

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ОЗДОРОВЛЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ ОКРЕСТНОСТЕЙ г. МОГИЛЕВА

В целях оздоровления рекреационной зоны г. Могилева предлагается комплекс проектных мероприятий ландшафтной планировки территории хвойных насаждений с проведением выборочных санитарных рубок в Любужском лесничестве Могилевского лесхоза для сохранения породного состава, улучшения освещенности, уборки сухостоя, снижения захламленности, что улучшит почвенно-грунтовые условия [2]. При выделении типов лесных микроландшафтов и их характеристики руководствовались "Основными положениями по лесоустройству и ведению лесного хозяйства в курортно-рекреационных зонах Беларуси" [4]. При формировании микроландшафта в лесопарковой части зеленой зоны г. Могилева в составе Любужского лесничества площадью 3230 га применялась 5-балльная шкала эстетической оценки, основанная на эмоциональном восприятии ландшафтно-таксационных и структурно-композиционных признаков [1]. Проект направлен на сохранение биологической устойчивости насаждения, где наблюдается повышенное, по сравнению с текущим отпадом, накопление усыхающих, сухостойных, буреломных деревьев, где средний диаметр текущего отпада близок и если не провести выборочную рубку, то через 15 лет фаутные и ослабленные деревья из верхних ярусов сформируют древостой вертикальной сомкнутости. Предусматриваются виды лесоводственных мероприятий: 1) рубки формирования, 2) выборочные санитарные рубки и уборка захламленности, 3) лесопарковые посадки, 4) мероприятия по охране насаждений (табл.). Целью рубки формирования в рекреационных, техногеннонарушенных хвойных насаждениях является улучшение эстетических, санитарно-оздоровительных, защитных функций леса и его роли [3]. Рубки формирования объемно-пространственной структуры предусматривается провести на площади 3,2 га, проектируемый тип ландшафта 2б – полуоткрытый ландшафт группового размещения деревьев. Площадь отдельных куртин деревьев должна составлять 0,05-0,10 га. По внешней границе куртин с полянами формируют защитно-декоративные опушки вертикальной сомкнутости для постепенного, плавного перехода от деревьев к травяному покрову полей. Площадь ландшафтных культур 6,2 га, требуется: 620 саженцев *Betula pendula*, - 250 *Salix alba*, - 370 *Larix europaea*. Предусматривается создание декоративных посадок на площади 15 га, для чего требуется 52

единицы посадочного материала: *Salix alba* – 5; *Acer rubra* – 4; *Sorbus aucuparia* – 4; *Betula pendula* – 7; *Crataegus* ssp. – 1; *Viburnum opulus* – 3; *Syringa vulgaris* – 3; *Elaeagnus argentea* – 3; *Amelanchier rotundifolium* – 2 шт. Проект выборочной санитарной рубки интенсивностью 15% планируется в лесном массиве площадью 6,3 га, по составу древостоя 8С2Е, возраста 70 лет, 1 бонитета, полнотой 0,7, средней высотой 22 м, диаметр 25 см, объем хлыста 0,71 м<sup>3</sup>, запас 260 м<sup>3</sup>/га.

Таблица

Объемы работ формирования  
ландшафтно-декоративных комплексов

Наименование работ	Объемы работ	
	Всего	В т.ч. на 1-ый год
Рубки формирования структуры, м <sup>3</sup> /га	160/3,2	160/3,2
Рубки формирования эстетических качеств, м <sup>3</sup> /га	265/4,4	265/4,4
Рубки в подлеске, м <sup>3</sup> /га	11/10,9	6/5,4
Рубки в подросте, м <sup>3</sup> /га	45/46,2	22/23,1
Выборочные санитарные рубки, м <sup>3</sup> /га	1030/122,3	515/62,2
Уборка захламленности, м <sup>3</sup> /га	115/18,8	58/9,4
Ландшафтные культуры, шт.дер./га	1240/6,2	620/3,1
Защитно-декоративные посадки, шт.куст./га	5490/18,3	2740/9,2
Декоративные посадки, шт.дер. и куст./га	52/15,0	26/7,5

Общая площадь насаждений, требующих проведения выборочных санитарных рубок на момент изыскания составляет 122,3 га, выбираемый запас 1030 м<sup>3</sup>/га, в том числе ликвидной древесины – 928 м<sup>3</sup>/га. В первую очередь уборке подлежат участки леса с ликвидной древесиной, объем которой составляет 28 м<sup>3</sup>/га. В рекреационном массиве преобладает закрытый тип 85,8%, полуоткрытые пространства – 7,2%, открытые – 7,0% площади, территория среднего класса эстетической оценки – 2,3, лесопокрытая территория среднего класса оценки нормального санитарного состояния – 2,1, территория леса по проходимости среднего класса – 1,6. Выборочная санитарная рубка интенсивностью 15% позволит сохранить биологическую устойчивость насаждения, где наблюдается повышенное накопление усыхающего древостоя и если не провести выборочную рубку, то через 15 лет фауновые и ослабленные деревья из верхних ярусов сформируют древостой вертикальной сомкнутости.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Бобров Р.В. Лесная эстетика. – М.: Агропромиздат, 1989. – 191 с.
2. Ефремов А.Л., Потоцкая Л.А., Новикова Н.В., Павловская Г.А. Ферментативная активность и биогенные ресурсы дерново-палево-подзолистых почв рекреационных лесов г. Могилева // Природные ресурсы. – 2002. – № 2. – С. 21-31.
3. Рожков Л.Н. Основы теории и практики рекреационного лесоводства. – Мн.: БГТУ, 2001. – 292 с.
4. Основные положения по лесоустройству и ведению лесного хозяйства в курортно-рекреационных зонах БССР. – Мн., 1975. – 25 с.

## SUMMARY

*Coniferous plantings in Mogilev recreational zone being obstructed with the increasing number of drying trees and rubbish, the technological complex of selective sanitary hewing with the intensity of 15% has been suggested in the article. These measures will improve illumination, soil aeration, decrease dead woods and rubbish and increase soil fertility.*