

СОСТОЯНИЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЫ Г. ПИНСКА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

В.Н. Кравцова, В.В. Волкова

Полесский государственный университет, Пинск

Важное условие для формирования полноценной и комфортной среды обитания человека в городских условиях является включение в застройку так называемых «зеленых разрывов», позволяющих соединить разрозненные зеленые массивы в единую систему озеленения и способствующих воздушной циркуляции. Наиболее распространенными вариантами таких «разрывов» являются зеленые клинья различной ширины и широкая зона пригородных насаждений. Основой этой структуры служат парки, являвшиеся продолжением лесопарков и лесов зеленого пояса города [1]. Не менее часто используются «водно-зеленые диаметры», формирующиеся на основе речной системы, рассекающей город на части; внутригородские островные открытые пространства; буферные полосы между отдельными массивами застройки.

В структуре ландшафтного комплекса городов страны не менее значительная доля резервных озелененных территорий. К ним относятся, как правило, относительно мало измененные территории природного комплекса – участки, непригодные для застройки (поймы рек, овраги, балки, болота и др.), или включенные в состав городов земли пригородной зоны с перспективой последующего освоения. Обычно они характеризуются высоким биологическим и ландшафтным разнообразием, так как еще не претерпели существенной трансформации.

Экологический потенциал городских ландшафтов (санирующий, средообразующий и природоохранный) во многом детерминируется структурой растительности, ее видовым составом, полнотой, возрастом древостоев, состоянием и устойчивостью их к факторам городской среды. Рекреационный потенциал зависит от площади доступных для использования рекреационных объектов, их привлекательности, уровня благоустройства и эстетических качеств [2].

На динамику состояния городских насаждений оказывают положительное влияние проведение разного рода мероприятий по благоустройству и организации территорий, используемых для рекреации. В пригородной зоне такие мероприятия часто не проводятся, и пригородная растительность под влиянием рекреационной и другой антропогенной нагрузки претерпевает ряд негативных изменений. Они затрагивают в первую очередь нижний ярус насаждений. При этом уменьшается мощность подстилки, уплотняется почва, меняется видовой состав травянистых растений. Эти явления накладывают свой отпе-

чаток и на древесно-кустарниковую растительность.

На территории пригородной зоны г. Пинска Брестской области были проведены исследования с целью выявления состояния древесно-кустарниковых насаждений под воздействием антропогенных нагрузок, в т.ч. рекреационных. Объектом исследования были выбраны древесно-кустарниковые насаждения, расположенные вдоль улицы Брестской (между микрорайоном «Загорским» и «Соломинка» (рисунок).

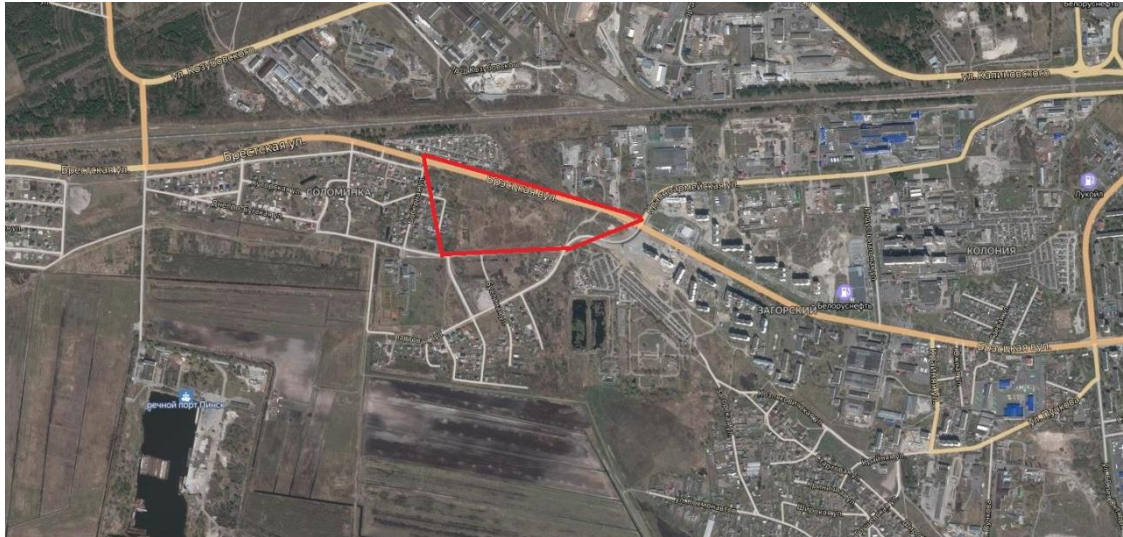


Рисунок – Границы и местоположение объекта проектирования

В результате инвентаризационного обследования были выявлены следующие древесно-кустарниковые виды:

- лиственные деревья и кустарники – тополь дрожащий (*Populus tremula*), берёза повислая (*Betula pendula*), клен ясенелистный (*Acer negundo*), робиния лжеакация (*Robinia pseudoacacia*), сумах оленерогий (*Rhus typhina*), ива пепельная (*Salix cinerea*), ива белая (*Salix alba*), пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius*);

- хвойные деревья и кустарники – сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*);

- плодовые деревья и кустарники – малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), смородина черная (*Ribes nigrum*), абрикос обыкновенный (*Prunus armeniaca*), яблоня домашняя (*Malus domestica*), вишня обыкновенная (*Prunus cerasus*) (приложение).

Преобладающими видами в древесном ярусе исследуемого фитоценоза являются виды-эдификаторы тополь дрожащий – 32,1% и береза повислая – 29,4%, субэдификатор – ива белая (18,4%). Имеются трансграничные виды – робиния лжеакация (4,8%) и клен ясенелистный (2,2%), основная масса которых сосредоточена в двух соседних фитоценозах (фитоценоз по улице Брестской и прибрежный фитоценоз р. Припять в районе д. Козляковичи). Остальные выявленные древесные и кустарниковые формы в данном фитоценозе можно отнести к заносным формам-спутникам – их доля составила от 0,98 до 2%.

Действие антропогенных нагрузок на фитоценоз выявлялось по состоянию преобладающих видов древесно-кустарниковой растительности (таблица).

Таблица – Фитосанитарное состояние видов-эдификаторов исследуемого фитоценоза

Вид	Количество, шт.	Здоровые, шт./%	Ослабленные, шт./%	Сильно ослабленные, шт./%
Тополь дрожащий (<i>Populus tremula</i>)	128	8/6,3	99/77,3	21/16,4
Береза повислая (<i>Betula pendula</i>)	117	20/17,4	86/72,7	11/10,7
Ива белая (<i>Salix alba</i>)	74	49/66,2	25/33,4	-

Результаты исследований свидетельствуют о том, что исследуемые виды эдификаторы фитоценоза имеют ослабленное качественное состояние. Здоровых деревьев относительно мало – 6,3% у тополя и 17,4% у березы. Основная масса древостоя данных видов находится в ослабленном состоянии – 77,3 и 72,7% соответственно. Кроме того, наблюдались формы и в сильно ослабленном состоянии – 16,4 и 10,7% соответственно.

Субэдификатор - ива белая – менее всего страдает от антропогенной нагрузки: доля здоровых растений составила 66,2%, ослабленных – 33,4%. Сильно ослабленных форм не наблюдалось.

Также на территории исследуемого фитоценоза были выявлены усыхающие деревья берёзы повислой (*Betula pendula*): 2 единицы находятся в усыхающем состоянии, и 2 – относятся к сухостою.

В целом, территория исследования по показателям санитарного состояния растительности пригодна для рекреационного использования с учетом благоустройства данного участка и нормированием нагрузки посетителей. Для этого необходимы следующие мероприятия:

- работы по прокладке дорожно-тропиночной сети,
- удаление усыхающих деревьев,
- размещение малых архитектурных форм,
- обеспечение подходов и подъездов к территории,
- высадка дополнительной растительности в качестве декорирующей и эстетической,
- очистка от мусора, плодов на некоторых участках,
- омолаживающая и санитарная обрезка отдельных деревьев.

Список использованных источников

1. Нехуженко, Н.А. Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры. / Н.А. Нехуженко // СПб.: Издательский Дом «Нева», 2004. – 192с.
2. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Озеленение городов Беларуси. – Режим доступа: <http://www.minpriroda.gov.by/ru>.