Аграрные конференции, 2019;
Выпуск 18(6), с. 57-61
ISSN 2587-621X

УДК 635.92

К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ РЕКЕРАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА И РЕКРЕАЦИОННОЙ ЕМКОСТИ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ Г. ТОЛЬЯТТИ

И.М. Юдин
Саратовский государственный аграрный университет имени
Н. И. Вавилова, г. Саратов
*E-mail: ivan_yudin@list.ru

Принята к публикации: 7 декабря 2019.

Опубликована: 23 декабря 2019.

Аннотация. Условия организации отдыха на тесных территориях зависят от совокупности эколого – социальных факторов окружающей среды. Они определяют рекреационный потенциал территории. При проектировании мероприятий по организации комфортного отдыха населения важно сохранять максимальные защитые функции лесных участков, которые зависят от уровня рекреационных нагрузок и рекреационной емкости.

Ключевые слова: зеленая зона, рекреационные леса, городские леса. Рекреационный потенциал, рекреационная емкость.

Введение.

Рекреационный потенциал - совокупность природных и социо-культурных предпосылок для организации рекреационной деятельности на определенной территории [1].

Тольятти относится к городам с недостаточным уровнем озеленения и слаборазвитой инфраструктурой реализации практически всех форм отдыха.

Для этих целей активно используются городские леса.

Целью исследований являлась оценка рекреационного потенциала городских лесов и определение их максимальной рекреационной емкости с учетом современного состояния.

Результаты исследований.

Значительные площади лесных массивов, как в Тольятти, так и прилегающих территориях используется населением как место кратковременного отдыха, занятий спортом, туризмом [3.4]. Особое место среди этих лесных массивов занимают городские леса. Все городские леса Тольятти относятся к Тольяттинскому лесничеству общей площадью 7979 га, и территориально поделены на Тольяттинское и Васильевское участковые лесничества (таблица 1.).

Таблица 1. Площадь лесного фонда лесничеств, входящих в зеленую зону г. Тольятти

Лесничества, входящие в зеленую зону г. Тольятти	Площадь лесного фонда, используемого в рекреационных целях по категориям, га					
	Леса, расположенные в водоохранных зонах	Защитные полосы лесов вдоль путей транспорта	Городские леса	Лесопарковые зоны	Зеленые зоны	Леса, имеющие научное или историческое значение
Тольяттинское	5378	-	5378	-	-	-
Васильевское	2601	-	2601	-	-	-
ВСЕГО	7979	-	7979	-	-	-

По рекреационному районированию [3] территория Самарской области и города Тольятти попадает в третий рекреационный район, характеризующийся благоприятными природными и экономическими условиями.

Растущая потребность в кратковременном отдыхе населения определяет увеличение количества и размеров рекреационных зон, соответствующее их обустройство. Лесные массивы входящие в зеленые зоны крупных городов, расположенные в лесостепной и степной зонах наряду высокими рекреационными нагрузками испытывают периодический недостаток влаги в почве, техногенное загрязнение крон и напочвенного покрова. С целью сохранения природных комплексов, отличающихся неповторимостью, существует практика организации специальных пространств (национальных и природных парков, ландшафтных и природных заказников), где рекреационные нагрузки строго нормируются. На таких объектах совмещаются идеи

сохранения природных ландшафтов с рекреационным и в ряде случаев сельскохозяйственным природопользованием [2].

В пределах участков городских лесов находится несколько десятков специализированных объектов ландшафтной архитектуры, выполняющих рекреационные функции. Подавляющее большинство из них представлена базами отдыха, загородными клубами, детскими оздоровительными учреждениями.

Анализ их работы показывает, что только часть из них достаточно полно реализует рекреационный потенциал природной территории с одной стороны и соблюдает нормы экологического воздействия на природные комплексы – с другой. Несоблюдение нормирования рекреационных нагрузок на таких территориях ведет к уничтожению напочвенного покрова вдоль трасс движения отдыхающих, чрезмерному изъятию территории природных комплексов под развитие рекреационной инфраструктуры, частому многократному превышению рекреационных нагрузок на участки леса. Часть естественной флоры, произрастающей на таких территориях, достаточно быстро теряет свою устойчивость и эстетические характеристики. В древостое появляются ослабленные, поврежденные, больные экземпляры с усыхающими корнами. Проведение санитарных рубок в таких насаждениях часто приводит к их разрежению и почти полной потере защитных и эстетических свойств. На территории таких объектов создается некомфортная среда для отдыха (повышенный ветровой и инсоляционный режим территории).

Согласно большинству методик оценки [1,4,6] рекреационный потенциал территории городских лесов г. Тольятти по природно-климатическим и экономическим факторам можно считать высоким. Оценки колеблются от 69% до 89,38% от максимальных значений.

К факторам снижающим показатели следует отнести высокую долю участков непокрытых лесной растительностью и нелесных земель (рисунок 1). Это ведет к неравномерному размещению отдыхающих в пределах территории лесничества.

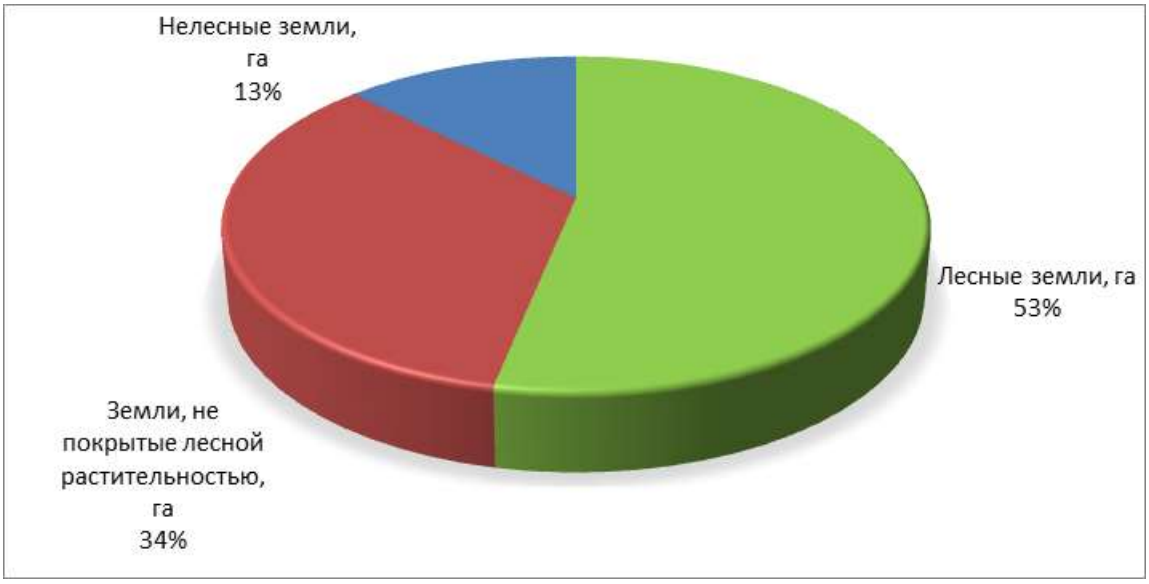

Рисунок 1. Распределение земель городских лесов г. Тольятти по категориям

Экстремальные погодные условия 2010 г и ряд лесных пожаров в городских лесах еще больше усложняет ситуацию. Более половины территории лесничества испытала эти негативные воздействия (таблица 2).

Таблица 2. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий в городских лесах г. Тольятти

Вид повреждений	Площадь, га
Погодные условия.	1765,6
Повреждение огнем:	
Беглый низовой пожар	1652,4
Устойчивый низовой пожар	528,9
ВСЕГО	3946,9

Проведенные нами расчеты рекреационной емкости показывают, что в пределах лесов, входящих в городские леса г. Тольятти с учетом уточненных характеристик лесоустройства 2013 г. без проведения специальных лесопарковых мероприятий, таких как лесопарковые рубки, ландшафтные посадки, трассировка автомобильных, вело – и пешеходных дорожек, с учетом рельефа, расположения и режима особо охраняемых природных территорий, рекреационная емкость составит не более 49,96 тыс. чел.

Выводы.

Территория городских лесов г. Тольятти обладает высоким рекреационным потенциалом.

Рекреационная емкость городских лесов в пределах Тольяттинского лесничества недостаточна для обеспечения комфортных условий отдыха населения города и формирования допустимого уровня рекреационных нагрузок. Необходимо проведение комплекса проектно – технологических работ по организации и благоустройству городских лесов г. Тольятти.

Список литературы.

1. Рекреационный потенциал территории. [Электронный ресурс]. Режим доступа http://biofile.ru/geo/7421.html. Дата обращения 15.11.2018
2. Рекреационные ресурсы провинций России: монография / В.В. Кругляк, О.Б.Сокольская, Терешкин А.В.;// ГОУ ВПО «ВГЛТА».- Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2011. – 174 с.
3. Официальный сайт Министерства лесного хозяйства , охраны окружающей среды и природопользования Самарской области. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.priroda.samregion.ru/ открытый. Дата обращения 20.09.2018.
4. Хе В.Х., Ткаченко И.Н., Погосов Р.С., Захарченко М.В. Эколого-экономическое значение рекреационного лесопользования в городских лесах / В.Х. Хе, И.Н.Ткаченко, и др.// -Вестник Института дружбы народов Кавказа Теория экономики и управления народным хозяйством. 2017. № 1 (41). С. 134.
5. Долгосрочная целевая программа «Озеленение территории города Тльятти на 2013-2017 гг.» [Электронный ресурс[. Режим доступа samara.ru/gorozhanam/gorodskie-programmy/ozelenenie-territorii-toljiatti-2013-2017 Дата обращения 21.11.2018 г
6. Розенберг, Г. С. Комплексный анализ урбоэкологических систем (на примере городов Самарской области) / Г. С. Розенберг // Экология, 1993. - № 4.- С. 13-19.

Сведения об авторах.

Юдин Иван Михайлович, студент ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, Россия, 410012, г. Саратов. Театральная пл., д.1