

УДК 711.5(470.326)

**СОСТАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПРИ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ТЕРРИТОРИИ ПО АДРЕСУ: ТАМБОВСКАЯ
ОБЛАСТЬ, Г. МИЧУРИНСК, МКР КОЧЕТОВКА, УЛ. ФИЛИППОВА**

Ольга Романовна Богданова

студент

olgabogdanova2003@yandex.ru

Александр Михайлович Требухов

магистрант

sasha.trebuhov@yandex.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 и озеленению территории по адресу: Тамбовская область, г. Мичуринск, мкр. Кочетовка, ул. Филиппова. Приводится пример генерального плана территории составленного на основе ситуационного планирования и функционального зонирования территории.

Ключевые слова: проектирование, парк, благоустройство.

В последнее время мы наблюдаем активное благоустройство города Мичуринска и его района. Благодаря программе «Комфортная среда» многие придомовые территории и заброшенные пустыри приобрели большое социальное значение. Все реализованные дизайнерские решения имеют определенное проектное решение, базирующееся на стандартах, нормах и правилах. Разработке различных проектных решений посвящено множество работ [7, 8, 11, 13, 14]. Основное настроение ландшафтному дизайну придают декоративные растения. Помимо декоративных качеств растения должны обладать адаптивным потенциалом и иметь стандартные показатели размеров надземной и подземной части. Определить данный потенциал можно с помощью различных методик [3, 4, 5, 6, 10, 12]. Большое значение при выборе планируемого ассортимента имеет способность растений к вегетативному размножению [1, 2, 15].

Территория под планирование выбрана рядом с микрорайоном Кочетовка 2 близь асфальтной дороги рядом с перекрестком ул. Советская и Филиппова ведущая к микрорайону (рис. 1).

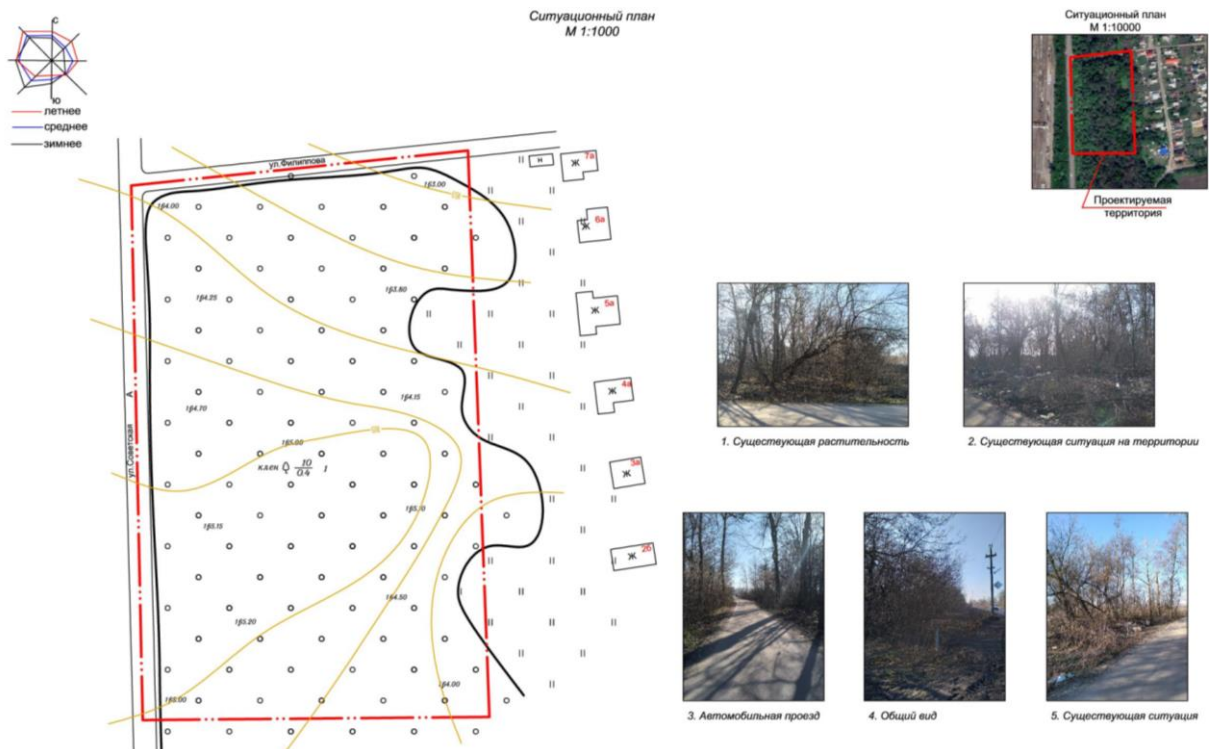


Рисунок 1 – Ситуационный план

На всей протяженности благоустраиваемой территории произрастают разновозрастные растения клена, тополя и березы. Преобладающей породой является клен который не несет декоративных свойств. Таким образом данная территория может быть выбрана под объект благоустройства.

Функциональное зонирование бедующего парка, сквера, придомовой территории и т.д. является одной из важнейших задач проектирования. Грамотно спланированные функциональные зоны объекта позволят максимально эффективно использовать территорию, позволят избежать дополнительных вложений при обнаружении недочетов уже на периоде строительства или эксплуатации парковой зоны.

Проектом предусмотрено деление территории на следующие зоны:

1. Зона дорожно-тропиночной сети (рис. 2).
2. Спортивная зона (рис. 3).
3. Зона тихого отдыха (рис. 4).
4. Зона озеленения (рис. 5).

Общая площадь представленных зон составляет 2,0га.



Рисунок 2 – Зона дорожно-тропиночной сети



Рисунок 3 – Спортивная зона



Рисунок 4 – Зона тихого отдыха



Рисунок 5 – Зона озеленения

Общая площадь благоустраиваемой территории составляет 2,0га. Площадь озеленения составила 72,5 % что составляет –1,45га, , площадь покрытий и дорожек – 27,5% (рис. 6, таблица 1).

Таблица 1

Баланс территории

№ п/п	Наименование	Площадь строительства	
		га	%
1	Площадь территории (благоустраиваемая)	2,0	100
2	Площадь застройки	0,0	0,0
3	Площадь покрытий и дорожек	27,5	0,55
4	Площадь озеленения	72,5	1,45

Планируемая территория будет иметь 2 автостоянки, одна по улице Советская другая по улице Филиппова. Центом притяжения является клумба находящееся в середине парка. Спортивная и детская площадки размещены в восточной части территории. Это обусловлено наличием в этой части жилого массива. В качестве покрытия дорожно-тропиночной сети планируется использовать плитку. Основной объем территории будет засеян газонным покрытием. Детская и спортивная площадка будут покрыты резиновой крошкой, для безопасности посетителей.

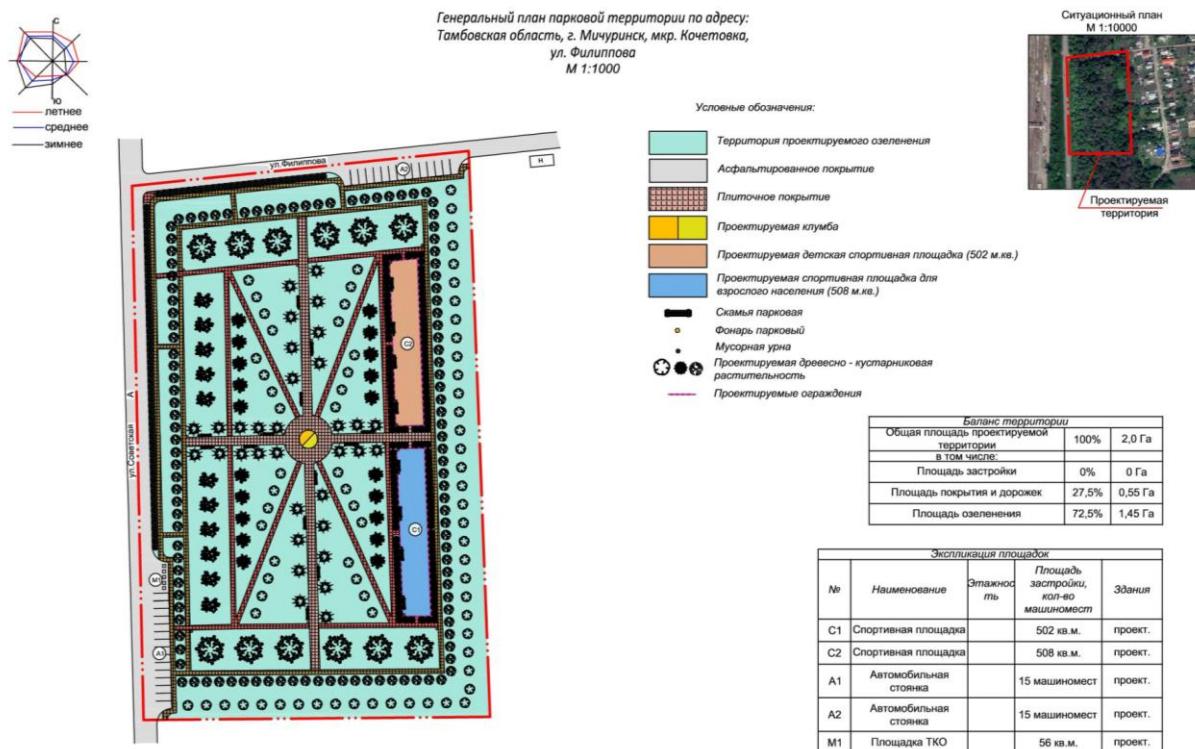


Рисунок 6 – Генеральный план благоустройства территории

Список литературы:

1. Богданов О.Е., Тарасов И.Г., Ветлужских А.Ю., Богданов Р.Е. Влияния регуляторов роста на укореняемость подвойных форм вишни // Научные инновации - аграрному производству: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию юбилею Омского ГАУ, Омск, 21 февраля 2018 года. Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. 2018. С. 804-808. EDN XMOOAP.
2. Богданов, О. Е. Совершенствование способов размножения сортов и форм косточковых культур: специальность 06.01.05 "Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений", 06.01.07 "Защита растений": диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Мичуринск – наукоград. 2009. 175 с. EDN QEKQKD.
3. Голумеев К.О., Богданов О.Е., Богданов Р.Е. Изучение зимостойкости сирени // Наука и Образование. 2020. Т. №3. С. 244 EDN NDFRMO.

4. ГОСТ Р 59370-2021 «Зеленые» стандарты. Посадочный материал декоративных растений

5. Доспехов Б.Е. Методика полевого опыта / М.: Колос. 1985. 416 с.

6. Выделение высокоадаптивных подвоев плодовых культур как фактор инновационных технологий в питомниководстве / Ефимова И. Л., Кузнецова А. П., Шафоростова Н. К. и др. // Инновационные технологии в питомниководстве: Материалы Международной научно-практической конференции, п. Самохваловичи, Беларусь, 15 июня 31 2009 года. п. Самохваловичи, Беларусь: Республиканское научно-производственное дочернее унитарное предприятие "Институт плодоводства". 2009. С. 86-91. EDN SCHAJN.

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., Некрасова Л.С. Предложения по благоустройству центрального парка в городе Усмань Липецкой области // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 3. С. 269. EDN BNGWXI.

9. 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 JVKKHV.

10. Кузнецова А.П., Ефимова И.Л., Шафоростова Н.К., Юшков А.Н., Богданов О.Е. Устойчивость подвоев плодовых культур к низкотемпературным стрессорам // Садоводство и виноградарство. 2010. №4. С. 46-48. EDN MSZYBJ.

11. Макова Н.Е., Богданов О.Е., Картечина Н.В., Никонорова Л.И. Статистико-морфометрический анализ листьев смородины с использованием цифровых технологий // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2019. №4(59). С. 27-30. EDN FPJEDW.

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

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

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., Zavaloka 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. T. 23.

UDC 711.5(470.326)

**DRAFTING A MASTER PLAN FOR DESIGNING THE TERRITORY AT
THE ADDRESS: TAMBOV REGION, MICHURINSK, KOCHETOVKA
MICRODISTRICT, ST. FILIPPOVA**

Olga R. Bogdanova
student

olgabogdanova2003@yandex.ru

Alexander M. Trebukhov
master student

sasha.trebuhov@yandex.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 and landscaping of the territory at the address: Tambov region, Michurinsk, microdistrict. Kochetovka, st. Filippova. An example of a master plan for a territory drawn up on the basis of situational planning and functional zoning of the territory is given.

Key words: design, park, landscaping.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.