

Для минимизации возможных последствий стихийных бедствий в лесах Беларуси рекомендуется принимать во внимание их последствия и прогнозировать вероятность их возникновения. Для этого необходимо проводить регулярные мониторинговые исследования, а также разработать системы защиты и предотвращения стихийных бедствий в лесах, в том числе создавать платформы рисков. Такие платформы позволяют собирать данные о климатических условиях, а также анализировать и моделировать эти данные для прогнозирования возможности возникновения опасностей. На основе этой информации можно разработать более глубокие планы и стратегии по устранению последствий, скорректировать ресурсы и скоординировать действия различных сторон лесохозяйственных учреждений.

Платформы риска уже активно применяются в ряде европейских стран для прогнозирования и ликвидации последствий стихийных бедствий в лесах.



ВЕТРОВАЛЫ:

ИНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

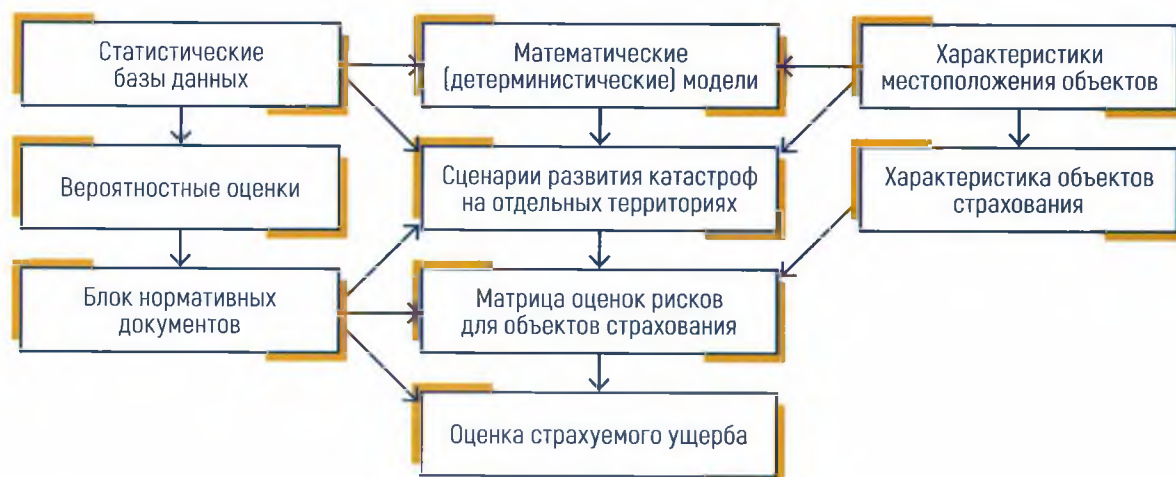
Платформы риска представляет собой веб-инструмент с мобильным приложением, который позволяет накапливать данные, их актуализировать, а также иметь доступ к необходимым данным лесопользователей, лесфондодержателей для принятия своевременных решений. Данный механизм оценки рисков позволяет руководству расставить приоритеты в отношении факторов риска, создающих серьезную угрозу для достижения целей, и, таким образом, организовать максимально эффективное использование дефицитных мощностей.

Одной из основных задач платформы рисков в борьбе со стихийными бедствиями (ветровалами, буреломами, пожарами) является надлежащее управление информацией.

Платформа рисков включает блок статистических баз данных, которые содержат сведения по всем видам стихийных бедствий в национальном и региональном масштабах, по интенсивности, повторяемости и длительности проявления катастроф в лесфонде, имевших место в прошлом.

В настоящее время статистике стихийных бедствий в мире уделяется большое внимание, создан глобальный сайт в сети Интернет, представляющий собой базу данных

СХЕМА РИСКОВ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ



по стихийным бедствиям, происшедшим во всем мире в текущем году. Эта база выполнена в виде постоянно пополняемой таблицы, столбцы которой содержат следующие сведения:

- порядковый номер стихийного бедствия в текущем году;
- дату;
- причину;
- страну и регион;
- площадь поврежденного лесфонда;
- краткую характеристику стихийного бедствия.

Данные по стихийным бедствиям, случившимся в Республике Беларусь и России, в этой базе не приведены. Следует также отметить, что в Беларуси до сих пор нет однозначных статистических данных, по которым можно было бы судить о значимости отдельных видов стихийных бедствий и природных катастроф в лесах. Поэтому, если брать этот инструмент на вооружение, потребуются проделать подготовительную работу.

Использование платформ риска в лесном хозяйстве позволяет изучить системный и комплексный подход к управлению рисками, что помогает принимать обоснованные и правильные решения. Благодаря данным платформы рисков можно улучшить планирование и прогнозирование действий при различных стихийных бедствиях, а также повысить эффективность мер по ликвидации последствий и минимизации ущерба от них.

Однако важно отметить, что использование платформы рисков является лишь одним из инструментов управления рисками, и для качественной работы необходимо учитывать и другие факторы, такие как законодательные, организационные аспекты и международное участие.

Исходя из вышеизложенного, для оценки рисков возникновения стихийных бедствий и их последствий в лесном хозяйстве необходимо разработать систему, которая будет включать в себя различные методы: сбор базы данных, анализ рисков, выбор методов воздействия на риск, система обучения и подготовки кадров и др.

Разработанная система оценки рисков возникающих стихийных бедствий, оказывающих непосредственное влияние на деятельность лесопромышленного предприятия позволит:

- сократить круг рисков, требующих детального анализа;
- дать возможность выделить из набора рисков, оказывающих наибольшее воздействие на данное предприятие, наиболее приоритетные риски с максимальной вероятностью наступления события и негативными последствиями;
- разработать мероприятия, направленные на снижение вероятности рисков или уменьшение последствий отрицательных эффектов, которые могут возникнуть на предприятии.

Павел ПРОТАС, Ирина ЕВКОВИЧ,
Белорусский государственный технологический университет