

**Принципы озеленения и благоустройства транспортных развязок на примере территории, прилегающей к дорожному разворотному кольцу по улицам Аэропорт и Усть-Курдюмская города Саратова**

Денис Алексеевич Симонов<sup>1</sup>, Татьяна Александровна Андрушко<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия

<sup>1</sup> earthquake15@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0002-8922-1741>

<sup>2</sup> t.andruschko@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2718-3428>

**Аннотация.** В статье рассматриваются аспекты разработки и планирования территории при благоустройстве и озеленении транспортных развязок. Архитектурно-ландшафтная организация территорий, прилегающих к автомобильной дороге, включает проведение таких мероприятий, как: защита от воздействия неблагоприятных климатических факторов, комплексное благоустройство, архитектурно-художественное оформление, обеспечение зрительного ориентирования водителей, поддержание благоприятных и комфортных условий для пользователей дорог и жителей на прилегающих территориях.

**Ключевые слова:** транспортная развязка, разворотное кольцо, общественное пространство, ландшафтный дизайн, архитектура, градостроительство.

**Для цитирования:** Симонов Д.А., Андрушко Т.А. Принципы озеленения и благоустройства транспортных развязок на примере территории, прилегающей к дорожному разворотному кольцу по улицам Аэропорт и Усть-Курдюмская города Саратова // Материалы VII Национальной конференции по итогам научной и производственной работы преподавателей и студентов в области лесного дела, ландшафтной архитектуры, мелиорации и экологии, посвященной 145-летию со дня рождения профессора Суса Николая Ивановича. 2025. С. ...

Original article

**Principles of landscaping and improvement of transport interchanges on the example of the territory adjacent to the road turning ring along the streets of Aeroport and Ust-Kurdyumskaya of the city of Saratov**

Denis A. Simonov<sup>1</sup>, Tatyana A. Andrushko<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering named after N.I. Vavilov", Saratov, Russia

<sup>1</sup> earthquake15@mail.ru, <https://orcid.org/0009-0002-8922-1741>

<sup>2</sup> t.andruschko@yandex.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2718-3428>

**Annotation.** The article discusses aspects of the development and planning of the territory in the improvement and landscaping of transport interchanges. The architectural and landscape organization of the territories adjacent to the highway includes such activities as: protection from the effects of adverse climatic factors, comprehensive landscaping, architectural and artistic design, ensuring visual orientation of drivers, maintaining favorable and comfortable conditions for road users and residents on adjacent territories.

**Keywords:** road junction, roundabout, public space, landscape design, architecture, urban planning.

**For citation:** Simonov D.A., Andrushko T.A. Principles of landscaping and improvement of transport interchanges on the example of the territory adjacent to the road roundabout along the streets of Airport and Ust-Kurdyumskaya of the city of Saratov // Materials of the VII National Conference on the results of scientific and industrial work of teachers and students in the field of forestry, landscape architecture, land reclamation and ecology, dedicated to the 145th anniversary of the birth of Professor Nikolai Ivanovich Sous. 2025. P. ...

Основные задачи благоустройства и озеленения транспортных развязок – проектирование насаждений в полосах отвода, в зонах визуального восприятия, соблюдение установленных требований к защите пространственной среды.

При проектировании учитываются: территориальное расположение, функциональное значение, экономическая составляющая, земельно-имущественные отношения, эффективность принятия решений, стратегия развития территории, интенсивность и условия безопасности движения транспорта, быстрота и точность пространственно-временной ориентации, выбор рациональной скорости движения автомобильного транспорта, комфортность среды, доступность среды, необходимость максимального учета ценности природных компонентов и решения поставленных природоохранных задач с сохранением ландшафта местности [2].

Озеленение и благоустройство территорий транспортных развязок и прилегающих к ним участков является важнейшим элементом градостроительства. Во-первых, озелененные территории снижают уровень шума, который производят автомобили и другие источники шума, что улучшает условия жизни для людей, живущих рядом с проезжей частью. Во-вторых, озеленение делает городские ландшафты привлекательнее для жителей и гостей города, улучшает экологическую ситуацию, повышает уровень кислорода в воздухе и снижает уровень загрязнения. В-третьих, озеленение и благоустройство таких территорий повышает безопасность на дорогах. Высокие деревья и кустарники, разбитые газоны и другие природные элементы создают естественные барьеры между движущимися по дороге транспортными средствами и пешеходами. Это способствует

снижению скорости движения автомобилей и уменьшает риски для пешеходов. Наконец, озеленение и благоустройство территорий автомобильных дорог и прилегающих к ним участков помогает снизить температуру в городах, что особенно важно в жаркое время года.

### Список источников

1. ОДМ 218.011-98. Методические рекомендации по озеленению автомобильных дорог. - Изд. офиц. - Отрасл. доп. методика. - М.: Федеральн. дор. служба России. - 52 с.
2. Теодоронская М.В. О некоторых способах архитектурно-ландшафтной организации «зеленых» дорог // Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2018. Т. 22. №№ 3. С. 110-117. DOI: 10.18698/25421468-2018-3-110-117
3. Технология установки бордюрного камня при ремонте улиц. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://studfile.net/preview/5443477/page:24/> (Дата обращения 01.03.2023 г.).
4. Принципы благоустройства автомобильных дорог. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://trasscom.ru/blog/printsipy-blagoustrojstva-avtomobilnyh-dorog/> (Дата обращения 01.03.2023 г.).
5. В каком случае нужна замена бордюров и как правильно провести работы? [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://1beton.info/izdeliya/bordyury/kogda-nuzhna-zamena> (Дата обращения 01.03.2023 г.). –
6. Экологические аспекты озеленения автомобильных магистралей. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://scienceforum.ru/2017/article/2017036591> (Дата обращения 01.03.2023 г.).
7. Озеленение городских улиц и дорог. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://lektsii.com/1-64147.html> (Дата обращения 01.03.2023 г.). –