

А.В. Ледницкий, доц., канд. экон. наук;
П.А. Протас, доц., канд. техн. наук;
Д.Г. Малашевич, ст. преп.;
Ю.И. Мисуно, ассист.
(БГТУ, г. Минск)

ЛИКВИДАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЕТРОВАЛОВ И БУРЕЛОМОВ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В Беларуси, как и в Европе, наблюдается тенденция к увеличению количества и интенсивности стихийных бедствий в лесах. Соответственно, это приводит к увеличению уровня наносимого ими ущерба.

Вклад различных негативных факторов в ущерб, нанесенный лесному хозяйству Беларуси за период 2012–2016 гг. составил: ветровалы и снеголомы – 53,9 тыс. га (79,65%); лесные пожары – 7,3 тыс. га (10,75%); болезни леса – 4,5 тыс. га (6,71%); другие причины (излишняя влажность, повреждения насекомыми, дикими животными) – около 2 тыс. га (2,89%) [1]. Таким образом, наибольшую опасность представляют сильные ветры и пожары.

Необходимо отметить, что примерно 80% всех случаев опасных природных явлений приходится на теплый период года. При этом в последние годы существенным стихийным бедствием для лесов Беларуси стали усыхания сосновых насаждений и повреждения древостоев вредными насекомыми.

Вместе с тем, ветровалами в республике начиная с 2005 года ежегодно повреждалось от 500 тыс. м³ до 2300 тыс. м³ древесины. Произошедший в 2016 году ураган стал для Беларуси самым масштабным за последние 15 лет. В той или иной степени, были повреждены насаждения практически во всех лесхозах.

Значительные повреждения были отмечены в Стародорожском опытном лесхозе, Березинском лесхозе и Мозырском опытном лесхозе. Основной удар стихии пришелся на восточную территорию страны. Эпицентром стали лесные площади Смолевичского лесхоза и Червенского лесхоза [1].

Площадь повреждений наиболее пострадавших районов, где лесные массивы были практически полностью уничтожены составила около 14 тыс. га, что сопоставимо с 26 000 футбольными полями. Общая площадь поврежденных насаждений (различной степени, в том числе слабой) составила 110 тыс. га. Объем поврежденной древесины

составил около 6 млн. м³, что в свою очередь равняется 25–30% ежегодного объема заготавливаемой древесины [1].

В целях своевременной ликвидации последствий стихийного бедствия в наиболее пострадавших лесхозах и недопущения ухудшения качества древесины на экстренном совещании 14 июля 2016 года в Министерстве лесного хозяйства было принято решение мобилизовать все лесхозы отрасли, а также привлечь организации республики всех форм собственности.

Для сокращения сроков ликвидации последствий стихийного бедствия и снижения травмоопасности выполняемых работ было решено максимально использовать многооперационную технику.

На базе наиболее пострадавших лесхозов организовывались штабы по разработке ветровально-буреломных лесосек. Их главной задачей была координация лесозаготовительных работ объединенными силами групп лесхозов. На совещаниях штабов происходило согласование технологии разработки ветровальных лесосек, анализировались оперативные производственные результаты, а также результаты контроля за бытовыми условиями проживания рабочих.

Для разработки лесосек было привлечено более 150 харвестеров, 250 форвардеров, 400 погрузочно-транспортных машин. В целом на всех видах работ было задействовано более 5500 человек.

После выполнения работ по очистке лесосек, проводились мероприятия по лесовосстановлению. Важно отметить, что имеющиеся питомники в системе Министерства лесного хозяйства полностью обеспечили все потребности в посадочном материале. Работы по лесопосадкам продолжались и в 2017 г., так как основные работы по разработке ветровально-буреломных лесосек были закончены к 1 мая 2017 г.

Организация оперативной разработки ветровальных лесосек привела к увеличению затрат за счет:

- уменьшения норм выработки от 20% до 50%, что соответственно повысило расходы на оплату труда и содержание машин и механизмов;
- увеличения нормы расхода топлива до 10%;
- дополнительных расходов (командировочные и прочие расходы, связанные с доставкой людей и техники, размещением и проживанием работников).

В целом реализация мероприятий по ликвидации последствий ветровала 2016 года в Республике Беларусь не привела к значительным убыткам лесохозяйственных организаций в связи с двумя принятыми правительством и Президентом важными решениями: снижение

объемов заготовки древесины на рубках главного пользования и решение поставки определенных объемов круглых лесоматериалов на экспорт.

Таким образом, в условиях наиболее пострадавших лесхозов потребность в дополнительном финансировании из бюджета составила только 2 403 тыс. руб. Для покрытия данных затрат и ликвидации последствий ветровала из республиканского бюджета по инициативе Министерства лесного хозяйства по согласованию с другими органами государственного управления лесхозам было выделено 3 000 тыс. руб. финансовой помощи. Остаток денежных средств был направлен на работы по лесовосстановлению [1].

Необходимо отметить, что в результате воздействия сильных ветров в 2022 году в лесах Министерства лесного хозяйства были повреждены лесные насаждения на общей площади 90,2 тыс. га в объеме 4,4 млн. м³. Наиболее пострадал лесной фонд в Могилевской области (68% от общего объема). Основные объемы поврежденных насаждений находились в Климовичском, Чериковском, Горецком, Чаусском, Быховском лесхозах. Также пострадали лесхозы Гомельского (Рогачевский, Гомельский опытный), а также Минского объединений (Минский, Пуховичский, Столбцовский, Копыльский опытный) [2].

При этом для ликвидации последствий ветровала использовались опыт и основные подходы, выработанные в 2016 году. На разработке поврежденных стихией лесосек было задействовано более 90 лесхозов со всех областей республики, привлекались предприятия концерна «Беллесбумпром» и другие организации различных форм собственности. Участвовало более 4 тысяч человек, было задействовано более 1500 единиц лесозаготовительной техники, в том числе 305 харвестеров, 234 форвардера, 223 сортиментовоза, 834 единицы вывозной и иной техники, привлечено более 700 человек из других государственных и коммерческих организаций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ледницкий А.В., Протас П.А. [и др.] Экономическая оценка потерь в результате стихийных бедствий в лесном секторе Беларуси в контексте климатических изменений: современное состояние и направления совершенствования с учетом международного опыта. – Москва, Из-во «Алекс», 2018. – 123 с.

2. В Могилевской области высадят около 640 га лесов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mogilevnews.by/news/05-10-2022-21-39/85957>. – Дата доступа: 29.01.2023.