

ПРОБЛЕМА РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНОГО АССОРТИМЕНТА РАСТЕНИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

С. А. Гижицкая, Т. А. Колмакова, Е. А. Ткаченко

МКУ «Проектная дирекция ДКСиМП» г. Новосибирска, Новосибирск,
Россия,

e-mail: SGizhitskaya@admnsk.ru, sg9039368827@yandex.ru

THE PROBLEM OF CREATING A REGIONAL ASSORTMENT OF PLANTS FOR URBAN GREENING AND WAYS TO SOLVE IT

S. A. Gizhitskaya, T. A. Kolmakova, E. A. Tkachenko

Аннотация. В федеральных нормативных документах для Новосибирска, в соответствии с его природно-климатическими особенностями, рекомендован ассортимент из 45 видов деревьев и кустарников. Работы по интродукции, проведенные Томским государственным университетом и Центральным сибирским ботаническим садом в течение последних ста лет значительно расширяют этот состав. В последние десятилетия на увеличение количества видов, используемых в зеленом строительстве, повлияла также работа частных питомников. В статье рассмотрена методика разработки максимально полного и актуального регионального ассортимента древесных растений для озеленения г. Новосибирска, ее ключевые этапы и способы реализации. Результатом работы является «Ассортимент растений для озеленения г. Новосибирска», с характеристикой применения на озелененных территориях разного типа (парки, скверы, улицы и др.), для разных зеленых насаждений (аллеи, массивы и др.) и перечнем инвазивных видов с ограничениями в использовании. Ассортимент опубликован в приказе департамента культуры, спорта и молодежной политики мэрии г. Новосибирска № 0021-од, от 19 января 2022 г.

Ключевые слова: Новосибирск, региональный ассортимент, городское озеленение, декоративные древесные растения

Abstract. Federal regulations for Novosibirsk, in accordance with natural and climatic features, recommend a range of 45 species of trees and shrubs. The introduction works carried out by Tomsk State University and the Central Siberian Botanical Garden over the last hundred years have significantly expanded this composition. The increase in the number of species, for green building, has been influenced by the work of private nurseries over the past

decades. The article considers the methodology of developing the most complete and relevant regional assortment of woody plants for landscaping of the city of Novosibirsk, key stages and ways of realization. The result of the work is the developed "Assortment of plants for landscaping of the city of Novosibirsk", characterizing the application in different types of green areas (parks, squares, streets, etc.), planting types (alleys, arrays, etc.) and a list of invasive species with use restrictions. Published in Order № 0021-od, Novosibirsk of the Department of Culture, Sports and Youth Policy City Hall dated January 19, 2022.

Keywords: Novosibirsk, regional assortment, urban landscaping, ornamental woody plants

Особенности видового и ассортиментного состава, пространственной структуры и динамики зеленых насаждений в городах определяются комплексом факторов, таких как климат, история интродукции и городского садово-паркового хозяйства, сложившейся практикой озеленения и содержания растений, а также уровнем развития ландшафтной индустрии. Ассортимент декоративных растений, использующихся в городском озеленении, представлен в нормативно-правовом акте «Нормы посадки деревьев и кустарников городских зеленых насаждений», изданных в 1988 г. отдел научно-технической информации Академии коммунального хозяйства.

Для г. Новосибирска, в соответствии с предложенным районированием (азиатская часть лесостепной природно-климатической зоны, Кургано-Новосибирский р-н), рекомендовано в основном ассортименте 11 видов деревьев и 19 видов кустарников, в дополнительном — 10 видов деревьев и 15 видов кустарников. Не все обозначенные виды активно используются в озеленении, при этом их представленность в насаждениях может не соответствовать предложенному делению на базовый/дополнительный ассортимент, а два вида (клен ясенелистный и яблоня ягодная) в настоящий момент признаны инвазивными (Черная книга флоры Сибири, 2016; Зыкова, 2019). Тем не менее названный нормативно-правовой акт является действующим.

Вместе с тем многолетняя работа кафедры ботаники Томского государственного университета и Центрального сибирского ботанического сада по интродукции и использованию древесных растений в зеленом строительстве с начала прошлого века позволила расширить количество видов деревьев и кустарников почти в 3 раза (без учета гибридов, декоративных форм и сортов) (Растения природной флоры..., 1972; Рекомендации по исполь-

зованию..., 1981; Встовская, 1985, 1987, 2003, 2005, 2017; Древесные..., 2008, 2018; Коропачинский, 1990, 2012; Крылов, 1948, 1952; Скворцова, 1973; Зубкус, 1962). На рубеже XX–XIX вв. ассортимент растений для городского озеленения существенно пополнился благодаря работе частных питомников и садовых центров (Каталог..., 2017, 2020). Таким образом, для эффективного и максимально полного использования декоративных древесных растений назрела необходимость в создании актуального регионального ассортимента.

Для реализации этой цели Зеленый Совет Новосибирска (консультативно-совещательный орган), в состав которого входят профессионалы ландшафтной индустрии, зеленого строительства, научно-педагогическая общественность, провели оценку и систематизацию актуального в последнее десятилетие набора деревьев и кустарников по следующей методике:

1 этап. Составление максимально полного набора видов деревьев и кустарников, упоминающихся в различных источниках (научных монографиях, нормативных документах, методических рекомендациях, каталогах частных питомников, каталоге Ассоциации производителей посадочного материала). Открытое оценивание представленного ассортимента специалистами, экспертами в Google-таблице. Оценивались только те растения, по которым есть данные. Предоставлялась возможность голосования против, с обязательным обоснованием предлагаемого запрета. Список был открытого характера: была возможность вносить дополнительно виды, гибриды, сорта в случае проведенного районирования, практики использования и возможностями продемонстрировать результаты. Отдельно был составлен перечень видов (всего — 7), увеличивающих свое обилие в природных экосистемах пригородного зеленого пояса и внутри г. Новосибирска и представляющих угрозу для местного биоразнообразия.

2 этап. Составление итогового списка после экспертных оценок и последующего ранжирования.

3 этап. Создание муниципального нормативно-правового акта Приказ об утверждении ассортимента растений для озеленения г. Новосибирска с приложением аннотированной таблицы с 190 видами деревьев и кустарников и перечнем инвазивных видов с ограничениями в использовании.

Составленный региональный ассортимент содержит особенности использования растений на различных озелененных территориях и типах зеленых насаждений:

Характеристика применения растений из основного ассортимента.

1. Наиболее морозоустойчивые и газоустойчивые виды, гибриды, сорта, обладающие максимальной устойчивостью и декоративным обликом в условиях городской среды, использующиеся достаточно давно (не менее 50 лет в Новосибирске).

2. Обычно создают основу (повсеместно встречающиеся виды составляют около 70 % от общей массы городских зеленых насаждений).

3. Рекомендуются к использованию как основа для формирования зеленых насаждений новых озелененных территорий (около 50–70 %).

Характеристика применения растений из дополнительного ассортимента.

1. Относительно морозоустойчивые и газоустойчивые виды, гибриды, сорта, обладающие устойчивостью и декоративным обликом в условиях городской среды, есть опыт использования в Новосибирске.

2. Иногда встречающиеся виды составляют около 30 % от общей массы городских зеленых насаждений.

3. Рекомендуются к использованию для формирования акцентов, разнообразия и уникальности зеленых насаждений новых озелененных территорий (около 20–30 %).

Характеристика применения растений из ограниченного ассортимента.

1. Виды, гибриды и сорта с низкими показателями морозоустойчивости и/или газоустойчивости, достигающие устойчивости и декоративного облика в особых условиях городской среды (экологически благоприятных — на наиболее защищенных от ветра и температурных перепадах территориях), уже есть опыт использования в Новосибирске.

2. Редко встречающиеся виды составляют не более 10 % от общей массы городских зеленых насаждений.

3. Рекомендуются солитеры, как отдельные акценты в зеленых насаждениях новых озелененных территорий (около 10 %).

4. Все новые виды, гибриды и сорта, отсутствующие в списке, первые годы использующиеся в Новосибирске, по умолчанию попадают в эту группу и должны применяться, не превышая 10 % от общего количества новых зеленых насаждений.

Составленный таким образом региональный ассортимент активно используется уже 3 года и позволяет эффективно расходовать существующие ресурсы для зеленого строительства (Ассортимент растений для озеленения города Новосибирска..., 2022).

ЛИТЕРАТУРА

- Встовская Т. Н.* Древесные растения — интродуценты Сибири. Новосибирск: Наука, 1985. Вып. 1–3. 273 с.
- Встовская Т. Н.* Древесные растения — интродуценты Сибири. *Spirea-Weigela* / Отв. ред. И. Ю. Коропачинский; АН СССР. СО. Центр. сиб. ботан. сад. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1987. 273 с.
- Встовская Т. Н., Коропачинский И. Ю.* Определитель местных и экзотических древесных растений Сибири / Отв. ред. И. М. Красноборов; РАН, СО, Центр. сиб. ботан. сад. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2003. 701 с.
- Встовская Т. Н., Коропачинский И. Ю.* Древесные растения Центрального сибирского ботанического сада. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2005. 235 с.
- Встовская Т. Н., Коропачинский И. Ю., Киселева Т. И. и др.* Интродукция древесных растений в Сибири. 2-е изд., перераб. и доп. / Науч. ред. И. Ю. Коропачинский. Новосибирск: Изд-во «Гео», 2017. 716 с.
- Древесные растения в озеленении сибирских городов. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2018. 457 с.
- Древесные растения для озеленения Новосибирска / Под общ. ред. И. Ю. Коропачинского. Рос. акад. наук, Сиб. отд. Новосибирск: Академическое издательство «Гео», 2008. 303 с.
- Зубкус Л. П. и др.* Озеленение Новосибирска / Отв. ред. д-р биол. наук проф. К. А. Соболевская. Новосибирск: Изд-во Сиб. отд-ния АН СССР, 1962. 340 с.
- Зыкова Е. Ю.* Адвентивная флора Новосибирской области // *Acta biologica sibirica*. 2019. С. 127–140.
- Смирнова Т., Марченко А., Епанчинцева О. и др.* Каталог древесных растений / Под ред. Е. Тимофеенко. М.: АППМ, 2020. 432 с.
- Каталог древесных растений, выращиваемых в питомниках АППМ. М.: АППМ, 2017. 432 с.
- Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н.* Ассортимент видов древесных растений для зеленого строительства в Новосибирске и близких ему по климату районах Западной Сибири. Новосибирск, 1990. 87 с.
- Коропачинский И. Ю., Встовская Т. Н.* Древесные растения Азиатской России. Новосибирск: Академическое издательство «Гео», 2012. 707 с.
- Крылов Г. В.* Озеленение города Новосибирска и населенных пунктов области / Под ред. В. В. Ревердатто. Новосибирск: б. и., 1948. 77 с.
- Крылов Г. В., Салатова Н. Г.* Разведение ценных деревьев и кустарников в Западной Сибири: опыт и перспективы. Новосибирск: Новосиб. обл. гос. изд., 1952. 18 с.
- Нормы посадки деревьев и кустарников городских зеленых насаждений. М.: Министерство жилищно-коммунального хозяйства РСФСР, Отдел научно-технической информации Академии коммунального хозяйства им. К. Д. Памфилова, 1988. 81 с.

- Растения природной флоры Сибири для зеленого строительства: сб. ст. / Отв. ред. д-р биол. наук, проф. К. А. Соболевская. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние, 1972. 256 с.
- Рекомендации по использованию интродуцентов в лесном хозяйстве и озеленении / Новосиб. обл. правл. НТО лесн. пром-сти и лесн. хоз-ва, обл. правл. НТО сел. хоз-ва. Новосибирск: [б. и.], 1981. С. 96, 20.
- Скворцова А. В., Кормачева Т. Н., Екатериничева З. Г. О выборе ассортимента декоративных деревьев и кустарников для создания зеленых ансамблей г. Новосибирска // Проблемы зеленого строительства и садово-паркового хозяйства. Новосибирск: Наука, 1973. С. 60–61.
- Черная книга флоры Сибири / Науч. ред. Ю. К. Виноградова; отв. ред. А. Н. Куприянов; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние; ФИЦ угля и углехимии и др. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2016. 440 с.
- Ассортимент растений для озеленения города Новосибирска с характеристикой применения на озелененных территориях разного типа (парки, скверы, улицы и др.) и для разных зеленых насаждений (аллеи, массивы и др.) / Мэрия г. Новосибирска. ДКСиМП. Новосибирск: 2022. 13 с.