

УДК 711.5(470.326)

**ПРОЕКТ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ В РАЙОНЕ МАОУ
«СОШ №5 НТЦ ИМ. И.В. МИЧУРИНА» В ГОРОДЕ МИЧУРИНСК
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ольга Романовна Богданова

студент

olgabogdanova2003@yandex.ru

Павел Дмитриевич Ястребков

магистрант

yastrebkovpavel@yandex.ru

Герман Сергеевич Тычинин

магистрант

nsxbubu@mail.ru

Олег Евгеньевич Богданов

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

bogdanov_o_e@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье представлена информация по благоустройству территории в районе школы МАОУ «СОШ №5 НТЦ им. И.В. Мичурина» в городе Мичуринск Тамбовской области. Приводится пример благоустройства территории основанной на ситуационном планировании и функциональном зонировании территории.

Ключевые слова: проектирование, парк, благоустройство.

Благоустройство территории является важным аспектом urban planning, которое влияет на качество жизни граждан и гармоничное сосуществование природы и городской инфраструктуры. Значение благоустройства невозможно переоценить, так как оно способствует созданию комфортной и безопасной среды для проживания и отдыха. Концепции благоустройства разнообразны и включают в себя использование современных архитектурных решений, ландшафтного дизайна и экологически чистых материалов.

Одним из ключевых аспектов благоустройства является создание экологически чистых и устойчивых пространств. Внедрение зеленых технологий, таких как использование солнечных панелей, систем сбора дождевой воды и пермакультуры, позволяет снизить негативное воздействие городской инфраструктуры на окружающую среду. Кроме того, такие инициативы способствуют повышению осведомленности населения о необходимости бережного отношения к природе и ресурсам. Обязательным условием благоустройства является использование зеленых растений. Посадочный материал декоративных кустов и деревьев производят в основном вегетативным способом [1, 2, 3, 10, 16]. Зачастую при получении сортовых растений необходимо применять «прививку». При прививке учитывается адаптивный потенциал подвоев и сортов к природно-климатическим условиям произрастания и сорто-подвойная совместимость [4, 13]. Для оценки биологических показателей получаемых растений используют общепринятые методики и стандарты [5, 6, 12].

Важно также учитывать культурные и исторические особенности местности при проектировании благоустройства. Включение элементов местной архитектуры и традиций в дизайн общественных пространств помогает сохранить уникальность и самобытность городской среды. Это, в свою очередь, укрепляет идентичность жителей и способствует их вовлечению в процесс развития своего района.

Необходимость участия сообщества в планировании благоустройства также не вызывает сомнений. Открытые обсуждения, консультации и

специальные мероприятия позволяют выявить потребности жителей и учесть их мнения в проекте. Это способствует формированию чувства принадлежности и ответственности за окружающее пространство, что немаловажно для создания устойчивого и комфортного urban пространства.

Таким образом, грамотное благоустройство территории не только улучшает внешний вид городов, но и содействует развитию социальных связей, увеличивает уровень удовлетворенности жителей и способствует устойчивому развитию городской среды [7, 8, 9, 11, 14, 15].

Проектируемая территория находится в г. Мичуринск юго-восточнее от МАОУ “СОШ №5 “НТЦ им. И.В. Мичурина” (рисунок 1).



Рисунок 1 - МАОУ “СОШ №5 “НТЦ им. И.В. Мичурина”.

Подъезд к территории имеется с ул. Липецкое шоссе. На планируемой территории помимо автомобильной дороги, ведущей к школе, имеется кольцо для организации движения. С кольцевой дороги имеется два съезда: один на большую школьную парковку с асфальтным покрытием, другой в сторону каскада прудов находящихся примерно в 1 км от данной территории. В центре кольцевого движения имеется стела с размещенным на ней макетом яблока.

Данная территория под объектом выбрана не случайно. С одной стороны от объекта находится школа им. И.В. Мичурина с другой опытные поля ФНЦ им. И.В. Мичурина. Таким образом, бедующий объект должен

ассоциироваться с именем великого русского ученого - селекционера И.В. Мичуриным.

Из имеющихся коммуникаций на данной территории присутствует ЛЭП на границе с ул. Липецкое шоссе. По обе стороны от проезжей части имеется пешеходные тропинки. Планируемая территория находится под «паром», по восточной границе территории прилегающей к улице Калининская имеется садозащитная посадка, состоящая из Тополя обыкновенного.

Функциональные зоны обустройства территорий делятся на несколько категорий: общественные пространства, жилые зоны, зоны отдыха и озеленения. Каждая из этих зон служит своим целям и задачам, обеспечивая баланс между эстетическими и утилитарными функциями. В общественных пространствах акцент ставится на взаимодействие людей, создание мест для отдыха и социальных мероприятий. Жилые зоны должны быть удобными и безопасными, а зоны отдыха и озеленения - способствовать расслаблению и восстановлению сил. В нашем случае территория общественного пространства поделена на функциональные зоны.

1. Автомобильная зона представлена ул. Липецкое шоссе, с участком кругового движения. Для удобства посетителей по данной улице планируется разместить 2 парковки на 22 парковочных места и на 37 (рисунок 2).



Рисунок 2 - Автомобильная зона

2. Пешеходная зона представлена сетью тропинок начинающихся от парковок и площадками. Тропинки должны иметь конфигурацию плавных линий напоминающих ветви растений, а площадки иметь округлую форму напоминающую плодов в центре которых размещены клумбы так же в в виде плодов яблони. Тропиночная сеть представлена прогулочными дорожками разделенными между собой небольшим участком газона, что позволит увеличить пространственное восприятие территории и упорядочить движение пешеходов в разных направлениях (рисунк 3, 4).



Рисунок 3 - Пешеходная зона

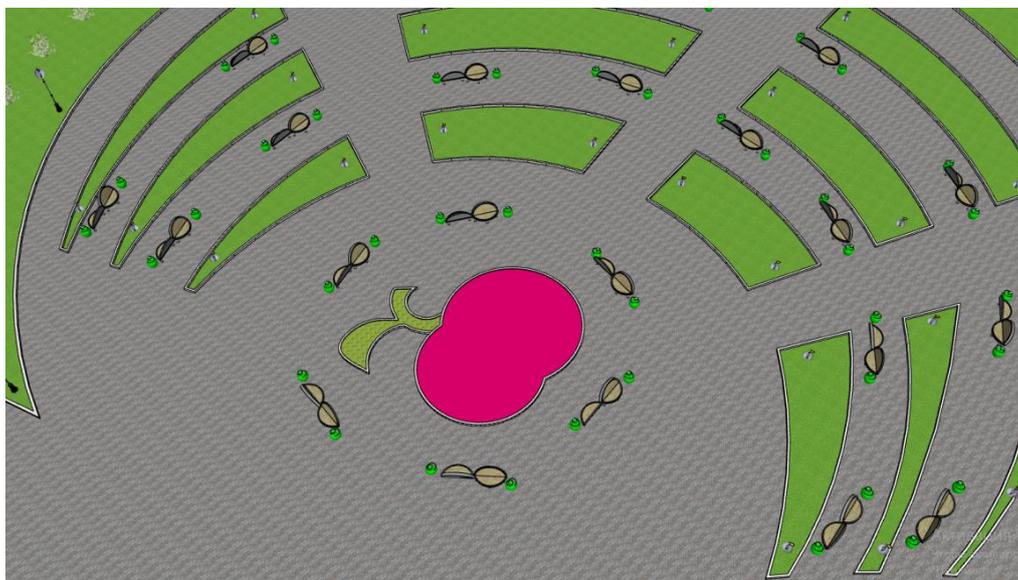


Рисунок 4 - Пешеходная зона

3. В центре территории на одинаковой удаленности от всех уголков парка на одной из площадок планируется размещение технической зоны – места под стационарный туалет (риснок 5, 6).



Рисунок 5 - Техническая зона



Рисунок 6 - Техническая зона

4. Детская зона размещается между 2 площадками с клумбами, на одной из которых установлен стационарный туалет. Детская зона имеет продолговатую форму, что позволяет с одной стороны приблизить к месту стоянки автомобилей, а также разместить ее рядом с основными локациями – площадками с цветниками, туалетом (рисунк 7, 8).

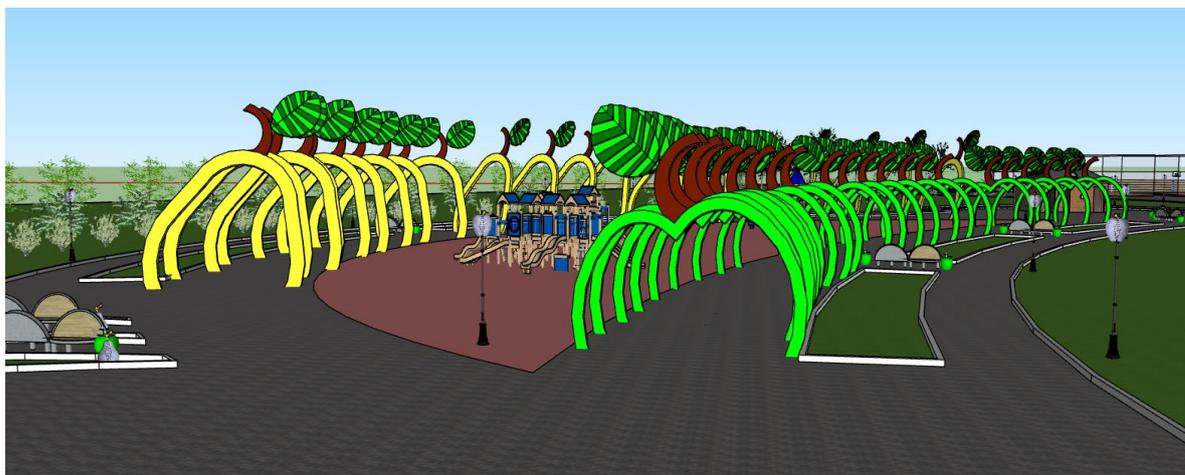


Рисунок 7 – Детская зона

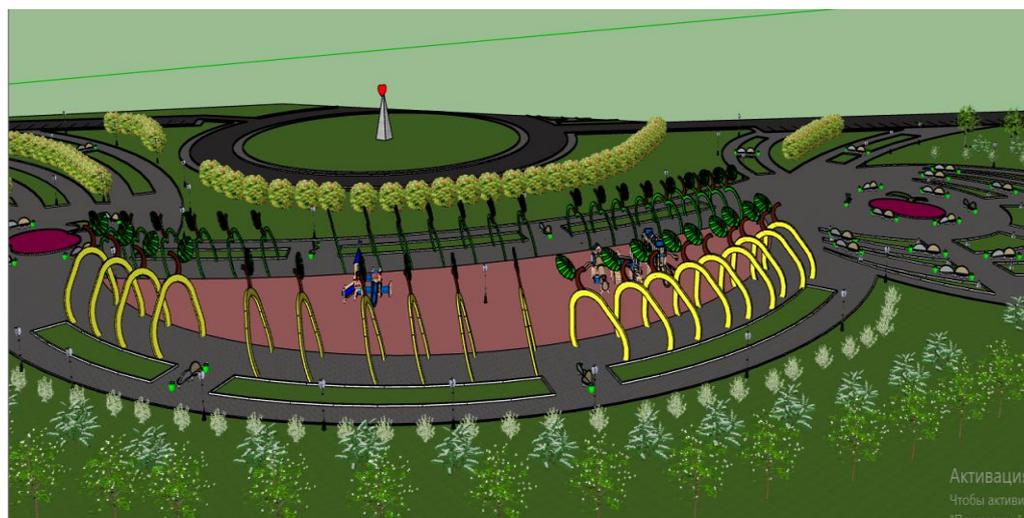


Рисунок 8 – Детская зона

5. Спортивная зона расположена в наибольшем удалении от остальных элементов парка – в южной части (рисунок 9, 10).



Рисунок 9 – Спортивная зона



Рисунок 10 – Спортивная зона

Таким образом, нами предложена концепция по благоустройству территории в районе школы МАОУ «СОШ №5 НТЦ им. И.В. Мичурина» в городе Мичуринск Тамбовской области.

Список литературы:

1. Богданов О.Е. Влияние регуляторов роста на укореняемость зеленых черенков вишни // Плодоводство и ягодоводство России. 2012. Т. 32. № 1. С. 53-59. EDN OWGWRX
2. Богданов О.Е., Богданов Р.Е., Голумеев К.О. Производство штамбовых роз для розариев различного типа // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 2. С. 306. EDN HGXCAУ
3. Богданов О.Е., Богданов Р.Е., Никитин А.Е. Изучение вегетативных способов размножения рода сирень (SYRINGA) // Наука и Образование. 2020. Т. 3. №3. С. 245. EDN MUDDCS
4. Богданов О.Е., Савельев Н.И. Производство посадочного материала сливы и абрикоса на клоновых подвоях // Высокоточные технологии производства, хранения и переработки плодов и ягод. материалы Международной научно-практической конференции. СКЗНИИСиВ. 2010. С. 169-172. EDN FPKWUG
5. ГОСТ Р 59370-2021 «Зеленые» стандарты. Посадочный материал декоративных растений.
6. Доспехов Б.Е. Методика полевого опыта / М.: Колос. 1985. 416 с.

7. Зудилин О.Е., Попова И.Н., Буцких Д.Р. Проектное решение благоустройства территории, расположенной в городе Старая Русса новгородской области по улице минеральная, рядом с курортом Старая Русса // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 3. EDN RXGQJR.

8. Зудилин О.Е., Раздорская И.Н. Композиционное решение планировки при благоустройстве территории расположенной в улицах Клубная, Пролетарская и Фабричный проезд в городе Рассказово Тамбовской области // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 3. С. 270. EDN JBKKNV.

9. Зудилин О.Е., Раздорская И.Н., Некрасова Л.С. Предложения по благоустройству центрального парка в городе Усмань Липецкой области // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 3. С. 269. EDN BNGWXI.

10. Калинчева И.В., Богданов О.Е., Богданов Р.Е. Влияние регуляторов роста на укореняемость барбариса // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 2. С. 310. EDN WRQWRJ

11. Нехуженко Н. А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры: учебное пособие. СПб.: Питер. 2011. 192 с.

12. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Орел: ВНИИСПК. 1999. 608 с.

13. Савельев Н.И., Богданов О.Е., Юшков А.Н., Маслова М.В., Кузнецова А.П., Шестакова В.В. Адаптивный потенциал подвоев косточковых культур // Садоводство и виноградарство. 2009. № 6. С. 16-17. EDN KZIOLB

14. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Древодводство: учебник. 2-е изд., стер. Москва: Академия. 2007. 352 с.

15. Соколова Т.А., Бочкова И. Ю. Декоративное растениеводство: Цветоводство: учебник. 2-е изд., стер. Москва: Академия. 2006. 432 с.

16. Shchukin R.A., Bogdanov O.E., Zavoloka I.P., Ryazanov G.S., Kruglov N.M. BIOTECHNOLOGICAL BASIS FOR APPLICATION OF GROWTH REGULATORS FOR ROOTING OF GREEN CUTTINGS OF TREES AND SHRUBS IN A GREENHOUSE WITH A MISTING SYSTEM BIO Web of Conferences. 2020. Т. 23.

UDC 711.5(470.326)

**TERRITORY IMPROVEMENT PROJECT IN THE AREA OF MAOU
"SECONDARY SCHOOL NO. 5 STC IM. I.V. MICHURIN" IN THE CITY OF
MICHURINSK, TAMBOV REGION**

Olga R. Bogdanova

student

olgabogdanova2003@yandex.ru

Pavel D. Yastrebkov

master student

Yastrebkovpavel@uandex.ru

German S. Tychinin

master student

nsxbubu@mail.ru

Oleg Ev. Bogdanov

candidate of agricultural sciences, associate professor

bogdanov_o_e@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article provides information on the improvement of the territory in the area of the school MAOU "Secondary School No. 5 Scientific and Technical Center named after. I.V. Michurin" in the city of Michurinsk, Tambov region. An example of territory improvement based on situational planning and functional zoning of the territory is given.

Key words: design, park, landscaping.

Статья поступила в редакцию 20.09.2024; одобрена после рецензирования 20.10.2024; принята к публикации 30.10.2024.

The article was submitted 20.09.2024; approved after reviewing 20.10.2024; accepted for publication 30.10.2024.