

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ВИДОВ, ГИБРИДОВ И ФОРМ РОДА QUERCUS К ЭКОЛОГО-ПАТОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ДЛЯ ЗАЩИТНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

Скуратов И.В., Крюкова Е.А.

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт агролесомелиорации, Волгоград, Россия
(400062, Волгоград, Университетский пр-т, 97)

Выявлено, что в защитных лесных насаждениях (ЗЛН) Волгоградской области преобладает дуб черешчатый и его формы. Значительно реже встречается дуб красный, гибриды дуб красный х дуб черешчатый и дуб черешчатый х дуб красный. Выявлена комплексная устойчивость пирамидальной формы дуба черешчатого в сравнении с позднораспускающейся формой этого вида. Из фенологических форм дуба черешчатого по комплексной устойчивости выделяется ранораспускающаяся. Выявлена большая устойчивость дуба красного и его гибридов с дубом черешчатым в сравнении с дубом черешчатым. Среди гибридов более устойчив гибриды – дуб красный х дуб черешчатый. Исходный материнский вид дуб красный комплексно устойчив к эколого-патологическим факторам. Эти виды формы и гибриды, как более устойчивые к абиотическим и патологическим факторам, рекомендуются для введения при создании защитных лесных насаждений с целью оздоровления и повышения устойчивости.

ASSESSMENT OF STABILITY OF TYPES, HYBRIDS AND SORT QUERCUS FORMS TO EKOLOGO-PATHOLOGY FACTORS IN FOREST RECLAMATION

Skuratov I.V. , Krykova E.A.

All Russian scientific-research institute of agrosilviculture. Volgograd, Russia
(400062, Volgograd, University avenue, 97)

It is revealed that in the protective forest plantings (PFP) of the Volgograd region the oak chereshchaty prevails. Much less often in plantings the oak red, a hybrid an oak chereshchaty x an oak red and a hybrid an oak red x an oak chereshchaty meets. Complex stability of a pyramidal form of an oak chereshchaty in comparison with early – and latedismissed form of the same look is revealed. From forms of an oak with higher stability it is allocated latedismissed. The greatest stability of a hybrid oak red x oak is revealed. The initial maternal look – an oak red is steadier in comparison with an oak. Pyramidal form of an oak, an oak red and their hybrids are recommended for introduction in a protective in Forest Reclamation for the purpose of improvement and increase of stability of green plantings.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ РЕКРЕАЦИИ НА ЗОЛООТВАЛАХ

Суслова Н.Г., Суслов А.В., Аткина Л.И.

ГОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет», Екатеринбург, Россия
(620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37), e-mail: land-master@mail.ru

Основная цель работы – на основе изучения эколого-лесоводственных особенностей разработать рекомендации для формирования парковых насаждений на территории золоотвала в г. Тюмени. Задачи: провести комплексную инвентаризацию территории золоотвала с выделением ландшафтных участков; охарактеризовать процесс самозарастания Тюменского золоотвала древесными и травянистыми растениями; оценить эффективность формирования культурного живого напочвенного покрова различными методами; разработать рекомендации по улучшению существующего дернового покрова и созданию парковых насаждений на территории золоотвала. Основные научные положения, защищаемые автором: для реконструкции наиболее приемлем комбинированный метод, сочетающий различные способы реконструкции на разных этапах; насаждения могут быть отнесены к парковым и пригодным для рекреации; для перевода насаждений в ранг парковых требуется ряд мероприятий, отличных от мероприятий по созданию лесных пространств на нарушенных территориях.

FEATURES OF DESIGNING OF OBJECTS OF RECREATION ASH DUMPS

Suslova N.G., Suslov A.V., Atkina L.I.

Ural State Forest Engineering University, Yekaterinburg, Russia
(620100, Yekaterinburg, Sibirsky trakt street, 37), e-mail: land-master@mail.ru

The main objective of the work - based on the study of ecological and silvicultural characteristics to develop recommendations for the formation of parkland in the ash dump in the city of Tyumen. Objectives: To conduct a comprehensive inventory of the territory with the release of landscape ash disposal sites; describe the process of overgrowing Tyumen ash dump woody and herbaceous plants, to evaluate the effectiveness of the cultural formation of the living ground cover various methods, to develop recommendations for improving the existing sod cover and the creation of parkland in the ash dump. The basic scientific principles defended by the author: most suitable for the