостроительства при реконструкции существующих территорий и создании новых. В крупнейших городах в последние годы уделяется достаточно большое внимание благоустройству городской среды, но в малых городах этот процесс недостаточно активен. Особое внимание обращает на себя селитебная застройка индивидуальными домами,

этот сектор строительства развивается в настоящее время очень активно, но, к сожалению, озеленение данных территорий фактически отсутствует.

Цель. Произвести исследования объектов ландшафтной архитектуры г. Североуральска и анализ существующих насаждений на улицах, на ТОП и в селитебной зоне.

Объект. Территория малого города на севере Свердловской области с численностью населения 26 543 чел., площадь города составляет 3600 га [1].

Методика исследования заключалась в подсчете площадей ландшафтных объектов ТОП, в инвентаризации различных по интенсивности, времени создания зеленых насаждений и типу застройки улиц, а также инвентаризации насаждений и составлении баланса территории дворовых пространств разных лет строительства.

Результаты исследования. Центральная часть г. Североуральска имеет четко выраженный каркас прямолинейных улиц с наличием архитектурных доминант и перспективных коридоров из системы бульваров, что не совсем характерно для малых городов Свердловской области. Квартальная застройка селитебной зоны разных лет создания с большими дворовыми пространствами дополняет комфортную городскую среду с точки зрения градостроительства. На территории города находится 17 объектов озеленения общего пользования площадью 31,56 га. На территории города расположены 5 парков, площадь парков небольшая, в пределах 2,18–10,24 га, на их долю приходится 77,37 % от общей площади ТОП. Восемь скверов распределены равномерно по всей центральной части городской территории, площадь скверов колеблется от 0,11 до 0,9 га, общая площадь 4,06 га, или 13,08 % от площадей ТОП. Фактически каждый сквер имеет свою тематическую направленность, что подчеркивает индивидуальность каждого объекта. Система из четырех бульваров делит центральную часть городской территории, общая протяжённость бульваров составляет 1715 м, площадь 2,98 га, или 9,6 %. На каждого жителя города приходится 11,89 м²/чел., это выше, чем установленные нормативы [2]. В целом система озеленения г. Североуральска имеет спланированную структуру с сетью парков, скверов и бульваров, а также ее дополняют улицы с зелеными насаждениями (ЗН) в центральной части города, по периферии города расположены массивы городских лесов, которые через сеть улиц соединены с центром города и ландшафтными объектами.

Селитебная функциональная зона Североуральска составляет 443,50 га, из них 242,50, или 54,7 %, индивидуальная застройка, остальная часть распределена между малоэтажным и среднеэтажным сектором – это 201 га, или 45,3 %. Дворовые пространства малоэтажной и среднеэтажной застройки условно были разделены по годам строительства, данные приведены в таблице.

Дворовые пространства малоэтажной, среднеэтажной застройки

Тип застройки	Площадь зеленых насаждений внутри дворовых пространств				Ассортимент видов зеленых насаждений
	Озеленение		В т.ч. газон		
	га	%	га	%	
Малоэтажная застройка 40-50-е годы	31450	70	18600	59	Тополь бальзамический, рябина обыкновенная, яблоня ягодная, черемуха обыкновенная, акация желтая
Смешанная застройка, 50-е годы	6490	43	3860	59	Тополь бальзамический, береза повислая, рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная
Среднеэтажная застройка, 60-е годы	17320	63	8600	50	Тополь бальзамический
Среднеэтажная застройка, 70-е годы	23390	68	20300	87	Рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, сирень обыкновенная
Среднеэтажная застройка, 80-е годы	26090	70	23700	91	Рябина обыкновенная, черемуха обыкновенная, акация желтая, сирень обыкновенная, тополь бальзамический, береза повислая

Из вышеприведенных данных видно, что большую часть дворовых пространств занимает озеленённая территория от 70 до 43 % от общей площади двора, из нее на долю газона приходится от 50 до 91 %, особенно много площадей по газонам в более поздние годы застройки. Ассортимент древесных и кустарниковых видов небольшой, во всех дворах присутствует тополь бальзамический, в большинстве случаев некронированный, а также береза повислая, рябина обыкновенная, яблоня ягодная, черемуха обыкновенная, из кустарников акация желтая и сирень обыкновенная. Посадки чаще всего носят хаотичный порядок, без продуманного плана, за исключением рядовых посадок тополя по периметру двора. Насаждения имеют в среднем 2–3 классы санитарной оценки.

На центральных улицах города расположено достаточное количество растений на полосе между проезжей частью и тротуаром, а также на придомовой полосе. Ассортимент растений состоит из следующих видов: береза повислая, черемуха обыкновенная, тополь бальзамический, рябина обыкновенная, липа мелколистная, акация желтая. Растения расположены в большинстве случаев в рядовых посадках, без какой-либо зависимости по видам, на протяжении улицы один вид может сменить другой или в рядовой посадке могут присутствовать разные виды деревьев и кустарников. Также можно отметить, что четная и нечетная стороны улицы озеленены неравно-

мерно и разными видами. Улицы индивидуальной застройки разных лет фактически не имеют зеленых насаждений на общей территории, что придает улицам незаконченный вид. На контрасте с улицами можно выделить озеленение бульваров, где четкие рядовые посадки деревьев и живой изгороди расположены на всей протяженности бульвара. Рядовая посадка черемухи обыкновенной со стриженной живой изгородью из акации желтой на бульваре по ул. Молодежи. Особенно выделяется лиственничная аллея из лиственницы Сукачева сибирской в количестве 210 шт., расположенная на бульваре по ул. Мира, с высоким баллом эстетической оценки.

Вывод. В целом система озеленения Североуральска имеет классическую структуру – сеть бульваров и улиц с расположением между ними небольших скверов и парков, с достаточным внутриквартальным озеленением, окружённая поясом городских лесов. Существенный недостаток – это полное отсутствие озеленения индивидуальной застройки, а она занимает 54,7 % жилой зоны. Положительным моментом является то, что на территории города идет благоустройство объектов ландшафтной архитектуры: создан новый сквер на совершенно новой территории, а также осуществляется или завершена реконструкция нескольких имеющихся скверов и бульваров. Ассортимент видов древесных и кустарниковых насаждений небольшой как на территории улиц, так и в парках, скверах. Полное отсутствие хвойных насаждений, за исключением единичных экземпляров в уличных посадках, дворах, скверах, парках, создает динамичность на протяжении сезона, но уменьшает эстетическую оценку городского пространства в зимний период. Для создания более комфортной городской среды следует уделить внимание озеленению городских улиц, а также расширить ассортимент с введением хвойных растений.

Библиографический список

1. Генеральный план развития городского округа – муниципального образования «город Североуральск» / Администрация г. Североуральска. 2017. URL: <http://adm-severouralsk.ru> (дата обращения: 01.06.2017).

2. Строительные нормы и правила: Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений: СНиП 2.07.01-89*: утв. Госстроем СССР 16.05.89: взамен СНиП II-60-75: Срок введ. в действие 01.01.90 / Разраб. ЦНИИП градостроительства и др. Изд. офиц. Переизд. СНиП 2.07.01-89 с изм. и доп. от 13.07.90, 23.12.92, 25.08.93. М.: ГП ЦПП, 1994. 57 с.