



<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. Климюк  
А. Б. Соболева

**ISSN 2304-6465**

**Адрес редакции**

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

E-mail: [ecopri@psu.karelia.ru](mailto: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 погрызы 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**