



<http://ecopri.ru>

<http://petsu.ru>

Издатель

ФГБОУ «Петрозаводский государственный университет»
Российская Федерация, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33

Научный электронный журнал

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

<http://ecopri.ru>

Т. 3. № 1(9). Март, 2014

Главный редактор

А. В. Коросов

Редакционный совет

В. Н. Большаков
А. В. Воронин
Э. К. Зильбер
Э. В. Ивантер
Н. Н. Немова
Г. С. Розенберг
А. Ф. Титов

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
В. В. Вапиров
А. Е. Веселов
Т. О. Волкова
В. А. Илюха
Н. М. Калинкина
А. М. Макаров
А. Ю. Мейгал

Службы поддержки

А. Г. Марахтанов
А. А. Кухарская
О. В. Обарчук
Н. Д. Чернышева
Т. В. Климяк
А. Б. Соболева

ISSN 2304-6465

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Анохина, 20. Каб. 208.

E-mail: ecopri@psu.karelia.ru

<http://ecopri.ru>





УДК УДК: 631.963.3

Анализ состояния зеленых насаждений в городской черте (на примере МО «Приволжский район»)

СУЛТАНОВА
Регина Айдарбековна

Астраханский государственный технический университет, 02091990r@mail.ru

Ключевые слова:

зеленые насаждения
Приволжский район
муниципальное образование

Аннотация:

В данной статье представлен анализ состояния зеленых насаждений на территории Приволжского района. В результате исследования были разработаны предложения по совершенствованию системы озеленения на территории МО «Приволжский район».

© 2014 Петрозаводский государственный университет

Рецензент: А. П. Царев

Получена: 27 февраля 2014 года

Опубликована: 12 сентября 2014 года

Благоустройство и озеленение в градостроительстве являются неотъемлемой частью общего комплекса мероприятий по планировке и застройке населенных мест. Они имеют важное значение в жизни человека, которая оказывает влияние на окружающую среду, особенно в городах (Маргайлик Г. И., 1999).

Проблема сохранения и развития зеленых массивов (садов, парков, лугов, скверов) – одна из важнейших проблем Приволжского района Астраханской области в области экологии.

В последние годы накоплен большой опыт по озеленению и благоустройству территории, создан широкий озеленительный ассортимент растений, а также разработана агротехника для их выращивания, найдены необходимые приемы для благоустройства и озеленения, специфичные для городов, а также определены способы содержания зеленых насаждений (Медведев Я. В. и др., 2009).

Приволжский район является одним из близлежащих районов Астраханской области, которая расположена в зоне резко континентального, засушливого климата (<http://astrakhan-meteo.ru>). Растительный покров в районе в целом довольно скуден. Растительность в МО «Приволжский район» в основном сосредоточена в парках и скверах, доминирующие древесные породы:

- айлант (*Ailanthus*) – 29 %;
- акация (*Acacia*) – 11 %;
- вяз (*Ulmus*) – 3 %;
- клен остролистный (*Acer platanoides*) – 10 %;
- ясень (*Fraxinus ornus*) – 6 %.

Главные причины, которые препятствуют увеличению и расширению зеленого покрова, – особенности климата, высокая степень засоления почв вследствие подтопления Приволжского района (<http://www.mo-priv.ru>).

Исследования проводились в отделе окружающей среды администрации муниципального образования «Приволжский район» Астраханской области в 2011–2013 гг.

В ходе работы были исследованы зеленые насаждения на территории МО «Приволжский район».

Для получения разносторонней характеристики зеленых насаждений нами использованы следующие методологические подходы (Маргайлик, 1999):

- определение жизненного и возрастного состояний деревьев,
- определение плотности зеленых насаждений на территории,
- расчет восстановительной и компенсационной стоимости зеленых насаждений,
- определение субсидий, необходимых на озеленение территорий городских и сельских поселений,
- определение проблем благоустройства и озеленения территории с помощью анкетного опроса.

На территории МО «Приволжский район» наибольшее количество экземпляров находятся в возрастной группе 15–30 лет. Наибольшая доля зеленых насаждений приходится на айлант (29 %), клен

остролистный (10 %), акацию белую (9 %). Следует отметить, что большинство деревьев относятся ко 2-3-му классам жизненности (см. таблицу).

Для сохранения экологического равновесия район нуждается в лесопарковой зоне в 1066100 га, однако имеет в настоящее время лишь 37662 га, что составляет всего 3.5 % от потребности.

Наибольшая восстановительная и компенсационная стоимость зеленых насаждений (81522 руб.) приходится на долю Началовского сельсовета, что связано с большой площадью данного сельсовета по сравнению с другими. Наименьшая восстановительная и компенсационная стоимость зеленых насаждений (33665 руб.) приходится на долю Фунтовского сельсовета. На данной территории заниматься озеленением не представляется возможным в связи с отсутствием бесперебойной подачи воды, кроме того, отмечается неудовлетворительное обеспечение сохранности насаждений от погрызов скотом.

Таблица. Процент приживаемости зеленых насаждений на территории МО «Приволжский район»

Сельсовет	Кол-во посаженных зеленых насаждений	Сохранилось, шт.	% приживаемости	Требуется дополнение, шт.
Началовский	815	402	49.3	413
Осыпнобугорский	319	126	39.5	193
Растопуловский	244	241	98	3
Трехпротокский	202	130	64.4	72
Фунтовский	144	34	23.6	110

Наибольшая площадь озеленяемых территорий общего пользования, а значит, и объем субсидий, предоставляемых МО на 2009-2011 гг., приходились на долю МО «Началовский сельсовет» (1167.6 тыс. руб.), наименьшая – на долю МО «с. Растопуловка» (262.8 тыс. руб.).

При анкетировании местного населения было выявлено, что жители не равнодушны к озеленению и благоустройству данной территории, готовы участвовать во всех акциях, связанных с озеленением и благоустройством, а некоторые из них даже внесли предложения по усовершенствованию озеленения и благоустройства. По результатам анкетирования большинство опрошенных (23 %) дали хорошую оценку уровня благоустройства и озеленения территории Приволжского района, 70 % – удовлетворительную, 7 % – неудовлетворительную. В анкетировании участвовали 100 человек.

В соответствии с Генеральным планом МО «Приволжский район» к 2025 г. планируется ввести дополнительные площади зеленых насаждений общего пользования в размере 1059 га, в том числе: парки (529.5 га), детские парки (30.5 га), озеленение водоохраных зон (100.0 га), озеленение санитарно-защитных зон промышленных и коммунальных объектов (200.0 га), скверы (199 га). Но и этой радикальной меры для данного района будет недостаточно.

При озеленении необходимо учитывать особенность климатической зоны и высаживать солеустойчивые и жароустойчивые породы.

Приоритетным в проектировании для Приволжского района должно стать озеленение поперечных осей района, являющихся проводниками чистого прохладного воздуха от реки в сторону населенного пункта. Зеленые насаждения гарантируют здоровые условия жизни, деятельности и отдыха населения – сопряженный элемент планировочной структуры жилых массивов.

Состояние скверов и парков вызывает тревогу. Редко производится профилактический уход за зелеными насаждениями, в результате растения подвержены многочисленным механическим повреждениям и болезням. Замена погибших молодыми деревьями производится очень редко, в основном возобновляется путем самосева, который отрицательно отражается на озеленении и благоустройстве района.

При озеленении территории МО «Приволжский район» был соблюден главный норматив – нормативная плотность размещения кустарников и деревьев (шт./га), данный норматив обоснован материалами многолетних исследований. Необходимо отметить, что норматив работает только при условии обеспечения регулярного ухода за насаждениями.

По результатам исследований в рамках мониторинговой оценки зеленых насаждений в данном районе проводятся следующие мероприятия: слежение за динамикой состояния зеленых насаждений; мониторинг экологических ситуаций; определение причин нарушения их состояния; анализ данных для принятия эффективных управленческих, природоохранных и хозяйственных решений.

Были разработаны предложения по совершенствованию системы озеленения на территории МО «Приволжский район»:

- осуществление ежеквартального анкетирования местного населения;
- строительство дополнительных площадей зеленых насаждений общего пользования;
- высаживание солеустойчивых и жароустойчивых пород в связи с резко континентальным, засушливым климатом.

В результате работы создается электронная карта муниципального образования «Приволжский район» с нанесением всех зеленых насаждений населенного пункта с их количественно-качественной характеристикой.

Маргайлик Г. И. Справочник озеленителя: учеб. пособие. М.: Польша, 1999. С. 144.

Медведев Я. В., Александровская З. И., Букреев Е. М., Юксевич Н. Н. Благоустройство городов. М.: Высш. шк., 2009. С. 98.

Султанова Р. А. Анализ состояния зеленых насаждений в городской черте (на примере МО «Приволжский район») // Принципы экологии. 2014. Т. 3. № 1. С. 74-77.

Метеоданные Астраханской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://astrakhan-meteo.ru>

Официальный сайт муниципального образования «Приволжский район» АО / Администрация МО «Приволжский район». Астрахань, 2008 [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mo-priv.ru/>

Analysis of the state of green planting in urban areas (by the example of Volga region)

**SULTANOVA
Regina**

*Astrakhan State Technical University,
02091990r@mail.ru*

Keywords:

green plantings
Volga region
municipality

Summary:

This article discusses the analysis of green planting in the Volga region. As a result of the research, proposals were developed to improve the landscaping in the territory of the municipality "Volga region".

References