

УДК 711.1(470.326)

**СОСТАВЛЕНИЕ СИТУАЦИОННОГО ПЛАНА ПРИ
ПРОЕКТИРОВАНИИ ПАРКА, РАСПОЛОЖЕННОГО В УЧХОЗЕ
«РОЩА» ГОРОДА МИЧУРИНСКА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ольга Романовна Богданова

студент

Екатерина Вячеславовна Скрябина

студент

zemleustroistvo@internet.ru

Олег Евгеньевич Богданов

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

bogdanov_o_e@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье представляется информация по проведению предпроектных мероприятий при благоустройстве территории парка расположенного в учхозе «Роща» города Мичуринска Тамбовской области.

Ключевые слова: проектирование, парк, анализ.

На этапе изыскательных работ одним из основных мероприятий является предпроектный (комплексный) анализ современного состояния объекта проектирования. Проводится комплексный анализ следующим образом: территория обследуется, выделяются положительные и отрицательные факторы, которые влияют на проектирование. Собирается полученная информация. Важным критерием пригодности участка к озеленению является анализ почвы и дальнейшее содержание и подбор агротехнических приемов [1]. При проектировании объекта важно учитывать количество солнечной радиации. Место восхода и заката солнца. В каком месте солнечные лучи будут находиться наибольшее время. Опираясь на собранные данные нужно правильно располагать объекты на территории. При недостаточном количестве существующих насаждений проектируемая территория получает избыточное количество солнечной энергии. Стоит учитывать данные факторы при проектировании, и использовать различные породы деревьев и кустарников и их способность переносить различные факторы окружающей среды [8]. После проведения предпроектного анализа составляется ситуационный план (рис. 1).



Рисунок 1 - Ситуационный план объекта проектирования

Данный объект находится на улице учхоз Роша» в городе Мичуринск Тамбовской области. Данная территория нуждается в благоустройстве и озеленении. По всем климатическим, почвенным и другим условиям этот объект подходит для разнообразных сооружений и насаждений. Территория находится в юго-западной части города. Площадь территории составляет 1,27 га.

Экологическим индикатором местности является внешнее состояние растений. Со стороны экологических, биологических и антропогенных характеристик. По этим признакам можно оценить возможность развития территории и дальнейшее произрастание проектируемой растительности. Ассортимент необходимо подобрать правильно.

После проведенных работ делается заключение о возможности проектирования. Вносятся корректировки. Уже существующая ситуация меняется с помощью данной информации.

Оценка состояния насаждений на проектируемой территории определялась по внешним признакам. В данный момент на исследуемой территории имеются две спортивные площадки – футбольная и баскетбольная. Площадь футбольной площадки и размеры ворот не соответствует требованиям. Баскетбольная площадка размещена на асфальтном покрытии, что является травма опасным для использования ее по назначению.

При изучении древеснокустарниковых пород произрастающих на территории установлено, что с правой стороны дороги при движении с севера на юг имеются насаждения липы. Липовая посадка находится прямо под линией электропередач, что создает трудности при обслуживании данного инженерного объекта. Основная масса растительности представлена свободно растущим разновозрастным кленом американским не имеющим декоративной ценности. К там уже на территории произрастает 10 деревьев тополя белого. Данные деревья характеризуются большим возрастом, что представляет собой опасность, к тому же в весенний период образуется большое количество тополиного пуха это может отрицательно повлиять на комфортное

времяпровождение на данной территории. Анализируя собранные данные по обследованию проектируемой территории, можно сделать вывод, состояние деревьев и всего парка в целом «неудовлетворительное» [9-11]. Некоторые старые деревья находятся в засушливом состоянии, кустарники имеют повреждения. Для дальнейшего озеленения необходимо использовать новейшие прогрессивные технологии получения осадочного материала декоративных растений [2-7]. После всестороннего анализа делаются фотографии и заносятся в уже существующий ситуационный план (рис. 2).



Рисунок 2 - План фотофиксации объекта проектирования

Таким образом, эстетический показатель объекта проектирования является низким, поэтому на этом участке необходимо озеленение и благоустройство.

Список литературы:

1. Адаптивная энергосберегающая система содержания почвы в гранатовом саду / Т.Г.Г Алиев, В.Н. Макаров, Л.В. Бобрович, О.Е. Богданов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2019. № 4 (59). С. 6-8.
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.
3. Богданов О. Е., Богданов Р. Е., Голумеев К.О. Экономическая эффективность производства штамбовых роз в зависимости от высоты окулировки // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 2. С. 307.
4. 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.
5. Богданов О. Е., Богданов Р. Е., Никитин А. Е. Использование семенного размножения при получении посадочного материала туи // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 2. С. 308.
6. Богданов О. Е., Богданов Р. Е., Никитин А. Е. Получение посадочного материала туи пирамидальной сорта «смарагд» зеленым черенкованием // Наука и Образование. 2020. Т. 3. №2. С. 309.
7. Выделение высокоадативных подвоев плодовых культур как фактор инновационных технологий в питомниководстве / И.Л. Ефимова, А.П. Кузнецова, Н.К. Шафоростова, А.Н. Юшков, О.Е. Богданов // Инновационные технологии в питомниководстве: материалы международной научно-практической конференции. 2009. С. 86-91.
8. Голумеев К.О., Богданов О. Е., Богданов Р. Е. Изучение зимостойкости сирени // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 3. С. 224
9. Земцова Н.А., Романцова Е.Б. Проектирование парка культуры и отдыха // Перспективы развития научных исследований в 21 веке: материалы XII международной научно-практической конференции. 2016. С. 107-108.

10. Лебедева К.К. Городской парк. Анализ, характеристики и методология проектирования // В книге: Студенческая наука. Исследования в области архитектуры, строительства и охраны окружающей среды. Тезисы докладов 36-й Всероссийской студенческой научно-технической конференции. Самарский государственный технический университет. 2017. С. 195-196.

11. Никуличева С.М., Тавадян Н.Э. Особенности проектирования рекреационной зоны парков и скверов // Дизайн и архитектура: синтез теории и практики: сборник научных трудов. 2017. С. 386-390.

UDC 711.1 (470.326)

**DRAFTING A SITUATION PLAN WHEN DESIGNING A PARK
LOCATED IN THE "ROSCHA" CITY OF MICHURINSK, TAMBOV
REGION**

Olga R. Bogdanova

student

Ekaterina V. Scriabin

student

zemleustroistvo@internet.ru

Oleg E. Bogdanov

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

bogdanov_o_e@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article provides information on carrying out pre-design activities for the improvement of the territory of the park located in the educational farm "Grove" in the city of Michurinsk, Tambov region.

Key words: design, park, analysis.

Статья поступила в редакцию 15.11.2021; одобрена после рецензирования 01.12.2021; принята к публикации 15.12.2021.

The article was submitted 15.11.2021; approved after reviewing 01.12.2021; accepted for publication 15.12.2021.