

УДК 728. 98 (470. 326)

ОПЫТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И СОДЕРЖАНИИ ЗИМНЕГО САДА В МИЧУРИНСКОМ ГАУ

Щукин Роман Александрович

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

roman-shchukin@list.ru

Мягкова Екатерина Константиновна

ekaterina.lokila@ya.ru

магистрант

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье говорится об идее создания зимнего сада в Мичуринском ГАУ. Дается краткая историческая характеристика предпроектной подготовки, проектирования и строительства зимнего сада. Описано современное состояние зимнего сада в университете, и то, что данный объект нуждается в постоянном уходе и защите. Зимний сад в университете – технологическая площадка для проведения практических занятий для обучающихся направления Ландшафтная архитектура.

Ключевые слова: зимний сад, проектирование, озелененный объект, садовая мебель, суккуленты, интерьер, ландшафтный объект.

Зимний сад в университете – явление редкое. Единицы могут преподнести своим гостям его великолепие. Проблема состоит в том, что на практике – это серьезное инженерное решение, требующее соблюдения нюансов предпроектной подготовки, проектирования и строительства, а также, данный объект нуждается в постоянном уходе и защите. Принцип устройства зимнего сада одновременно прост и сложен, все зависит от выбранного помещения, материала каркаса, способа остекления, освещения и прочих факторов [10, 11].

Вот уже 19 лет, как в Мичуринском государственном аграрном университете существует зимний сад. Идея создания в учебном заведении вместо пустого холла озелененного объекта существовала уже давно. Однако в силу определенных причин замысел долгое время не был реализован. И только в начале 2000 года разработкой каркаса будущего объекта стал заниматься член Союза архитекторов России, а ныне преподаватель кафедры ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров Николай Николаевич Чесноков. Работники административно-хозяйственной части университета, в свою очередь, взяли на себя создание дубовых брусков, из которых и состояла основа зимнего сада. Каркас был застеклен, что позволяло каждому увидеть совершенство и эстетику ландшафтного объекта (рис. 1). Непосредственно за создание и реализацию проекта зимнего сада взялся доцент кафедры механики сельскохозяйственного производства, кандидат с.-х. наук Евтушенко Юрий Алексеевич. От набросков до функционирующего ландшафтного объекта прошел год. Именно благодаря стараниям Ю.А. Евтушенко, доценту кафедры литературы, философии и социальных коммуникаций, а ранее декану Факультета общественных профессий, О.М. Ременец и студентов Мичуринского ГАУ был построен внутренний интерьер зимнего сада.



Рисунок 1 – Вход в Зимний сад Мичуринского ГАУ

Главной проблемой стал тот факт, что окна будущего зимнего сада выходили на север, следовательно, растения постоянно нуждались в дополнительном освещении. Проблема так и не была решена полностью, кафедра ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров Плодоовощного института им. И.В. Мичурина продолжает предлагать всё новые и новые решения этой задачи.

По задумке автора, весь сад разбит на 3 зоны: зона флоры Запада, центральная зона пустыни и зона восточных растений. Каждая из зон была озелена и благоустроена соответственно. Все растения располагаются по ярусам. Ярусы сделаны из деревянных брусков, основа представлена насыпью земли с керамзитом. В центральной зоне – песчаная поверхность. Также, Ю.А. Евтушенко считал, что флора и фауна не могут существовать отдельно, именно поэтому по периметру помещения можно было увидеть картины и экспонаты животных. Кроме этого, в зимнем саду размещалась и садовая мебель – декоративные пеньки и вязанные из древесных прутьев столы – для отдыха студентов и сотрудников университета во время перерывов (рис. 2).



Рисунок 2 – Деление зимнего сада Мичуринского ГАУ на группы растений

В 2014 году зимний сад подвергся реставрации. Садовая мебель была обновлена. Вместо прежних появились скамейки и столы из ротанга. Пол зимнего сада устелен искусственным покрытием в виде травы. Интерьер также претерпел изменения, теперь почти незаметно деление на зоны - зимний сад стал единым целым. Кроме растений здесь можно увидеть различные малые архитектурные формы.

Растительность объекта представлена различными растениями – преимущественно комнатными. На территории зимнего сада можно увидеть таких представителей флоры, как: Монстера Адансона (*Monstera adansonii*), Бересклет европейский (*Euonymus europaeus*), различные виды сансевиеры (*Sansevieria grandis*, *Sansevieria trifasciata*, *Sansevieria trifasciata* var. и др.), Гибискус сирийский (*Hibiscus syriacus*), Финиковая пальма (*Phoenix*), Бальзамин (*Impatiens*), Пеларгония клубочковая (*Pelargonium cucullatum*), Диффенбахия пятнистая (*Dieffenbachia maculata*), Спатифиллум (*Spathiphyllum*), Панданус (*Pandanus*), Зигокактус (*Schlumbergera russelliana*), Хамеропс приземистый (*Chamaerops humilis*), Драцена деремская (*Dracaena deremensis*), Хлорофитум хохлатый (*Chlorophytum comosum*), Инжир (*Ficus carica*), представители рода Молочай (*Euphorbia*), Кротон (*Croton*), Плющ обыкновенный (*Hedera helix*), различные лилейные (*Liliaceae*), Фикусы (*Ficus*), представители семейства Кактусовые (*Cactaceae*). Многие растения выращивали и приносили в зимний сад сами студенты и сотрудники университета [2, 7, 8].

Невозможно переоценить значение озеленения и благоустройства внутриуниверситетских помещений. Очень важно, чтобы альма-матер давала не только качественное образование, но и удовлетворял эстетические потребности человека. Студенты и сотрудники Мичуринского ГАУ постоянно контролируют функционирование зимнего сада. Для студентов направления подготовки «Ландшафтная архитектура» здесь проводятся практические занятия по таким дисциплинам, как декоративное растениеводство (цветоводство), декоративное садоводство, основы фитодизайна в ландшафтной архитектуре, основы садового дизайна, фитодизайн и флористика, оптимизация процессов выращивания цветов и декоративных растений, озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель, озеленение населенных мест, дизайн малого сада, ландшафтное проектирование (современные проблемы) и др. [1, 3-6, 9] К сожалению, объект озеленения был закрыт для общего доступа, однако абитуриенты и гости агроуниверситета всегда имеют шанс попасть в сад и насладиться этим по истине великолепным произведением ландшафтного искусства.

Список литературы:

1. Анискина М.Д. Ландшафтный дизайн: тенденции и перспективы / М.Д. Анискина, Ю.А. Черных, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 1. - С. 56.
2. Бишофф Зонхильд Зимний сад. Планирование. Строительство. Выбор растений / Зонхильд Бишофф, Урсула Копп. - М.: БММ, 2016. - 160 с.
3. Декоративно-выставочный парк Мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, Р.А. Щукин, В.В. Рязанова, С.Г. Рязанов // Научные труды Чебоксарского филиала Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН. - 2017. - № 9. - С. 205-207.
4. Ивчатов Д.А. Устройство альпийской горки своими руками / Д.А. Ивчатов, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 159.
5. Ивчатова А.С. Зимний сад на балконе / А.С. Ивчатова, Р.А. Щукин // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 162.

6. Коллекция растений декоративно-выставочного парка Мичуринского ГАУ / О.В. Юдина, В.В. Рязанова, Р.А. Щукин, Г.С. Рязанов // Субтропическое и декоративное садоводство. - 2017. - № 62. - С. 241-245.
7. Рычкова Ю. В. Зимний сад / Ю.В. Рычкова. - М.: Вече, 2014. - 240 с.
8. Хессайон Д.Г. Все для сада своими руками / Д.Г. Хессайон. - М.: Кладезь-Букс, 2014. - 128 с.
9. Чесноков Н.Н. Ландшафтный дизайн и архитектура / Н.Н. Чесноков, В.А. Щекочихина, В.Н. Чеснокова // Сб.: Инновационные технологии в АПК: материалы Международной научно-практической конференции, 2018. - С. 281-283.
10. 1000 советов и идей для вашего сада. - М.: Издательский Дом Ридерз Дайджест, 2016. - 368 с.
11. Cube Ortus Sanitatis. (Hortus Amoenus). Малый сад здоровья / Cube, Johann Von; Куба, Фон Иоганн. - М.: Basel: Michael Furter, 2016. - 454 с.

UDC 728. 98 (470. 326)

**EXPERIENCE IN THE CONSTRUCTION AND MAINTENANCE OF A
WINTER GARDEN IN MICHURINSKY GAU**

Shchukin Roman Alexandrovich

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

roman-shchukin@list.ru

Myagkova Ekaterina Konstantinovna

ekaterina.lokilay@ya.ru

undergraduate

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article talks about the idea of creating a winter garden in Michurinsky GAU. A brief historical description of the pre-project preparation, design and construction of the winter garden is given. It describes the current state of the winter garden at the University, and the fact that this object needs constant care and protection. The winter garden at the University is a technological platform for conducting practical classes for students of the landscape architecture direction.

Key words: winter garden, design, green object, garden furniture, succulents, interior, landscape object.