



ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ ВЕДЕНИЯ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ НА МОРЕ В ШТАТЕ МЭРИЛЕНД

Использование технологий на примере клиента

- Простая и эффективная система с возможностью отчетности
- Экономичная безопасная альтернатива существующим системам

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОДУКТЫ:

- Бесконтактные считыватели HID ProxPro®
- Бесконтактные метки карт HID ProxCard® II
- Бесконтактные метки ключей HID ProxKey® II

Якорь поднят для системы управления доступом на военно-морской базе

Группа по снаряжению в центре изучения ведения военных действий на море в штате Мэриленд находилась в затруднительном положении в сфере управления доступом. Журнал регистрации и выписки оказался нецелесообразным, а электроника была слишком дорогой и представляла опасность из-за возможности взрыва. Неожиданное решение пришло из соседних сфер.

При желании можно назвать это промыслом. Такой взгляд на решение удачно отображает ситуацию ESTECH - интегратор электронных систем безопасности, расположенный в городе Аннандейл штата Вирджиния, - был выбран для устранения проблем с управлением доступом, с которыми столкнулась группа проверки снаряжения в военно-морском центре в Индиан Хед штата Мэриленд. Среда установки требовала изобретательности вследствие частой работы с реактивами и опасными химикатами.


Прежде чем ВМС были составлены списки на увольнение своих экспертов по безопасности, компания ESTECH взяла штурвал в руки и выправила курс. Компания выработала решение, основанное на самом нетрадиционном подходе. В результате получилась простая, эффективная, экономичная система.

Проект заставляет поставщика посетить веб-узел, связанный с историей вопроса Индиан Хед, место, где расположен центр обучения, находится на полуострове площадью 14 квадратных километров на реке Потомак в 50 километрах к югу от Вашингтона. У центра очень богатая история, связанная с вопросами безопасности. В настоящее время это безопасное правительственное учреждение является центром работы с множеством технических возможностей ВМС США. Indian Head Division является самым большим работодателем в графстве Чарльз, имея в своем распоряжении более 1800 работников, 800 из которых являются учеными и инженерами. Активы базы оцениваются в 1,6 млрд долларов США. Здесь расположено более 1600 зданий. Функции центра таковы: исследование и разработка методов ведения боевых действий на поверхности, снабжение флота новыми ракетными и артиллерийскими технологиями, работа с энергетическими технологиями, разработка и создание зарядов и патронов для ВМС, разработка систем спасения для экипажей самолетов. Самой главной задачей является работа над обеспечением безопасности при обращении со взрывчатыми веществами.

Репутация интегратора укрепилась благодаря творческому подходу

ESTECH в настоящее время работает приблизительно с 500 клиентами, преимущественно предоставляя объединенные системы видеонаблюдения и обнаружения проникновения. Клиентами являются государственные учреждения. Наверное, самое творческое решение, о котором ESTECH даже и не мечтало, было внедрено для группы проверки снаряжения в центре ВМС, которая выполняла низкоуровневую проверку разрабатываемых взрывчатых веществ.

Уровень безопасности на базе ВМС всегда очень высок, а утомительные процедуры обеспечения безопасности должны строго выполняться из-за испытаний взрывчатых веществ. Каждый посетитель, независимо от ранга или прав допуска, должен получить краткое наставление по правилам поведения и иметь сопровождение в любое время. На базе запрещено использование любых передающих устройств - раций, сотовых телефонов



« По словам командира подразделения военной полиции, сохранность является важнейшей целью, но безопасность - в два раза важнее ».

- Юджин Смит, президент компании ESTECH.



« Продукты корпорации HID всегда показывали себя с лучшей стороны. В данном случае надежность была так же важна, как и безопасность ».

- Юджин Смит, президент компании ESTECH.

КОРПОРАЦИЯ HID
СЕВЕРНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА
И ГОЛОВНОЙ ОФИС
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
Тел.: (800) 237-7769
Тел.: +1 (949) 598-1600
Факс: +1 (949) 598-1690

КОРПОРАЦИЯ HID
АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКИЙ
РЕГИОН
19/F 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong
Тел.: (852) 3160-9800
Факс: (852) 3160-4809

HID CORPORATION, LTD
ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК
И АФРИКА
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP England
Тел.: +44 (0) 1440 714 850
Факс: +44 (0) 1440 714 840

и электронных ключей. Оружие, камеры и табак должны сдаваться на входе и возвращаются после выхода человека с базы. « По словам командира подразделения военной полиции, сохранность является важнейшей целью, но безопасность - в два раза важнее » - рассказывает Смит.

Группа проверки снаряжения работает в очень опасной среде, поэтому нуждается в максимальной внешней безопасности и внутренней сохранности. Сотрудники должны носить респираторы и защитные костюмы. Кроме того, они должны подвергаться дезинфекции при входе и выходе из лабораторий. В лабораториях каждый компонент должен содержаться в собственном контейнере под замком.

Ранее под расписку в журнале выдавались ключи. Однако из-за неудобства использования ручки и бумаги в защитном костюме применение журнала было отменено. Ключи были потеряны или перепутаны. Командование центра решило, что необходима система, которая предоставляла бы ряд преимуществ и удобств, связанных с управлением доступом с помощью карт без создания помех для систем детонации, работающих с радиочастотами. В такой системе все компоненты должны иметь тройную защиту от любых электронных замыканий, которые могут привести к взрыву.

Так как технология карт и считывателей подразумевает использование радиочастотных передатчиков, подход к решению проблемы управления доступом должен быть уникальным. Центр связался с несколькими крупнейшими компаниями, занимающимися электронной безопасностью, чтобы приобрести безопасную систему управления доступом для любого использования. Однако все предложенные решения были слишком дороги и превышали годовой бюджет учреждения. Предлагалось использовать шестьдесят клавиатур и полностью обесточивать лаборатории.

Когда за дело взялась компания ESTECH, семерым сотрудникам на базе уже были выданы ключи, и сотрудники должны были вручную закрывать и открывать кабинеты каждый рабочий день, что делало этот распорядок совершенно неэффективным. « Изначально у нас не было решения, которое выгодно отличалось бы от решений других компаний, - рассказывает Смит, - однако по дороге на базу я проезжал живописные места, где заметил коров, которые носили большие яркие метки. Вот он ответ! Каждая корова была как бы ключом, а ворота загона - считывателем ».

Так как бесконтактный ключ-метка является пассивным электронным устройством, он не представляет опасности детонации взрывчатых веществ. Компания ESTECH просто прикрепила бесконтактную метку HID к ключу в связке. Решение оказалось простым и очень экономичным. Оно состояло из двух считывателей HID ProxPro, нескольких ключей Pokey II, бесконтактных меток ProxPro II, а также операционной системы PassPoint компании Ademco. Сборка двух контейнеров для ключей заняла несколько часов, после чего менее чем через час система начала функционировать.

Прежде чем войти в лабораторию, сотрудник пронесет метку, которая прикреплена к нагрудному карману спецодежды, рядом со считывателем. При этом регистрируются определенные ключи за данным сотрудником с одновременной записью времени и даты считывания. В конце смены ключи кладутся в другой контейнер, где их регистрирует второй считыватель. Перед концом смены все ключи должны быть учтены.

« Компания ESTECH полагалась на продукты корпорации HID в прошлом при установке систем в учреждениях безопасности, - говорит Смит. - Продукты корпорации HID всегда показывали себя с лучшей стороны. В данном случае надежность была так же важна, как и безопасность ». При этом более важно то, что система не представляла никакой опасности для жизни сотрудников.