

УДК 630.161:581.5

М. А. Иванова, асп., преп. (САФУ, г. Архангельск; ВоГУ, г. Вологда);
 Е. И. Федченко, преп.; С. М. Хамитова, доц., канд. с.-х. наук;
 А. С. Пестовский доц., канд. с.-х. наук (ВоГУ, г. Вологда)

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СКВЕРОВ ГОРОДА ВОЛОГДЫ

Одной из самых распространенных экологических проблем является качество санитарного состояния городских зеленых насаждений. В целом, состояние окружающей среды в Вологодской области и городе Вологда оценивается как достаточно удовлетворительное и стабильное [1, 2, 3].

Объектом изучения являлся 41 сквер города Вологды.

Цель исследования – экологическая оценка санитарного состояния зеленых древесных насаждений скверов города Вологды.

Исходя из цели, были поставлены задачи: определить жизнеспособность растений по морфологическим признакам и рекомендовать соответствующие мероприятия для повышения уровня санитарного состояния зеленых насаждений на территории исследуемых объектов.

На территории 41 исследованного сквера города Вологды в основном встречаются представители III категории состояния зеленых насаждений (примерно 52%), ко II категории относится 42%, а к I категории 6%. В озеленении территории скверов города Вологды в основном используется береза повислая и тополь белый, состояние которых является жизнеспособным. Зеленые древесные насаждения представляют собой в основной массе одновозрастную посадку, при этом резко различаются по диаметру ствола, ширине кроны, высоте [1]. Состояние древесной растительности на территории скверов в центральном районе города, а именно – сквер у Церкви Иоанна Предтечи в Рощенье, сквер у Кремлевской стены, сквер на Кремлевской площади (правый берег), сквер перед зданием ВоГУ, сквер Пионерский, сквер имени Кирова, сквер Театральный, сквер у бассейна «Динамо», сквер у памятника Ильюшину, сквер у памятника «Жертвам политических репрессий», сквер на площади Революции, сквер на Кремлевской площади, сквер на площади Дрыгина, сквер у памятника 800-летия, сквер у дома Батюшкова, сквер Комсомольский, сквер у здания бывшего Пединститута – находятся в хорошем состоянии, но со временем будут требоваться мероприятия по улучшению санитарного состояния зеленых насаждений. По результатам проведенной оценки на территории скверов города Вологды было выявлено также несколько объектов с наихудшим санитарным состоянием зеленых насаждений. Эти территории находятся по улице Герцена дом 48 и на пересечении улиц Беляева и Текстильщиков. Насаждения на террито-

рии сквера по улице Герцена дом 48 находятся в состоянии сухостоя и практически не подают признаков жизнеспособности. Насаждения на территории сквера на месте пересечения улиц Беляева и Текстильщиков прибывают в крайне неудовлетворительном санитарном состоянии. Большая часть насаждений (в основном тополя белого) спиlena. Насаждения поражены древесными пороками различных видов (кризисна ствола, многоствольность, трещины, нарости, сбежистость, сучки, отслоение коры), что существенно влияет на санитарное состояние посадок на исследуемой территории.

На территориях скверов с наихудшим санитарным состоянием необходимо провести комплексные мероприятия (санитарные работы) по вырубке деревьев и пород, неудовлетворяющих показателям хорошего санитарного состояния, улучшить общее санитарное состояние путем введения новых посадок, а также проводить своевременный мониторинг в целях предотвращения появления и распространения древесных пороков. Исходя из данных, полученных в ходе исследования скверов, следует сделать вывод, что большинство уличных посадок нуждаются в уходе. Самыми нежизнеспособными являются зеленые древесные насаждения на территории сквера на улице Герцена, 48 и сквера на пересечении улиц Текстильщиков и Беляева, требующие немедленной вырубки с последующей заменой древесных экземпляров. К причинам ухудшения санитарного состояния зеленых насаждений, выявленных в ходе исследования, следует отнести механическое воздействие на насаждения, условия существования и влияние урбанизированной территории.

В качестве рекомендаций можно предложить следующее: улучшить контроль за санитарным состоянием зеленых насаждений и своевременно проводить оценку экологического состояния территории города Вологды.

ЛИТЕРАТУРА

- Хамитова С. М. Микробиологические исследования почв в зеленых городских насаждениях Вологодской области / С.М. Хамитова, Ю. М. Авдеев // Вестник КрасГАУ №10, 2016. – С. 29-35.
- Иванова М.А. Современное состояние парка Осановская роща в городе Вологде / Актуальные проблемы развития лесного комплекса: материалы XVII Международной научно-технической конференции / Вологда: ВоГУ, 2019. – 257 с.: ил. – С. 53-55.
- Иванова М.А. Комплексный анализ современного состояния Фрязиновского парка города Вологды / М.А. Иванова, Е.И. Федченко // XIII Ежегодная научная сессия аспирантов и молодых ученых: материалы межрегиональной научной конференции: в 2 т. / Вологда: ВоГУ, 2019. – Т. 1. – 603 с.: ил. – С. 470-472.