

УДК 630*6

Студ. Е.В. Книга
Науч. рук. ст.преп. Д.Г. Малашевич
(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ НА ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящее время во всем мире происходит множество негативных природных катаклизмов, которые связывают с глобальным изменением климата: ураганы, наводнения, пожары, исчезновение многих видов растений и животных, негативные изменения ландшафтов и многое другое. Республика Беларусь также испытывает воздействие вышеперечисленных катаклизмов и каждый год ликвидируются последствия негативных природных явлений, причиняющих значительный экономический, экологический и социальный ущерб.

В Беларуси на национальном уровне лесное и сельское хозяйство были определены как сектора, испытывающее наибольшее воздействие от климатических изменений. В течение последних пяти лет было разрушено в общей сложности 50 889 га лесов. Причинами стали пожары, ураганы, лесные болезни и вредители.

Большинство людей считают, что наибольший ущерб причиняют пожары. Однако гибель лесов в среднем за год в Беларуси составляет лишь около пятисот га. Последней пиковой точкой стал 2015 год, тогда было зафиксировано около 1218 случаев лесных пожаров на площади 6,4 тыс. га, и большая их часть пришла с территории Украины. По статистике причиной 90% лесных пожаров является человеческий фактор, поэтому, проведение предупреждающих мероприятий (устройство минерализованных полос и противопожарных разрывов, работа с населением; введение запретов и т.п.) снижает количество пожаров и ущерб ими причиняемый.

Следующим негативным явлением являются ураганы. Самые масштабные последствия оставил в лесах ураган в июле 2016 года, когда произошли значительные повреждения лесных насаждений на площади более 14 тыс. га с объемом поврежденной древесины более 4,5 млн. куб. м. Вследствие этого высокопродуктивные насаждения превратились в низкосортную древесину.

Министерством лесного хозяйства была организована разработка поврежденных лесных с использованием многооперационной техники и привлечением 5500 работников. Экономические потери при реализации буреломной древесины связывают с ухудшением

сортиментной структуры: так при проведении рубок главного пользования в обычных условиях выход деловой составляет около 80%, дров – 20 %. Сортиментная структура древесины от буреломов составила: деловая – 40 %, дрова – 60%.

При разработке буреломных лесосек не востребованной на внутреннем рынке оказалось огромное количество деловой древесины, поэтому в целях полного ее использования и для предотвращения потерь качества было получено разрешение Президента на экспорт данной древесины. Именно реализация на экспорт по ценам, которые превышают цены внутреннего рынка более чем в два раза, позволила компенсировать дополнительные затраты на заготовку поврежденной древесины и в целом избежать прямых убытков. Однако методики, которая бы объективно оценивала весь эколого-экономический ущерб от таких негативных явлений на данный момент не существует.

И, наконец, одной из самых острых проблем белорусских лесов, связанной с изменениями климата является усыхание хвойных насаждений ели и сосны и повреждение их короедом. Площадь повреждённых лесных массивов уже подобралась к отметке в 130 тыс. га. По мнению специалистов, главная причина такого скопления короедов является засуха, которая держалась в Гомельской области последние три года. Из-за усыхания почвы деревья ослабели и стали неустойчивыми к заражению. Вершинный короед – крошечное насекомое размером до 4 мм. Но если учесть, что одно дерево могут заселить до 40 тыс. таких жуков, то вред они могут нанести колоссальный.

Второй причиной этого негативного явления называют проведенную несколько десятилетий назад мелиорацию в Беларуси, уровень грунтовых вод в результате снизился в некоторых районах на 6 метров. Ситуация с короедом остается очень напряженной и малопредсказуемой.

В заключение, хотелось бы сказать, что негативные последствия изменения климата в Беларуси требуют соответствующего учета таких последствий в хозяйственной деятельности и разработки методик оценки экономического, экологического и социального ущерба.

ЛИТЕРАТУРА

1. Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь : [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://mlh.by/>. – Дата доступа: 11.03.2018