

Площадь сосновых насаждений черничного типа по сосновому хозяйству ГЛХУ «Гомельский лесхоз» составляет 8774 га.

С учетом данных средней длины окружности ствола одного дерева, средней высоты произрастания лишайника на дереве и количества стволов деревьев на 1 га выдела, средняя площадь лишайник-обитаемой зоны ствола форофита на 1 га выдела составляет 1926 м<sup>2</sup>.

С учетом этих данных, ресурсный запас лишайника *Hypogymnia physodes* в сосняках черничных ГЛХУ «Гомельский лесхоз» составляет 58,8 т.

### Литература

1 Юркевич, И. Д. Леса Беларускаго Полесья / И. Д. Юркевич, Н. Ф. Ловчий. – Мн.: Наука и техника, 1977. – 288 с.

2 Юркевич, И. Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах / И. Д. Юркевич. – Мн.: Наука и техника, 1980. – 120 с.

УДК 581.5/635.9

**К. С. Дунько**

*Науч. рук.: Л. К. Климович, ст. преподаватель*

## ОЗЕЛЕНЕНИЕ УСАДЬБЫ МАКЕЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ГОМЕЛЬСКОГО ЛЕСХОЗА

*Разработаны предложения по озеленению и реконструкции территории усадьбы. Определены затраты на реализацию проектных предложений.*

Актуальность озеленения в современной жизни не вызывает сомнений. При выполнении мероприятий по озеленению улучшаются экологическое состояние и внешний облик объекта, создаются более комфортные микроклиматические, санитарно-гигиенические и эстетические условия [1].

Целью исследований являлось разработка ассортимента перспективных видов растений для создания комплекса зеленых насаждений на территории усадьбы Макеевского лесничества Гомельского лесхоза: мини-дендропарка, цветника.

Для разработки проекта озеленения усадьбы использованы метод сопоставительного анализа и натурных исследований.

Объект озеленения расположен в черте г. Гомеля и граничит с кварталами № 292, 283, 293, 301 Макеевского лесничества ГЛХУ «Гомельский лесхоз». Общая площадь объекта составляет 0,38 га. Территория усадьбы имеет почти прямоугольную форму, вытянутую с юго-запада на северо-восток. Рельеф территории относительно ровный.

Почвы территории усадьбы дерново-подзолистые, автоморфные. Почвообразующими породами являются связные и рыхлые водно-ледниковые супеси и пески. Тип условий местопроизрастания – А<sub>2</sub>.

Климат района умеренно-континентальный, с достаточным количеством осадков, продолжительным вегетационным периодом.

На объекте проведена инвентаризация древесно-кустарниковой растительности. Ассортимент представлен 6 видами деревьев и 4 видами кустарников. Преобладает липа мелколистная и туя западная. Основными типами насаждений являются одиночные посадки деревьев и кустарников или посадки небольшими группами.

Распределение площадей объекта по категориям земель следующее: под древесно-кустарниковой растительностью находится 3% территории объекта, открытые пространства представлены полянами и занимают 48 %, на земли специального назначения приходится 49%.

В отношении пространственного зонирования на объекте можно выделить полуоткрытые и открытые типы пространственной структуры. К полуоткрытому типу относят групповые и солитерные посадки площадью 0,011 га (7%). Открытые пространства составляют не занятые насаждениями участки – газон, дорожно-тропиночная сеть и площадки – 0,182 га (94%).

Идея озеленения усадьбы лесничества заключается в создании на ее территории мини-дендропарка, реконструкции цветника, которые по своему замыслу будут служить примером ландшафтного оформления объекта с применением большого разнообразия видов и сортов декоративных древесно-кустарниковых и цветочных растений [2].

Территория, принадлежащая конторе Макеевского лесничества, разделена на 3 ландшафтно-функциональные зоны.

В 1-й зоне, прилегающей к входу в контору, в реконструкцию цветника входит полная замена цветочных растений, расширение альпийской горки. Будет задействовано 9 видов цветочных и 1 вид кустарниковых растений. Это можжевельник «Голден Карпет» (*Juniperus horizontalis* «Golden Carpet»), хоста «Патриот» (*Hosta hybrida Patriot*), ирис бородатый (*Iris germanica* «Laced Cotton»), камнеломка цезия (*Saxifraga caesia*), овсец вечнозеленый (*Avena sempervirens*), гвоздика травянка (*Dianthus deltoides*), очиток едкий (*Sedum acre L.*), живучка ползучая (*Ajuga reptans*), василёк синий

(*Centaurea cyanus*). Запроектировано добавление камней в альпийской горке в количестве 12 штук.

Во 2-й зоне (стоянка для лесной техники) предусматривается посадка туи западной по периметру забора, здания конторы и гаражного отделения в количестве 9 штук.

В 3-й зоне – основной части территории усадьбы площадью 0,25 га при закладке мини-дендропарка предусмотрена посадка 5 видов кустарниковой растительности (77 шт.), 8 видов деревьев (24 шт.). В теневой части запроектирована посадка теневыносливых растений: ель канадская (*Picea glauca*), ель голубая (*Picea pungens*), клён остролистный (*Acer platanoides*) и др., в части, где света достаточно, запроектирована посадка светолюбивых растений – ива белая (*Salix alba*), лиственница европейская (*Larix decidua*), сирень венгерская (*Syringa josikaea*), роза собачья (*Rosa canina*), бересклет европейский (*Euonymus europaeus*) и др.

На территории дендропарка проектируется посадка 4 видов кустарниковой и 9 видов древесной растительности. Всего проектируемых растений: 27 деревьев и 48 кустарников.

Во всех зонах пустое земельное пространство заполняется газоном из полевицы побегоносной (40 кг семян).

Генеральный план озеленения усадьбы представлен на рисунке 1.



## Рисунок 1 – Генеральный план усадьбы Макеевского лесничества

Растения, в основном, будут взяты из питомника лесхоза.

Затраты на осуществление запроектированных мероприятий по созданию мини-дендропарка, газона и реконструкции цветника составляют 51436,6 тыс. руб. Для выполнения мероприятий потребуется бригада рабочих из 3 человек, которая выполнит все работы за 7 календарных рабочих дней.

### Литература

1 Липницкий, Л. З. Ландшафтный дизайн. Руководство по благоустройству / Л. З. Липницкий. – Мн.: Харвест, 2011. – 128 с.

2 Теодоронский, В. С. Методическое руководство и технические условия по реконструкции городских зеленых насаждений / В. С. Теодоронский. – М.: Прима, 2001. – 61 с.

УДК 630\*424.2:582.099:633.2.03(282.247.321.7)(476.2-37Гомель)

*Е. А. Жукова*

*Науч. рук.: Тимофеев С. Ф., канд. с.-х. наук, доцент*

### **ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЗАТОПЛЕНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И АГРОБОТАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТРАВСТОЯ ПОЙМЕННОГО ЛУГА Р. СОЖ В ОКРЕСТНОСТЯХ Н.П. ПОКОЛЮБИЧИ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА**

*В результате проведения картографических работ были построены модели рельефа отдельных контуров и исследуемого луга в целом. Анализ показал наличие существенных различий по метеофакторам за годы исследований.*

*Пятилетние наблюдения свидетельствуют о том, что пойменный луг в 2010-2014 годах характеризуется большой вариабельностью, от полного отсутствия затопления до продолжительной поемностью.*

*Средняя продуктивность зеленой массы в 2012 г варьировала от 161 до 229 ц/га, в 2013 г от 92,8 до 141,1 ц/га, в 2014 году от 52,1 до 121,6 ц/га. Максимальная продуктивность пойменного луга реки Сож была в 2012 году, а минимальная в 2014 году.*