



СМАРТПРОЕКТ: К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ ПОДХОДИМ С УМОМ



Сергей Викторович Волнистый,
директор ООО «СмартПроект»

— Сергей Викторович, как давно ваша компания занимается проектами для мониторинга лесных пожаров посредством СВН?

— Наши сотрудники имеют серьезный опыт в разработке, построении и внедрении систем видеонаблюдения различного назначения. Весной этого года мы получили несколько обращений из лесных хозяйств различных регионов с вопросом о создании системы видеонаблюдения для контроля над лесными пожарами. Мы внимательно отнеслись к этим вопросам, и это дало свои положительные результаты.

— Расскажите об особенностях реализованных проектов.

— В настоящий момент реализовано 2 проекта. Это Лепельское военное лесничество ГЛХУ

«Крупский военный лесхоз» и Чирковичское лесничество Светлогорского ГЛХУ.

Система мониторинга за лесными пожарами представляет собой поворотную камеру наблюдения, установленную наверху пожарно-наблюдательной вышки (трубе котельной, вышке GSM-оператора и т.д.). Камера транслирует видеосигнал в здание рядом расположенного лесничества на АРМ дежурного, где видеоинформация в реальном режиме времени отображается на дисплее монитора. Наблюдение за монитором позволяет своевременно выявить очаг возгорания и предотвратить распространение пожара. Как видите, данное решение позволяет избежать необходимости наблюдателю находиться на вышке. Стандартная комплектация системы видеонаблюдения способна отслеживать ситуацию над лесным массивом в радиусе 8—15 км. В системе используется оборудование следующих производителей: Samsung Techwin, Trassir, VTVision.

Компания «Смартпроект» предлагает технические решения, разработку проектной документации, поставку оборудования, монтажные работы и сопровождение созданных систем безопасности. Одним из ведущих направлений компании является решение неординарных задач в сегменте СВН. О подходе и предложениях компании по мониторингу лесных пожаров средствами СВН мы побеседовали с её руководителем, Сергеем Викторовичем Волнистым.



— Почему заказчикам стоит уделять должное внимание вопросу выбора обслуживающих организаций?

— При отработке задания по построению системы видеонаблюдения мы столкнулись с тем, что при эксплуатации данных систем существует ряд нюансов, с которыми не сталкиваешься при создании классических систем наблюдения применяемых, например, для наблюдения в торговых объектах или за территорией предприятия. В связи с этим заказчику очень внимательно стоит относиться к выбору подрядчика и, естественно, для того чтобы избежать проблемы, лучше работать с тем предприятием, которое имеет реальный положительный опыт создания подобных систем.

— Как организованы сбор и обработка информации на реализованных вами проектах?

— Информация накапливается на HDD-диске компьютера. Фактическую ценность для оператора представляет реальная «картинка» с обзорного монитора. Запись может быть использована в последующем для анализа произошедших событий.

— Как Вы считаете, какие существенные недостатки систем мониторинга можно отметить?

— В настоящий момент я не вижу принципов единого подхода при построении системы наблюдения. Т.е. каждый лесхоз самостоятельно и локально решает свои проблемы, при этом, естественно, анализ путей дальнейшего развития уже смонтированных систем отсутствует.

— Каким образом осуществляется организации реагирования диспетчера на ЧП?

— Эти вопросы находятся в компетенции сотрудников лесничества. Стан-

дартно вся система организована таким образом, что когда наблюдатель обнаруживает очаг возгорания на экране, он сообщает это лесничему и дежурной группе, которые оперативно принимают меры по тушению или организации тушения пожара своими силами или с привлечением помощи соседних лесничеств. В 99 % случаев для тушения лесных массивов помощь МЧС не требуется. Связь между лесничествами в лучшем случае организована с помощью радиоканальной связи, а в худшем — просто по мобильному телефону.

— **Используются ли в СВН элементы аналитики — распознавание дыма, огня и т. д.?**

— В настоящий момент в реализованных системах подобная аналитика отсутствует. Одна из причин использования платы видеозахвата производства Trassir компании DSSL — это анонс производителя о скором появлении встроенного в программное обеспечение детектора дыма. В настоящий момент мы ожидаем официального выхода программного обеспечения с указанной выше функцией, чтобы опробовать реальную работу этой функции при наблюдении за лесными массивами. После опробования этой функции в работе мы с удовольствием поделимся с читателями журнала полученными результатами.

— **Есть ли необходимость в объединении СВН в локальные сети для смежных лесничеств?**

— Да, естественно, реализованные нашим предприятием решения позволяют в последующем объединить нескольких систем в единый пульт наблюдения, мы учитывали эти требования при создании систем. Реальная необходимость в объединении, видимо, возникнет тогда, когда на местах (в лесничествах) будет установлено некоторое количество систем и заказчик захочет собрать на единый пульт мониторинга (например, с одной области) информацию с нескольких камер, установленных в разных лесничествах.

В наших случаях такая необходимость не возникала, и считаю, что причина этого кроется в том, что реальная обязанность по наблюдению за пожарной опасностью и ответственность за потери от пожаров лежат на сотрудниках лесничеств. А они стараются максимально оперативно и эффективно реагировать на пожары, не допуская развития неконтролируемых ситуаций.

— **Готова ли ваша компания предложить проект с передачей видеосигнала по радиоканалу (для удаленных объектов)?**

— Да, у нас есть решения по беспроводной передаче видеоданных. Передачу данных можно осуществить с помощью Wi-Fi, выделенного канала, Internet, оптики, GSM. Но все эти решения пока отпугивают своей высокой стоимостью, в частности: высокой стоимостью оборудования для передачи дан-

ных или абонентской платы для организации канала связи с помощью GSM или Internet.

— **Опыт каких стран с аналоговой флорой, климатическими условиями и площадью территории по эксплуатации систем мониторинга лесных пожаров вы изучали?**

— При первоначальном анализе и подготовке предложения изучался опыт таких стран, как РФ, Литва и Польша.

— **Каким образом реализуется вопрос ориентации камеры?**

— Ориентация камеры задается в момент настройки системы. Это может быть настроенный азимут, который отражает 4 основных направления света и 4 дополнительных; предустановки с подписанной позицией для автопатрулирования, или встроенный компас.

— **Какое расстояние наблюдения с помощью вашей техники вы предлагаете заказчику?**

— В настоящее время реализованы и опробованы комплекты оборудования с дальностью наблюдения до 15 км. Так же у нас есть решение для наблюдения на расстоянии до 30 км, но данное решение на порядок дороже базового варианта и практической реализации в настоящий момент еще не получило. ■

Беседовала Евгения ГАЛЬПЕРИНА

Подписка на журнал “Технологии безопасности” на 2 полугодие 2010г

через редакцию

Платательщик

Издатель: ООО “АЭРКОМБел” (Резидент РБ); 220073, г. Минск, ул.Гусовского, 6, оф. 2.15.2. Тел./факс.: +375 17 290-84-05; Тел.:+375 17 310-40-41; Р/с 3012007960018 в Отделение 526, г.Минск, ОАО «Белинвестбанк», код 739, 220013, г. Минск, пр. Независимости, 77; УНП 190970885; ОКПО 377800425000

СЧЕТ-ФАКТУРА б/н

от 21 июня 2010 г.

Название	Единица измерен.	Количество номеров	Отпускная цена	Сумма, руб.
Журнал “Технологии безопасности” 2 полугодие, 2010г.	шт	3	31 410	94 230

Цена согласно прейскуранта №2 от 04.01.2010 г.

Всего к оплате без НДС: *Девяносто четыре тысячи двести тридцать рублей*

Без НДС согласно Указу Президента РБ №119 от 09.03.2007

Цель приобретения: *для собственного потребления*

Обязательно укажите в платежном поручении (в назначении платежа) почтовый адрес и телефон

Руководитель предприятия

Драгун С.А.



ООО “АэркомБел” является издателем настоящего журнала. Периодичность выхода 1 раз в 2 месяца. Данная счет-фактура является протоколом согласования цены и имеет юридическую силу в случае ее передачи посредством использования факсимильной связи.

Темы следующих номеров на сайте <http://aercom.by>