

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ
НА ТЕРРИТОРИИ МЕМОРИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
«КУРГАН СЛАВЫ»**

Мемориальный комплекс «Курган Славы» располагается в Смолевичском районе Минской области на 21-м км трассы М2 Минск – Национальный аэропорт «Минск». Он основан в честь освобождения Беларуси от немецко-фашистских захватчиков. Строительство монумента завершилось в 1969 г. В 2003–2004 гг. проведена первая масштабная реконструкция комплекса, в результате которой были выполнены работы по благоустройству прилегающей территории, ремонту административного здания, инженерных сетей, реставрации скульптуры, организован музей военной техники. Тогда же на территории комплекса был заложен парк имени 60-летия Победы в Великой Отечественной войне [1]. В 2009 г. зеленые насаждения парка дополнились Аллеей Героев Минщины, в которой было высажено 121 дерево липы мелколистной. После очередной реконструкции в 2015 г. мемориальный комплекс принял современный облик.

Общая площадь территории комплекса составляет около 43,5 га, 88,7% которой заняты зелеными насаждениями, в том числе 60,7% (26,4 га) – газоном, 27,9% (12,2 га) – древесно-кустарниковой растительностью. Цветочное оформление занимает незначительную площадь (2,7 м² – менее 0,01% площади зеленых насаждений).

Типы посадок древесно-кустарниковой растительности весьма разнообразны: одиночные, рядовые, группы и массивы, с преобладанием последних.

В результате обследования было выявлено, что на территории мемориального комплекса произрастает 12 видов деревьев и 4 вида кустарников, большинство из которых – представители аборигенной флоры. При этом хвойных деревьев – 3 вида: ель колючая ф. голубая (*Picea pungens* Engelm. f. *glauca*), лиственница европейская (*Larix decidua* Mill.), туя западная ‘*Smaragd*’ (*Thuja occidentalis* ‘*Smaragd*’); лиственных деревьев – 9 видов: клен остролистный (*Acer platanoides* L.), конский каштан обыкновенный (*Aesculus hippocastanum* L.), липы мелколистная (*Tilia cordata* Mill.) и крупнолистная (*T. platyphyllos* Scop.), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), ивы вавилонская (*Salix babylonica* L.) и козья (*S. caprea* L.), береза повислая (*Betula pendula* Roth), дуб красный

(*Quercus rubra* L.); лиственных кустарников – 4 вида: дерен белый (*Cornus alba* L.), ива пурпурная (*Salix purpurea* L.), кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Schldl.), пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.).

По количеству экземпляров в насаждениях преобладают береза повислая (29,1%), клен остролистный (19,3%), липы крупнолистная (17,9%) и мелколистная (16,1%). Рябина обыкновенная и дуб красный представлены в единичных экземплярах (рисунок 1).

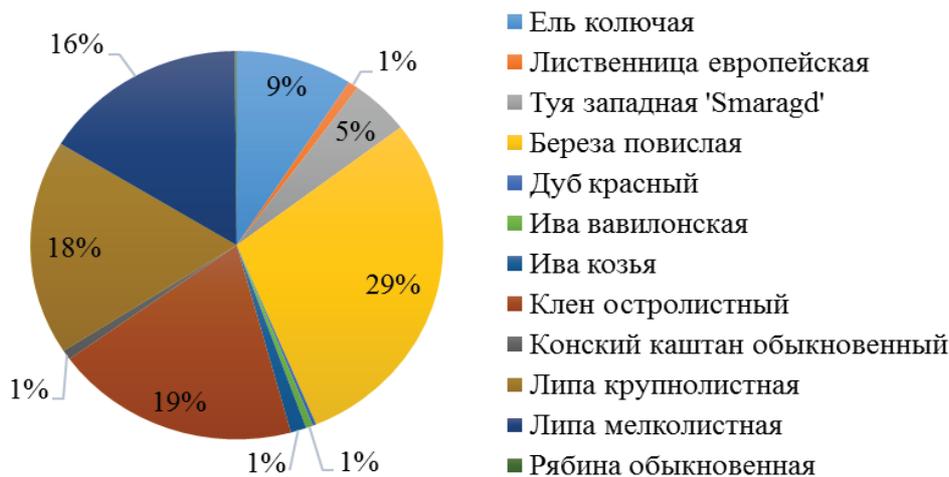


Рисунок 1 – Видовой состав деревьев, произрастающих на территории мемориального комплекса «Курган Славы»

Оценку качественного состояния зеленых насаждений проводили в соответствии с критериями, установленными в Положении о порядке определения условий осуществления компенсационных мероприятий [2]. Для деревьев и кустарников выделяли четыре категории состояния: хорошее, удовлетворительное, плохое и ненадлежащее, для цветников и газонов – три: хорошее, удовлетворительное, плохое.

Большинство (56,5%) древесных растений характеризовались удовлетворительным состоянием, отличительными признаками которого являлись слабо ажурная крона, ослабление прироста, наличие отдельных усыхающих ветвей, незначительное поражение болезнями и вредителями. Хорошее состояние имели 25,8% растений (в том числе все кустарники), плохое – 17,7%. Деревья и кустарники в ненадлежащем состоянии выявлены не были (рисунок 2).

Помимо кустарников, хорошее состояния имеют все экземпляры туи западной 'Smaragd' в молодых посадках, созданных весной 2021 г., довольно высока доля деревьев ивы козьи в хорошем состоянии (77,8%). Для других видов данный показатель варьируется от 0 до 50%.

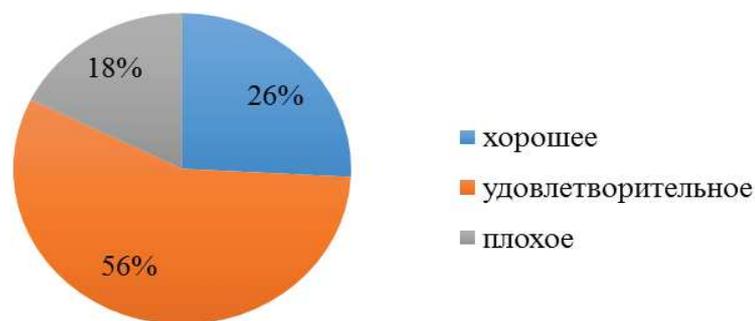


Рисунок 2 – Качественное состояние древесно-кустарниковой растительности, произрастающей на территории мемориального комплекса «Курган Славы»

Наихудшее состояние отмечено у липы мелколистной, произрастающей в Аллее Героев Минщины – 97,5% деревьев имеют плохое состояние: крона изреженная, листва мельче обычной и преждевременно опадает, значительна доля усохших ветвей (рисунок 3). Вероятной причиной ослабления растений является близость автомобильной трассы с высокой интенсивностью движения. Это подтверждается тем, что степень усыхания деревьев сокращается по мере удаления их от дорожного полотна.



Рисунок 3 – Состояние липы мелколистной в посадках Аллеи Героев Минщины

В массивах наблюдается захламленность и обилие поросли, которая не только снижает декоративность посадок, но и способствует развитию патологических явлений: в ходе обследования были выявлены пятнистости листьев, некрозы на ветвях и раковые язвы на стволах деревьев.

Газон на большей части территории характеризуется удовлетворительным состоянием: травостой незначительно засорен сорной растительностью, не обстрижен и сухой. Газон на кургане орошается и даже в осеннее время имеет яркую зеленую окраску, что резко отличает его от остальных участков. Однако на восточной стороне кургана целостность земляного покрова нарушена норами кротов, что значительно снижает привлекательность и декоративность.

Цветник из бегонии всегдацветущей обрамляет памятную плиту у подножия кургана. Качественное состояние композиции – хорошее: она имеет ухоженный вид, растения хорошо развиты, сорная растительность отсутствует.

Таким образом, состояние зеленых насаждений, произрастающих на территории мемориального комплекса «Курган Славы», в целом можно оценить как удовлетворительное. Большинство деревьев имеют признаки ослабления и, в следствие этого, теряют декоративность. Следовательно, актуальным является вопрос разработки проектных предложений по реконструкции территории мемориального комплекса, в том числе и растительности.

Основной причиной ухудшения качественного состояния насаждений мемориального комплекса «Курган Славы» следует считать отсутствие достаточного объема мероприятий по уходу. Поэтому, в процессе разработки проектных предложений по реконструкции территории необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по сохранению и повышению жизнеспособности существующих насаждений, а также учесть возможности организации при проектировании новых посадок.

ЛИТЕРАТУРА

1. «Курган Славы». Народный мемориал вчера и сегодня [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kurgan.1prof.by/>. – Дата доступа: 24.01.2022.

2. Положение о порядке определения условий осуществления компенсационных мероприятий [Электронный ресурс]: утв. постановлением Совета Министров Респ. Беларусь, 25 окт. 2011 г., № 1426 (в ред. постановления Совета Министров Респ. Беларусь, 14 дек. 2016 г., № 1020) // Информационно-поисковая система «ЭТАЛОН-ОНЛАЙН». – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=C21101426>. – Дата доступа: 24.01.2022.