|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | *Тезисы выступления депутата А.Зейнуллина на Правительственном часе на тему «Применение новых технологий раннего обнаружения и тушения пожаров»* |

**Спасибо, уважаемый Альберт Павлович!**

**Уважаемые депутаты и приглашенные!**

На сегодняшний день обеспечение пожарной безопасности — одна из главных задач государства. И лучший способ не допустить природный пожар — предупредить его, найти очаг возгорания на стадии задымления и принять меры по тушению.

И здесь применение новых технологий для раннего обнаружения и тушения возможных пожаров имеет решающее значение для обеспечения безопасности и защиты имущества. Некоторые из таких технологий включают в себя автоматизированные системы мониторинга, использующие сенсоры для обнаружения дыма, повышенной температуры или других индикаторов возгорания. Эти системы могут быть связаны с автоматическими системами тушения, такими как автоматические системы разгерметизации, установки автоматического пожаротушения и другие.

В нашей стране на сегодня исполнительные органы активно работают над внедрением новых технологий раннего обнаружения и тушения пожаров. Одним из примеров такой работы является система автоматического обнаружения пожаров, разработанная специальной компанией.

Данная система основана на использовании датчиков дыма и тепла, расположенных в стратегически важных зонах. Когда датчики регистрируют превышение допустимых значений, система автоматически передает сигнал в пункт оперативного управления, что позволяет оперативно реагировать на пожар и принимать меры по его тушению.

Кроме того, в Казахстане разрабатываются и активно применяются беспилотные аэростаты, оснащенные современными системами обнаружения пожаров. Они могут быть использованы как при пожаре в недоступных для пожарных расстояний, так и при контроле возможных очагов возгорания в лесных массивах. Благодаря высоте полета аэростатов, операторы получают полное представление о ситуации на местности и могут координировать действия пожарных бригад безопаснее и эффективнее.

Также следует отметить международный опыт в области применения новых технологий раннего обнаружения и тушения пожаров. Один из ярких примеров - Австралия. Благодаря использованию спутниковых систем обнаружения пожаров, стране удалось значительно снизить время реакции на возгорания и, соответственно, уменьшить ущерб. Похожие системы внедрены также в Соединенных Штатах, Канаде и России. Они позволяют детектировать пожароспособные участки территории заранее, что помогает предотвратить разгар возгорания.

Таким образом, внедрение новых технологий раннего обнаружения и тушения пожаров в Казахстане является огромным прорывом в области обеспечения безопасности и защиты населения и экологии. Системы автоматического обнаружения пожаров и использование беспилотных аэростатов значительно улучшают эффективность и оперативность тушения пожаров. При этом мы можем учиться на международном опыте, чтобы оптимизировать применение этих технологий в различных климатических условиях и географических зонах.

В заключение, хочется отметить, что новые технологии раннего обнаружения и тушения пожаров имеют огромный потенциал для применения в Казахстане. Они позволяют не только сократить ущерб, но и спасти жизни, а также предотвратить разрушительные последствия пожаров для экологии.

Следуя международному опыту, улучшая технические возможности и координируя действия всех структур, мы можем достичь гораздо большего прогресса в области раннего обнаружения и тушения пожаров. Хочется, чтобы благодаря совместым усилиям мы вместе смогли сделать нашу страну еще более безопасным и защищенным от пожаров.

Спасибо за внимание!

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Депутат А.Зейнуллиннің «Өрттерді ерте анықтау мен сөндірудің жаңа технологияларын қолдану» тақырыбы асында Үкіметтік сағатта сөйлеген сөзінің тезистері* |

**Рахмет, құрметті Альберт Павлович!**

**Құрметті депутаттар мен шақырылғандар!**

Бүгінгі таңда өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету –мемлекетіміздің басты міндеттерінің бірі. Табиғи өртті алдын алудың ең ұтымды тәсілі – оны ескерту, түтін сатысында өрт ошағын табу және сөндіру шараларын қабылдау болып табылады.

Осы орайда ықтимал болатын өрттерді ерте анықтау және сөндіру үшін жаңа технологияларды қолдану мүліктің қауіпсіздігі мен қорғалуын қамтамасыз ету үшін өте маңызды. Осындай технологиялардың кейбіреулері түтінді, жоғары температураны немесе басқа өрт көрсеткіштерін анықтау үшін сенсорларды қолданатын автоматтандырылған бақылау жүйелерін қамтиды.

Мұндай жүйелер автоматты сөндіру жүйелерімен, мысалы, автоматты сөндіру жүйелерімен, автоматты өрт сөндіру қондырғыларымен және басқалармен байланысты болуы мүмкін.

Бүгінгі таңда біздің елімізде атқарушы органдар тарапынан өртті ерте анықтау мен сөндірудің жаңа технологияларын енгізу бойынша белсенді жұмыстар жүргізуде. Мұндай жұмыстың бір мысалы - арнайы компания жасаған өртті автоматты түрде анықтау жүйесі.

Бұл жүйе стратегиялық маңызды аймақтарда орналасқан түтін мен жылу датчиктерін пайдалануға негізделген. Датчиктер рұқсат етілген мәндерден асып кетуді тіркеген кезде жүйе автоматты түрде сигналды жедел басқару пунктіне жібереді, бұл өртке жедел ден қоюға және оны сөндіру бойынша шаралар қабылдауға мүмкіндік береді.

Сонымен қатар, біздің елімізде өртті анықтаудың заманауи жүйелерімен жабдықталған пилотсыз аэростаттар әзірленуде және белсенді қолданылуда. Олар өрт үшін қол жетпейтін қашықтықтағы өрт кезінде де, орман алқаптарындағы ықтимал өрт ошақтарын бақылау кезінде де пайдаланылуы мүмкін. Әуе шарларының ұшу биіктігінің арқасында операторлар жердегі жағдай туралы толық түсінік алады және өрт сөндіру бригадаларының әрекеттерін қауіпсіз және тиімдірек үйлестіре алады.

Сондай-ақ, өртті ерте анықтау мен сөндірудің жаңа технологияларын қолдану саласындағы халықаралық тәжірибені атап өткен жөн. Көрнекті мысалдардың бірі ретінде Австралия мемлекетін атап өтуге болады. Онда өртті анықтайтын спутниктік жүйелерді қолдану арқылы ел өртке қарсы реакция уақытын едәуір төмендетіп, сәйкесінше зиянды азайта алды. Мұндай ұқсас жүйелер Америка Құрама Штаттарында, Канадада және Ресейде де енгізілген. Олар аумақтың өртке қарсы аймақтарын алдын-ала анықтауға мүмкіндік беріп, бұл өрттің алдын алуға көмектеседі.

Осылайша, Қазақстанда өрттерді ерте анықтау мен сөндірудің жаңа технологияларын енгізу халық пен экологияның қауіпсіздігі мен қорғалуын қамтамасыз ету саласындағы орасан зор серпіліс болып табылады. Өртті автоматты түрде анықтау жүйелері және ұшқышсыз аэростаттарды пайдалану өртті сөндірудің тиімділігі мен тиімділігін айтарлықтай жақсартады. Осы ретте біз осы технологияларды әртүрлі климаттық жағдайлар мен географиялық аймақтарда қолдануды оңтайландыру үшін халықаралық тәжірибеден үйрене аламыз.

Қорытындылай келе, өртті ерте анықтау мен сөндірудің жаңа технологиялары біздің елімізде қолдану үшін зор әлеуетке ие екенін атап өткім келеді. Олар зиянды азайтып қана қоймай, өмірді сақтап қалуға, сондай-ақ өрттің экологияға зиянды әсерін болдырмауға мүмкіндік береді.

Халықаралық тәжірибеге сүйене отырып, техникалық мүмкіндіктерді жақсарту және барлық құрылымдардың әрекеттерін үйлестіру арқылы біз өртті ерте анықтау және сөндіру саласында әлдеқайда үлкен жетістіктерге қол жеткізе аламыз. Бірлескен күш-жігердің арқасында біз елімізді одан да қауіпсіз және өрттен қорғай алғанымызды қалаймын.

Назарларыңызға рахмет!