

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра экономической и социальной географии

**Озеленение общественных территорий р.п. Новые Бурасы
Новобурасского района Саратовской области**

АВТОРЕФЕРАТ БАКАЛАВРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 4 курса 422 группы

направления 05.03.02 - География

географического факультета

Ежегодовой Валерии Валерьевны

Научный руководитель

доцент, к.г.н., доцент

С.В. Уставщикова

Зав.кафедрой

к.г.н., доцент

А.В. Молочко

Саратов 2020

Введение. Озеленение населенных мест – это комплекс работ по созданию и использованию зелёных насаждений в населенных пунктах. В градостроительстве благоустройство и озеленение является составной частью общего комплекса мероприятий по планировке, застройке населенных мест. Зеленые насаждения имеют большое значение в жизни человека, оказывает немалое влияние на окружающую среду.

Актуальность темы обусловлена тем, что озеленение является важнейшей сферой деятельности муниципального хозяйства при районной планировке. Именно в этой сфере создаются те условия для населения, которые обеспечивают высокий уровень жизни. Тем самым, создается обстановка для здоровой комфортной, удобной жизни для отдельного человека по месту проживания.

Целью работы является анализ озеленения общественных мест в р.п. Новые Бурасы.

В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи:

- изучить понятия и виды озеленения населенных пунктов;
- рассмотреть общую характеристику и планировочную структуру р.п. Новые Бурасы;
- анализ, визуальная оценка, рекомендации по озеленению общественных мест р.п. Новые Бурасы.

При написании работы использовались следующие методы: описательный, метод анализа и синтеза, визуального наблюдения, анкетирования.

Структура дипломной работы: дипломная работа состоит из введения, трех разделов, заключения, списка использованных источников, приложений. Бакалаврская работа состоит из 3 разделов. В первом разделе даются основные определения и понятия озеленения территории населенных пунктов, также виды, нормы и требования к озеленению. Второй раздел – общая характеристика районного поселка Новые Бурасы, рассказывается о географическом положении, истории, населении и территориальном

планировании поселка. Также говорится о зональных типах растительности в Новобураском районе. В третьем разделе рассказывается об озеленении общественных территорий поселка, возможностях озеленения, примеры озеленения общественных территорий, также проведены анализ и визуальная оценка.

Основная часть. Озеленение — совокупность работ, связанных с созданием и использованием растительных насаждений; в более широком смысле — работы, направленные на улучшение экологического состояния окружающей среды и благоустройство территории [1].

Норма площади озеленения городов, установленная Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ) равна 50 м² городских зеленых насаждений на одного жителя. Плохими по условиям озеленения считаются города, где растительность занимает менее 10 % площади города, хорошими — 40-60 %. В селах лесостепной и особенно степной зон зеленые насаждения должны занимать до 35% общей площади населенного пункта, в том числе общего пользования - 15-20%, а остальные - насаждения ограниченного пользования [2].

Растения, используемые в городском озеленении, должны отвечать целому ряду особых требований:

- внешняя привлекательность,
- наличие контролируемой формы и скорости роста,
- устойчивость к болезням, вредителям и физическим повреждениям,
- нежелателен резкий запах от деревьев и цветов, наличие в них естественных ядовитых веществ,
- способности давать отпрыски далеко от материнского ствола, взламывая асфальт, и другие не слишком практичные свойства. Например, во многих городах отказались от высадки тополей из-за пуха и хрупкости стволов и веток, ломающихся от сильного ветра.

При выборе растений для озеленения нужно учитывать:

- длительность светового дня в конкретном городе,
- среднюю температуру окружающей среды и влажность,
- наличие и расположение подземных вод, виды почв [2].

Новые Бурасы — посёлок городского типа, административный центр Новобурасского района Саратовской области России. Новобурасский муниципальный район занимает территорию — 1,7 тыс. км² в северной части Правобережья. Граничит с Пензенской областью на севере и 5 районами Саратовской области: Петровским на западе, Татищевским, Саратовским, Воскресенским на юге, Базарно-Карабулакским на востоке (Приложение А: рисунок А.1). Районный центр — р.п. Новые Бурасы, расположен в 77 км от Саратова. Поселок расположен в центральной части района у истоков реки Малая Медведица в окружении обширных массивов водораздельных лесов. Население – 5886 человек.

Рабочий поселок Новые Бурасы — главный элемент планировочного и экономического каркаса территории, является административным центром муниципального района Саратовской области. Он выступает активным организатором всего пространства района, образуя вместе с транспортными и информационными коммуникациями своеобразный опорный узел, обеспечивающий взаимосвязь всех населенных пунктов. При этом рабочий поселок одновременно выполняет функции «местного» центра, оказывающего всестороннюю помощь и влияние на тяготеющие к нему территории, являясь лидером позитивных изменений в основных сферах жизни общества [3].

Территориальное планирование - это планирование различных территорий, для установления функциональных зон, определение планируемого размещения объектов различного значения (федерального, регионального, местного) [4].

Планировочная структура посёлка разветвлённая, квартальная, сформирована в основном чёткой сеткой кварталов правильной формы.

Жилая застройка административного центра района ПГТ (поселка городского типа) Новые Бурасы представлена в основном 1-3 этажными

индивидуальными домами усадебного типа. Административно-торговый центр сформировался в центральной части села. Учреждения культурно- бытового обслуживания, расположенные в р.п. Новые Бурасы, обеспечивают набор полного периодического обслуживания для населения, проживающего на сопряжённых территориях.

Жилая застройка сельских населённых пунктов района, характеризуется сравнительно низкой плотностью застройки, низкой степенью благоустройства жилого фонда. В пределах селитебных территорий расположены объекты повседневного и периодического социально- культурного и бытового обслуживания населения. Территории большинства сельских населённых пунктов не имеют чёткого функционального зонирования [5].

Зональные типы растительности:

Территория расположена в лесостепной и степной зонах Саратовского Правобережья. В растительном покрове луговых степей преобладают в основном злаки — типчак, ковыли, мятлик, костёр и лугово-степное разнотравье - шалфей, подмаренник, лапчатка гусиная, земляника и др. Все леса в Новобурасском районе относятся к категории защитных, выполняющие средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции [6].

Лесообразующие породы в районе: дуб черешчатый, сосна обыкновенная, береза повислая, береза пушистая, осина, липа мелколистная, клен остролистный, тополь черный, тополь белый, вяз гладкий, вяз голый, ольха черная, ива ломкая, ива козья, ива белая, яблоня лесная, груша обыкновенная, рябина обыкновенная, ясень обыкновенный. Леса в основном расположены на вершинах и склонах водоразделов, представлены они ольшаниками, дубравами, осиновыми и березовыми волнами.

Озеленение в градостроительстве — это неотъемлемая часть общего комплекса мероприятий по планировке, а также по застройке населенных мест. Оно имеет большое значение в жизни человека и оказывает значительное влияние на окружающую среду.

Общественные территории (есть жилые, производственные, рекреационные.) - "...общественные территории - участки, иные части территории города, предназначенные преимущественно для размещения и обеспечения функционирования объектов массового посещения, в том числе объектов культуры, образования, обслуживания, торговли, досуга, спорта, туризма, здравоохранения, религиозных организаций, а также объектов административного, делового назначения..." [7].

Примеры озеленения общественных территорий поселка. Анализ и визуальная оценка:

Озеленение школ - необходимый элемент их благоустройства. Сюда входят декоративные и защитные посадки по периметру участка, посадки для декорирования хозяйственных построек, разделительные посадки на опытных пришкольных участках [8].

Школа №1 находится на центральной площади поселка, дети приходят в школу пешком. Озеленение носит эстетический характер, так как проезжей части вблизи школы нет. Парадная часть территории школы №1 оформлена цветниками из петуний (лат. *Petunia*), бархатцы мелкоцветные (лат. *Tagetes*), цикламена (лат. *Cyclamen*), розы (лат. *Rósa*), тюльпаны (лат. *Túlipa*). Оценка выбора видового состава: цикламены, розы, тюльпаны - многолетние растения. Бархотка, петунья цветут долго, имеют приятный аромат. В совокупности они дают хороший эстетический вид. А вот клумба после цветения тюльпанов зарастает сорняком, что, по моему мнению, требует подсадки, после цветения тюльпанов, других видов цветов (например, герань (лат. *Geranium*)). Около школы располагаются отдельно стоящие группы деревьев из березы и сосны. Сосны хорошо смотрятся в зимнее время.

В центре поселка на центральной площади располагается здание Администрации Новобурасского района. Около здания растут березы и несколько клумб с бархатцами мелкоцветными (лат. *Tagetes*) (в летние месяцы работники Администрации самостоятельно производят полив клумб, очищают прилегающую территорию от сорняков). Озеленения территории около здания,

по моему мнению, недостаточное. В зимний период времени не хватает зеленых насаждений, желательны посадки ели или сосны.

У здания районной поликлиники выращены многолетние ивы, ели, также вокруг расположены цветники с розами (лат. *Rósa*), лилиями (лат. *Lilium*) (многолетнее луковичное растение, начинают свое цветение в начале июня), петуниями (лат. *Petunia*). Данная территория недостаточно хорошо озеленена, так как не высажены различные породы деревьев.

Территория медицинского учреждения должна быть благоустроенной, функциональной и комфортной. Здесь озеленение выполняет несколько функций, например,

- затенение мест отдыха;
- снижение уровня городского шума, проникающего на территорию;
- улучшение санитарно-гигиенических характеристик территории (создание сплошного травяного покрова уменьшает количество пыли, улучшает микроклимат участка).

Также на центральной площади поселка располагается районный Дом культуры. У центрального входа здания высажены рябины и ели (имеет хороший эстетический вид и в летнее и в зимнее время). Рядом расположена огороженная детская площадка с газонным покрытием и клумбами с петуниями (лат. *Petunia*), нарциссами (лат. *Narcissus*), также присутствуют одуванчики (лат. *Taráxasum*), портулак огородный (лат. *Portúlaca oleracea*) (однолетнее травянистое растение, цветёт в июне—августе). По моему мнению недостаточное количество зеленых насаждений у самого здания, нет цветников и клумб.

Анализ мнения населения об озеленении и благоустройстве:

Мнение жителей и гостей поселка относительно озеленения очень важно. Это свежий взгляд на проблему. Анкетирование было проведено мною, по разработанному опросному листу. Данная анкета состояла из 11 вопросов, в нее входили 9 основных вопросов по теме опроса и 2 вопроса о характеристике опрашиваемого. В опросе приняло участие 100 человек разных возрастных

категорий, разного пола и мест проживания. В число опрашиваемого населения входили:

- сотрудники ОАО «Саратовэнерго» Новобурасского филиала;
- учителя и учащиеся 10-11 класса школы №1;
- сотрудники районной поликлиники;
- сотрудники Администрации Новобурасского района;
- прохожие (жители поселка).

Например, вопрос был посвящен уровню озеленения посёлка. Основная масса опрошенных считает, что поселок озеленен хорошо, но посадки недостаточно ухожены (44%), меньше людей считают, что Новые Бурасы – «зеленый поселок» (21%). По мнению опрошенных, выяснилось, что больше всего на территории поселка не хватает деревьев (42%). В одинаковом процентном соотношении нехватка цветников и газонов (23%) и менее всего, по мнению жителей не хватает кустарников (12%). Далее выяснилось, что общественные места, которые более всего нуждаются в озеленении это территория у Администрации (34%) и территории у проезжих дорог (28%). Также у районной поликлиники недостаточное озеленение (18%). Менее всего нуждаются в озеленении школа №1 (5%) и дворовые территории (5%).

Жители поселка должны быть обеспечены качественными озелененными территориями в шаговой доступности от дома, поэтому можно выявить некоторые рекомендации:

1. Производить сезонный уход за деревьями, кустарниками, клумбами. Где уход будет включать в себя: полив и подкормку растений удобрениями, обрезку ветвей, защиту от повреждений, вредителей, болезней и.т.п.

2. Уборка газона. Рекомендуется проводить весной и осенью. Весной убираются остатки сухой травы, листья и прочего мусора, который задерживает рост растений, а осенью необходимо собирать опавшие листья, чтобы избежать выпревания травы.

3. Осуществлять для посадок подбор адаптированных видов

древесных растений (пород) с учетом характеристик их устойчивости к воздействию антропогенных факторов.

4. На территории поликлиники необходимо создать наиболее благоприятные условия для лечебных процедур и прогулок больных. Например, разработать озелененные сады, предусмотреть площадки с лужайками зеленых насаждений как открытые, так и полуоткрытые пространства.

5. Использовать современные виды озеленения: выставлять на лето цветы в бочках, горшках. Создавать вертикальное озеленение, которое предполагает озеленение стен домов (внутри дома), балконов, беседок.

Заключение. Отдельным направлением в районной планировке стоят вопросы озеленения. Ведь под проведения работ по озеленению должны быть выделены специальные территории, учтены подземные коммуникации. По результатам исследований можно ставить вопрос о видах озеленения (например, нельзя сажать деревья в районах прохождения подземных коммуникаций, а развести цветник – можно). Под озеленением понимается комплексный процесс, связанный с непосредственной посадкой деревьев, кустарников, цветов, созданием травянистых газонов, и с проведением работ по различным видам инженерной подготовки и благоустройству озелененных территорий.

Озеленение является длительным по времени и сложным по технологии процессом. Посадки деревьев и кустарников обычно осуществляют, когда растения находятся в молодом возрасте. Сложность технологии озеленения заключается в том, что основным строительным материалом является растение, живой организм, постоянно изменяющийся во времени, остро реагирующий на неблагоприятные условия окружающей среды.

Благоустройство и озеленение является важнейшей сферой деятельности муниципального хозяйства. Именно в этой сфере создаются те условия для населения, которые обеспечивают высокий уровень жизни. Тем самым, создаются условия для здоровой комфортной, удобной жизни как для

отдельного человека по месту проживания, так и для всех жителей города, района, квартала, микрорайона.

Озеленение общественных мест поселка считаю достаточным и за небольшими исключениями, продуманными и эстетичными:

- используется видовой состав деревьев, соответствующий природной зоне (тем самым посадки требуют минимальный уход);
- посадки ели акклиматизированы и прижились хорошо;
- цветники и газоны располагаются в местах, где за ними осуществляется уход (полив, прополка). Они выглядят эстетично;
- около здания администрации, по моему мнению, не хватает хвойных деревьев, которые эстетично выглядят в зимнее время;
- достаточно одноцветно выглядит поселок осенью (преобладает желтый цвет), необходимы посадки кустарников и деревьев с красно-бурой
- цветовой гаммой кроны осенью.

Список используемых источников

1. Понятие озеленение [Электронный ресурс] URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki> (дата обращения: 10.03.19). Загл. с экрана. Яз. Рус.
2. Озеленение населенных пунктов [Электронный ресурс] URL: https://otherreferats.allbest.ru/agriculture/00128624_0.html (дата обращения 15.05.20). Загл. с экрана. Яз. Рус.
3. Схема территориального планирования Новобурасского муниципального района Саратовской области Том II - Проектные предложения по территориальному развитию района. Саратов – 2011. 7 с. (дата обращения: 06.03.19).
4. Понятие территориальное планирование [Электронный ресурс] URL: https://studbooks.net/1732952/nedvizhimost/territorialnoe_planirovanie (дата обращения: 18.02.2019). Загл. с экрана. Яз. Рус.
5. Схема территориального планирования Новобурасского муниципального района Саратовской области. Том I - Общая характеристика района. Саратов — 2011 г. 12 с.

6. Бюро недвижимости «Smolykoff» [Электронный ресурс] URL: <https://www.smolyakoff.ru/geo-object/district-view> (дата обращения 16.04.19). Загл. с экрана. Яз. Рус.

7. Закон г. Москвы от 27.04.2005 N 14 "О Генеральном плане города Москвы (основные направления градостроительного развития города Москвы)" [Электронный ресурс] URL: <https://official.academic.ru> (дата обращения 1.04.19). Загл. с экрана. Яз. Рус.

8. Озеленение населенных пунктов [Электронный ресурс] URL: https://otherreferats.allbest.ru/agriculture/00128624_0.html (дата обращения 15.05.20). Загл. с экрана. Яз. Рус.