**АННОТАЦИЯ**

**Тема:** Благоустройство площади Революции г. Саки Республики Крым

**Номинация:**Цветоводство и ландшафтный дизайн

**Ф.И.О:** Мельник Марина Андреевна, учащаяся 11 класса МБОУ «Школа-лицей им. Героя Советского Ф.Ф.Степанова» г.Саки, МБОУ ДО «ЦДЮТ» г.Саки

**Цель работы:** привлечь внимание молодежи к проблемам восстановления зеленых зон города, с целью повышения их экологической культуры, воспитания патриотических чувств к своей маленькой родине.

**Актуальность работы**: На городском совете IV созыва от 17.02.2015 г приняты Правила благоустройства и обеспечения чистоты, порядка и соблюдения тишины в общественных местах города [5], в которых предусматривается в обязательном порядке сохранять и восстанавливать зеленые насаждения в городе. В 2018 году приступили к реконструкции площади Революции. Особое внимание в проекте уделено объектам водной архитектуры. Концепция предусматривает создание светомузыкальных пешеходных фонтанов, дополнение существующей полукруглой арки вертикальным водным каскадом для проецирования всевозможных изображений, формирование бассейнов в летних садах, оборудование мультимедийного информационного центра, пандусов для маломобильных групп населения.

В связи с этим мы предлагаем реконструкцию клумб на главной площади г.Саки.

**Задачи работы:**

1.Провести предпроектный анализ объекта:

- собрать сведения о почвенно-климатических условиях территории объекта;

- провести комплексную оценку территории;

2.Проведение проектного этапа благоустройства территории:

- составление генерального плана;

-создание эскизных проектов цветников, подобрав ассортимент растительности;

- составление ассортиментной ведомости растений;

-составить общую смету на благоустройство и озеленение всех проектируемых объектов;

-дать рекомендации по уходу за насаждениями после реализации проекта.

3. Реализация проекта.

Для решения данных задач используются следующие **методы:**

1. **Предпроектный анализ** объекта, который включает в себя пояснительную записку (сбор сведений об участке, ландшафтный анализ проектируемого участка и окружающей территории).
2. **Проектный этап,** включающий составление генерального плана, эскизные проекты благоустройства территории, ассортиментной ведомости растений.

**Объектом исследования** являлось благоустройство и озеленение территории площади.

**Предметом изучения** являются мероприятия по благоустройству и озеленению территории площади Революции.

На проектируемой территории ландшафтный анализ был выполнен на основе осмотра местности.

Для благоустройства был выбрана территория на площади Революции.

На проектируемой территории ландшафтный анализ был выполнен на основе осмотра местности.

Проектируемый участок находится на одной из центральных улиц города. Окружающий ландшафт представлен клумбами, расположенными между зданиями Ильинской церковью и РДК (см. план), так что здания защищают выбранный участок от господствующих ветров северного направления.

Относительно подъездных дорог участок расположен хорошо: на пересечении улиц Пионерская и Симферопольская (см. рис. 2.1)

Инженерные коммуникации необходимые при создании проекта - дренажные системы и водопровод – имеются. Полив посадок осуществляется поливочными шлангами. Дорожное покрытие – асфальтобетонное.

В ходе работы был произведен:

Осмотр местности проектируемой территории (см. фото 1-6 приложение А)

Принято решение по озеленению и благоустройству территории на площади Революции:

зимой 2019 года спроектировать два цветника на площади:
рокарий (4 x 18 x 7,5 x 2 x 3 x 13,5 x 8 м);
клумба возле памятника (7 х 13 х 13 м);

осенью 2019 года – спроектировали:

клумбу напротив фонтана (17 x 6 x 7 10,5 x 16 м);
 клумбу с якорем (25 x 18 x 6 x 19 м).

Клумба возле бокового входа в церковь была реализована в 2017 году

**Выводы:**

В результате проведенной работы:

1.Провели первичный осмотр и ландшафтный анализ территории, составили генеральный план.

2.Провели ландшафтное проектирование территории. Были спроектированы три цветника, рокарий с подбором растительности.

3. Составили сметы на благоустройство и озеленение всех проектируемых объектов. Расчет необходимых ресурсов производился из расчета площади рабочей территории. Оплата труда и инструментов не рассчитывалась, т.к. территория будет благоустроена Муниципальным бюджетным учреждением «Городское хозяйство», под руководством главного зеленхоза Коптевой Марины Евгеньевны. Общая сумма составила 95775 рублей

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОЕКТА**

С ростом города, развитием его промышленности, становится все более сложной проблема охраны окружающей среды, создания нормальных условий для жизни и деятельности человека.

В последнее время все больше внимания уделяется благоустройству и озеленению городских территорий. Это вызвано не только программой Правительства города, направленной на улучшение внешнего облика улиц, но и желанием жителей города сделать окружающую среду более гармоничной и прекрасной.

Социально-экономическая значимость реализации проекта состоит в том, что:

реализация его даст возможность привлечь молодежь к решению проблем восстановления зеленых зон города и в дальнейшем к их сохранению;

развивает экологическое мышление и патриотическое сознание молодежи;

дает возможность осознать условия свободного выбора и собственной необходимости;

обучает навыкам управленческого мастерства, направленного на стимулирование развития гражданско-патриотической, организационной сфер личности лидера-подростка;

раскрывает возможности в реализации полученных экономических знаний и навыков;

выполнение таких проектов направлено на профессиональную ориентацию ученической молодежи.

**Рекомендации:**

Цветочная рассада должна быть хорошо окоренившейся и симметрично развитой и равномерно облиственной, не должна быть вытянутой и переплетенной между собой. Многолетники должны иметь не менее трех почек или побегов.

По фитосанитарному состоянию рассада должна соответствовать следующим требованиям:

- отсутствие вирусных, грибных и бактериальных заболеваний на стеблях, листьях, цветах, соцветиях и корневой системе;

- отсутствие внешних признаков поражения: на цветках – серой гнили и мозаичности лепестков; на листьях – мучнистого налета, пятнистостей различной окраски и конфигурации, серой гнили, мозаичности, пестролистности; на стеблях – ржавчины, различных пятнистостей и гнилей; на корневой системе – гнили корневой шейки, потемнения и загнивания корней, наличия увядающих и засыхающих нижних листьев вследствие поражения растений сосудистыми увяданиями;

- отсутствие внешних признаков наличия вредителей: на цветках – обесцвечивание и пожелтение лепестков вследствие повреждения сосущими насекомыми; наличие признаков объедания или обгрызания от повреждения листогрызущими насекомыми; на листьях и стеблях – искривление, скручивание, изменение окраски, наличие признаков объедания, обгрызания или минирования;

- рассада не должна иметь следов нанесения ядохимикатов.

Высадка рассады должна производиться утром или к концу дня; в пасмурную погоду – в течение всего дня. Растения должны высаживаться во влажную почву; не допускаются сжатие и заворот корней.

Многолетние цветы, розы, уход за ними заключается в регулярном рыхлении почвы вокруг кустов, прополке сорняков и мульчировании поверхности почвы органическими удобрениями, подкормке, защите от вредителей и болезней, в правильном поливе подготовке к зиме и укрытии.

Сажают розы в посадочные ямы 50 х 50 см глубиной 50 см на расстоянии не менее 45 см от опоры, перед посадкой в ямы вносят перепревший навоз и обильно увлажняют почву. Сразу после посадки розы обрезают до 20 см от поверхности земли. Уход за розами заключается в редком, но обильном поливе. Почву под кустами лучше замульчировать. За год побеги отрастают на 1,5- 2,5м, на зиму их укладывают на землю и укрывают лапником. Большинство сортов плетистых роз хорошо размножается черенками. Конечно, розы требуют ухода и внимания, но, если вы украсите беседку, перголу или просто стенку плетистыми розами, вы поселите в своем саду саму красоту на многие годы.

**Проблемы при уходе за козьей ивой.**

Ива редко подвергается заражению каким-либо заболеваниям. Иногда можно обнаружить на белый налет на листьях дерева. Это мучнистая роса. Развивается оно при поражении грибком. Поражаются преимущественно листья, которые расположены на нижних кронах.

 В запущенной ситуации листва начинает желтеть и опадать. Лечение дерева заключается в своевременном удалении плохих листьев. Для борьбы с грибком можно воспользоваться специальными противогрибковыми препаратами.

Нередко на листьях дерева можно обнаружить небольшие черные пятнышки. Это черная пятнистость, которая вызывается сумчатыми грибами. Чтобы предотвратить дальнейшее распространение пятен, листья не должны контактировать с водой. Также необходимо своевременно осуществлять прополку сорняков и убирать под деревом мусор.