С.Сейфуллиннің 120 жылдығына арналған **«Сейфуллин оқулары–10: Мемлекеттің индустриалды–инновациялық саясатын құрудағы бәсекеге қабілетті кадрларды дайындау келешегі мен ғылымның рөлі»** атты Халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Международной научно-теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения–10: Новые перспективы подготовки конкурентоспособных кадров и роль науки в формировании индустриально-инновационной политики страны»,** посвященная 120-летию со дня рождения С.Сейфуллина**.** – 2014. – Т.I, ч.2. – С.219-221

БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Сыздыкова Г.

В связи с созданием крупных промышленных центров, ростом городского населения возрастает необходимость организации массового отдыха населения в условиях, благоприятно влияющих на здоровье и психофизическое состояние. Зеленые насаждения играют важную роль в формировании нормальных условий проживания. Поэтому в городах ежегодно высаживаются древесные и кустарниковые породы, устраиваются красивые цветники и газоны.

Создание зеленых насаждений на территории промпредприятий, санитарно-защитных разрывах между жилыми районами и микрорайонами, в пригородной зоне городов вполне способно обеспечить получение необходимого санитарно-гигиенического и архитектурно-планировочного эффекта, создать устойчивое равновесие между городской и естественной средой.

Озелене́ние— совокупность работ, связанных с созданием и использованиемрастительныхнасаждений; в более широком смысле— работы, направленные на улучшениеэкологического состоянияокружающей среды и благоустройство территории.

К озеленению относятся посадкадеревьев(крупномеров) различных пород исортов, созданиеживых изгородейиз различныхкустарников, деревьев идекоративных растений, а также озеленениегазонами.

Газоны для озеленения могут быть различного назначения: спортивный (для спортплощадок),партерный(возлефасадовзданий),парковый(в местах для отдыха— парках,скверахит.п.), рулонный (уже готовый газон в рулонах, подходит для любого назначения, так как состоит из смеси различныхвидовтрав, адаптированных к разным условиям).

Выделяют также «защитное озеленение», или «озеленение для укрепления», применяемое, к примеру, в местах, требующих защиты от ветров или укрепление береговводоёма.

В современном ландшафтном дизайне при благоустройстве участка особенно широко распространеновертикальное озеленение.Вертикальное озеленение— представляет собой выращивание декоративных растений на различных конструкциях в вертикальном направлении. Такое озеленение служит украшением стен, изгородей, фасадов зданий[1].

Группе вертикальных элементов или сплошной стене из них присуще несколько функций:

-создание чувства защищённости, как физической, так и психологической;

-защита от излишнего солнца благодаря создаваемому «экрану»;

-создание фона, благодаря которому зоны садового участка воспринимаются более эффектно;

-организация небольшого пространства путём создания вертикального сада.

Вьющиеся растения помогут скрыть недостатки строительства, задекорируют неприглядные постройки, задержат пыль и понизят уровень шума. Особое внимание можно уделить «висячим клумбам» из однолетних цветов, которые создадут яркое пятно на фасаде здания. В вертикальном озеленении в средней полосе России чаще всего используют многолетние лианы: девичий виноград, виноград культурный, виноград амурский, хмель, ломонос, жимолость каприфоль, чину широколиственную, ежевику, лимонник, актинидию, древогубец, розы. Среди однолетних лиан для озеленения используютипомею, настурцию, душистый горошек, вислоплодник, кобею, тунбергию, долихос, азарину.

Деревья и кустарники обеспечивают значительное снижение скорости ветра, дают высокую степень затенения территории, ионизируют воздух и повышают его влажность. Выделяют кислород и биоциды, поглощают окиси азота, серы, углерода и осаживают пыль.

В Казахстане большое внимание уделяется озеленению и благоустройству городов и населенных пунктов. В стране принята Концепция перехода на устойчивое развитие и разработан экологический кодекс правовых норм в сфере экологизации. В связи с этим радикально изменяется отношение к зеленому строительству. Озеленение является не только неотъемлемой частью градостроительства, но и важнейшим средообразующим компонентом урбагеосистемы и ее устойчивого развития. Город Астана расположен в зоне сухой степи Евразийского континента. Это определило суровость и низкую пригодность природных условий для создания и содержания зеленых насаждений, которые сильно усложнены градостроительством. В состав насаждений необходимо вводить более устойчивые виды деревьев и кустарников в соответствии с биологическими и экологическими условиями среды. Создание растительных группировок в виде крупных массивов обеспечит сохранение условий лесной среды.

Чтобы расширить ассортимент высаживаемых древесных и кустарниковых пород вводятся интродуценты. Интродукция – это введение новых видов растений в культуру или совокупность методов и приемов, помогающих прохождению акклиматизации у живых организмов, ускоряющих этот процесс или принуждающих к прохождению этого процесса. Введение новых растений, в не свойственны им обитания, есть интродукция. Растения, которые вводятся, называются интродуцентами.

Зеленые насаждения создавались посадкой саженцев древесных и кустарниковых пород в разные сезоны года и различным посадочным материалом.

В результате проведенных исследований выявлено, что каждый объект имеет свои особенности и стиль и к каждому озеленительному объекту нужен индивидуальный подход, учитывая почвенные условия и высаженные древесные и кустарниковые породы. За зелеными насаждениями необходим постоянный уход, без которого насаждение, на создание которого потребовалось много средств, может погибнуть, потерять эстетический вид. Неблагоприятные почвенные условия необходимо исправлять проведением мелиоративных работ.

В комплекс ухода за зелеными насаждениями включить следующие мероприятия: своевременный полив, внесение органических и минеральных удобрений, аэрацию почвы в лунках и вокруг лунок (важное мероприятие на тяжелых почвах). Таким путем будет происходить обогащение почвы кислородом.

Посадочный материал для озеленения подбирать со следующими свойствами: соответствовать почвенным условиям, быть газоустойчивым, иметь красивый вид, хорошо поддаваться стрижке, устойчив к заболеваниям, использовать как можно шире ассортимент деревьев и кустарников.

Приживаемость является основным показателем успешности при озеленении высаживаемых древесных и кустарниковых пород. В условиях г. Астаны она зависит от почвенных, антропогенных условий (техногенные, технологические).

По результатам проведенных исследований выявлено, что лучше высаживать посадочный материал в более молодом возрасте (1-10 лет).

Комплекс «Байтерек» - почва тяжелого механического состава, темно-каштановая, слабозасоленная, хлоридно-сульфатный вид засоления. Почва по всему профилю тяжелоглинистая, щелочная, поэтому необходимо провести мелиорацию. Необходимо внесение гипса, органического удобрения, при поливах применять стимуляторы роста.