



# МОНИТОРИНГ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ СРЕДСТВАМИ СВН

Вадим Иванович Шамбовский, директор ОДО «ТехноСпецСервис»

## Справка «ТБ»

**Начальник управления лесного хозяйства Минлесхоза Валентин Геннадьевич Шатравко о ситуации по мониторингу лесных пожаров:**

«Высокой амплитудой колебаний классов пожарной опасности характеризовался 2009 год, особенно в начале пожароопасного сезона. Наблюдалась высокая, а по отдельным районам и чрезвычайная пожарная опасность по условиям погоды. Поэтому **число случаев пожаров в лесном фонде по сравнению со среднегодовым показателем резко возросло.**

Обнаружение пожаров в лесном фонде осуществляется с помощью **воздушных судов РУП «Беллесавиа» и средств визуального наблюдения**, в том числе с пожарно-наблюдательных вышек (далее — ПНВ) и пожарно-наблюдательных мачт (далее — ПНМ). Для осуществления работы на ПНВ и ПНМ лесохозяйственными учреждениями на пожароопасный сезон специально принимаются пожарные сторожа, которые обязаны перед началом работы пройти обучение и получить допуск к работе на высоте.

В настоящее время существует определенный дефицит кадров пожарных сторожей (особенно вдали крупных населенных пунктов), которые специально нанимаются лесохозяйственными учреждениями на пожароопасный сезон для работы на ПНВ. В связи с этим **в последнее время лесохозяйственными учреждениями активно приобретаются и устанавливаются на ПНВ системы видеонаблюдения за лесом, которые позволяют контролировать пожарную обстановку в радиусе 10-15 км** (в зависимости от погодных условий), вовремя выявлять очаги возгорания с рабочего места, находящегося в административном здании. Работник находится за столом и, управляя джойстиком, поворачивает камеру на 360°, у которой имеется функция приближения объектов. Информация поступает на цветной монитор компьютера, внизу которого отображаются градусы, совпадающие с азимутальным кругом. Обнаружив дым, работник с помощью карты лесонасаждений лесничества определяет место очага возгорания и передает данную информацию руководству лесхоза и лесничества для принятия оперативных мер по тушению очага возгорания.

Система видеонаблюдения состоит из высокоскоростной поворотной купольной телекамеры в термокожухе, который позволяет использовать ее от — 40°С до + 60°С; специальная крепежная стойка, монитор, джойстик для управления, кабеля. У камеры (SONY или SAMSUNG) есть функции «день/ночь» с системой инфракрасных фильтров, автосканирование и патрулирование. **Исключительное разрешение, быстрота и качество сканирования 30-кратного оптического зума (приближение) предоставляет большие возможности для определения места возгорания на удаленном расстоянии.** Стоимость системы видеонаблюдения вместе с установкой составляет порядка 20 млн. руб.»

**Одним из предприятий, осуществляющей поставку и монтаж телевизионных систем в лесхозы Республики Беларусь является «ТехноСпецСервис». О деятельности компании рассказал директор, Вадим Иванович Шамбовский.**

— Наше предприятие успешно ведёт деятельность с 2006 года по оборудованию лесных хозяйств системами видеонаблюдения. Предлагаемые нашей компанией телекомплексы позволяют управлять телекамерой, устанавливаемой на вышке, с рабочего места в лесничестве, контролировать пожароопасную обстановку в радиусе 10—15 км (в зависимости от погодных условий), вовремя выявлять очаги воз-

горания и предотвращать возникновение пожаров. Для точности ориентации оператора системы видеонаблюдения градусы камеры накладываются на градусы азимутальных карт.

Система позволяет при наличии несколько камер передавать сигнал и управление на один удаленный ПК (лесхоз). При этом один оператор сможет управлять всеми камерами и путем переключения определять место возгорания.

**Справочно.** По данным Национального статистического комитета РБ: Площадь Беларуси, покрытая лесом — **8 млн. Га** (38,7% территории).

На 1 ноября 2009 г. в лесах Беларуси произошло **1485 лесных пожаров** на площади **1709,5 Га**.

По сравнению с 1 ноября 2008 года число лесных пожаров **увеличилось в 2,2 раза**, их **площадь — в 3,9 раза**.

**Расходы, связанные с тушением и ликвидацией** последствий лесных пожаров, составили **1014,6 млн. рублей**, из них:

— на тушение израсходовано 343,5 млн. рублей (33,9% от общей суммы расходов),

— на очистку территории и лесовосстановление — 641,2 млн. рублей (63,2%).

**Стоимость сгоревшего и поврежденного леса** на корню составила **973,3 млн. рублей** (95,9% от общего ущерба, нанесенного лесному хозяйству в результате пожаров).



На сегодняшний день данные системы установлены и успешно работают в Поставском, Лепельском, Бегомльском, Толочинском, Стародорожском, Бобруйском, Быховском и других лесхозах. Всего по республике оборудовано 57 пожарных вышек.

Так же было заключено порядка 21 договора на июль—август. Ежегодно «ТехноСпецСервис» принимает участие в семинарах, проводимых Министерством лесного хозяйства. Следует отметить, что в нашем предприятии имеются положительные отзывы от руководителей лесхозов.

«ТехноСпецСервис» тесно работает с предприятием «Белгослес», которое разрабатывает и производит азимутальные карты уже с учетом камер. В мае 2010 года такие карты были показаны на республиканском семинаре, который проходил на базе Стародорожского лесхоза».

**Беседовала Евгения ГАЛЬПЕРИНА**

Республика Беларусь, 220018, г. Минск, ул. Шаранговича, 19, комн. 745.

Тел./факс: +375 (17) 313-93-08

Тел.: (029) 564-14-71, (044) 784-14-71

(029) 645-16-98, (029) 705-12-59

E-mail: [tehno2006@tut.by](mailto:tehno2006@tut.by)

УНП: 190778114