

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Одокиенко Елена Валериановна

старший преподаватель

Власова Юлия Юрьевна

студентка

ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет»
г. Тольятти, Самарская область

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА ТОЛЬЯТТИ

Аннотация: в данной статье авторы поднимает актуальную проблему комплексного исследования состояния лесопарковой зоны г. Тольятти. Проанализированы характерные факторы влияющие на состояния озеленения. В качестве исследовательской задачи была определена попытка оценить антропогенное воздействие на зеленые насаждения на территории города. По итогам данного анализа предложена проект по озеленению Центрального района г. Тольятти.

Ключевые слова: лесопарковая зона, верховые пожары, озеленение.

Зеленый фонд города включает городские и пригородные леса, парки, набережные и озелененные территории различного назначения. В городе с населением около 730 тыс. человек существует всего 3 парка, и лишь только одному из них уделяется должное внимание. В Комсомольском районе в парке отдыха нет ни одного посаженного дерева. Зеленый фонд города включает городские и пригородные леса, парки, набережные и озелененные территории различного назначения. Как правило, зеленые насаждения представляют собой как самостоятельный ценный объект, так и индикатор состояния качества окружающей среды. Современное состояние зеленых территорий следует признать не благоприятным.

Площадь лесных массивов города в 2005 году составляла 8042 га, что составляет примерно 25% от общей площади города. Лесные массивы города Тольятти и пригородной зоны расположены на глубоких рыхлых песчаных почвах

наносно-намывного происхождения и относятся к лесам первой группы почво-защитного и водоохранного значения. Лесной квартал № 2 площадью 167 га отнесен к разряду памятников природы [1]. Однако площадь зелёных насаждений общего пользования непосредственно на жилой территории составляет всего 10,3 м² от 16 м² положенных на человека [3, с. 22].

Анализ состояния городских лесов показал, что более интенсивному антропогенному воздействию подвержены сосна и дуб. Следует признать недостаточными размеры и качественные характеристики пригородной зеленой зоны. В пригородной зоне выделяется лесопарковый пояс- зеленое кольцо, примыкающее к городу и имеющее особый природоохранительный режим. Ширина его в зависимости от величины и профиля города и местных природных условий колеблется от 5 до 20 км. Для города с населением более 500 тыс. человек в лесостепной зоне с лесистостью от 15% и выше (именно в такой зоне расположен г. Тольятти) норматив площади зеленой зоны берется 160 га на 1 000 человек [2, таб. 1]. Из этого расчета г. Тольятти должен иметь площадь зеленой зоны 103 тыс. га. Проектная же площадь зеленой зоны города определена в 48 тыс. га, т. е. к ней попросту отнесены имеющиеся на сегодняшний день естественные массивы лесов в пригородной зоне.

Возраст сосны на территории городского округа около 110 лет. Сосна в основном поражена корневой губкой, дуб- комплексом стволовых вредителей, а осина -сердцевинной гнилью. На отдельных участках леса число наклоненных деревьев сосны достигает 10–15% от общего их числа. Общая площадь пораженной территории, по перечисленным «заболеваниям» составляет более 500 га. Кроме этого на выделах, прилегающих к нагруженным автомагистралям, а также находящихся в непосредственной близости от промышленного комплекса города наблюдается суховершинность сосен. В действительности, заболевания сосны распространены на большей территории. В городских лесах визуально отмечаются случаи поражения сосен большим и малым сосновым лубоедом, стволовой гнилью, бугорчатым раком и прочими заболеваниями.

По данным самарского лесничества, в лесном массиве зелёной зоны Тольятти в 2010 году произошло восемь крупных пожаров, общая площадь которых составила 938 гектаров, в том числе площадь горения верхового леса составила 585 гектаров (Рисунок 1). Более того, по периметру выгоревшей территории в ближайшие годы будет идти усыхание леса. Как показало исследование зеленые насаждения – это неотъемлемые части градостроительной структуры города и важнейшая часть его рекреационного каркаса. Растительность территории города является также важным социальным стабилизирующим элементом среды, снижает её напряженность и конфликтность и способствует устойчивому развитию города.

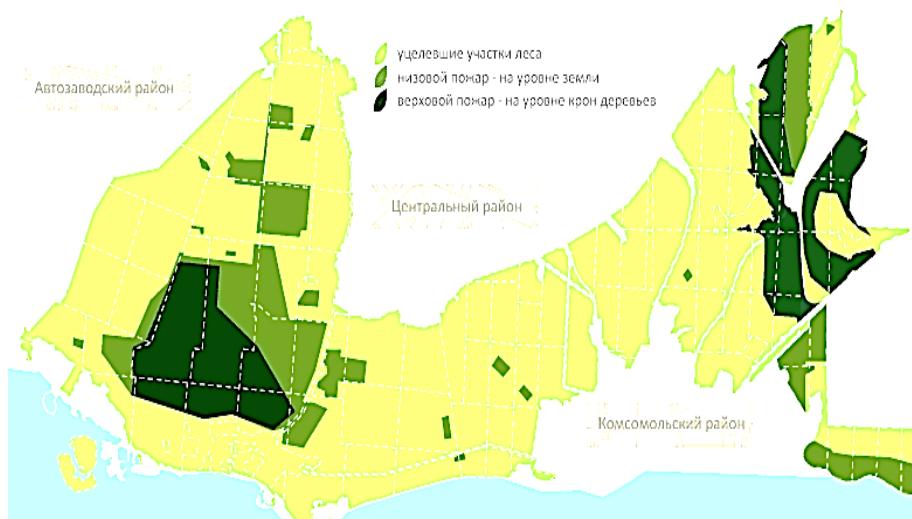


Рисунок 1- Площадь пожаров в г. Тольятти в 2010 году

В последние 10–15 лет расширение площади под озелененными территориями происходит медленнее, чем растет численность населения города, в результате обеспеченность горожан зелеными насаждениями общего пользования несколько снижается.

Список литературы:

1. Википедия- свободная энциклопедия. Тольятти [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org>, свободный.

2. ГОСТ 17.5.3.01-78 «Состав и размер зеленых зон городов» СП 42.13330.2011

Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 Текст. М.: ОАО «ЦПП». – 2011. – 114 с.