

Стратегический объект на карте Ямала

ООО "РН-Пурнефтегаз" – одно из ключевых дочерних обществ ПАО "НК "Роснефть", ведущее разработку месторождений в Ямало-Ненецком автономном округе. История предприятия неразрывно связана с освоением Севера: основанное в 1986 г., оно стало градообразующим для города Губкинский. Сегодня предприятие является оператором по добыче, подготовке и сдаче нефти, газа и газового конденсата и осуществляет хозяйственную деятельность на 16 лицензионных участках "Роснефти", разрабатывая 13 месторождений.

Административный центр такой компании – это мозг огромного производственного механизма. Ежедневно здесь работают сотни сотрудников и высшее руководство предприятия. Именно поэтому вопрос модернизации системы пожарной автоматики стоял крайне остро: необходимо было решение, соответствующее не только всем нормативным требованиям, но и специфике "живого" офисного пространства.

Проектирование, монтаж, пусконаладка



Илья Яковлев
Директор ООО "Интеллект"

Перед нашей компанией стояла задача полностью заменить устаревшую систему пожарной сигнализации на современную, не прерывая рабочие процессы. Проводные решения рассматривались, но быстро были признаны нецелесообразными по ряду критических причин:

1. Режим работы объекта. Доступ в кабинеты топ-менеджмента строго регламентирован: зачастую окно для монтажных работ составляло всего 1 час в обеденный перерыв, а запрос на доступ подавался за неделю. В таких условиях прокладка кабельных трасс, штробление и последующий ремонт заняли бы более полугода и парализовали бы работу управления.

2. Эстетика и дизайн. Многие помещения здания имеют уникальную отделку и сложный дизайн. Классический монтаж кабеля в кабельканалах здесь был просто невозможен – это нарушило бы облик представительских интерьеров.

3. Техническая сложность. Объект насыщен инженерными системами, с которыми требова-

"Роснефть" выбирает "Стрелец"

Как обеспечить пожарную безопасность административного центра нефтедобывающего гиганта в условиях действующего офиса, сложного интерьера и жестких требований службы безопасности? Опыт реализации проекта "Роснефти" в Ямало-Ненецком автономном округе показывает: когда сроки сжаты, а объект нельзя останавливать ни на минуту, единственным верным решением становится радиоканальная система "Стрелец-ПРО".



Рис. 1. 1 000 радиоприборов "Стрельца-ПРО" защищают "РН-Пурнефтегаз"

лась интеграция: сложная общеобменная вентиляция с диспетчеризацией, многозонная система дымоудаления, лифтовое хозяйство, система пожаротушения и десятки шкафов управления клапанами и задвижками. В этой ситуации выбор пал на беспроводную систему пожарной безопасности "Стрелец-ПРО" производства компании "АРГУС-СПЕКТР". Для защиты объекта была спроектирована радиосеть, объединяющая около 1 000 радиоприборов.

Состав системы:

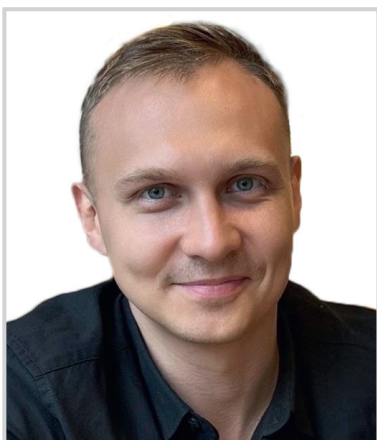
- **Контроль и управление.** Система построена на базе контроллеров радиоканальных и проводных устройств "Панель-3-ПРО исп. Л" с мониторингом на рабочем месте оператора через ПО "АРМ Стрелец-Интеграл".
- **Обнаружение и оповещение.** Установлено несколько сотен беспроводных дымовых пожарных извещателей "Аврора-ДО-ПРО исп. Л", которые совмещают в себе функции извещателя и речевого оповещателя. Используются радиоканальные световые оповещатели "Табло-ПРО исп. Л" и звуковые оповещатели "Сирена-ПРО исп. Л".
- **Интеграция с автоматикой.** Для управления вентиляцией, дымоудалением и огнезадерживающими клапанами применены исполнительные блоки "ИБ1-ПРО исп. Л" и входные модули "МВ1-ПРО исп. Л", которые интегри-

ровали "Стрелец" с существующим оборудованием.

Вся работа по монтажу и пусконаладке силами четырех монтажников и двух инженеров заняла пять недель. Высокой скорости удалось достичь благодаря параллельному выполнению процессов: в то время как монтажная бригада устанавливала оборудование, инженеры программировали устройства. Этап приемо-сдаточных испытаний продлился две недели и, по требованию заказчика, проводился исключительно в вечернее время. Несмотря на масштабность проверки – тестированию подверглось более 70% датчиков – система продемонстрировала безупречную работу.

Проект для "РН-Пурнефтегаз" – лишь один из многих в нашем внушительном списке реализованных решений на базе радиосистемы "Стрелец". Мы успешно оснастили "Стрельцом" целый ряд корпусов Уральского государственного медицинского университета в Екатеринбурге, здание Первого городского театра в Екатеринбурге, Уральский научно-исследовательский институт метрологии, а также крупные коммерческие объекты, например многофункциональный комплекс "Рябина" в Нижневартовске и др. Каждый из этих объектов наглядно демонстрирует, почему "Стрелец" является предпочтительным выбором для самых требовательных заказчиков, а компания "Интеллект" – надежным партнером для его реализации.

Поставка оборудования



Даниил Фомин
Менеджер по продажам
"ЛУИС+ Екатеринбург"

"РН-Пурнефтегаз" – яркий пример того, когда выбор радиоканала становится единственно верным технологическим решением. Использование проводной системы растянуло бы сроки монтажа как минимум на полгода, а в ряде помещений со сложными интерьерами такая работа была бы и вовсе невыполнима. Переход на систему "Стрелец-ПРО" позволил провести переоснащение здания всего за пять недель, не нарушая привычный рабочий ритм организации. Даже в кабинетах высшего руководства инсталляция занимала считанные минуты: монтажники устанавливали устройства максимально оперативно, не оставляя после себя ни пыли, ни строительного мусора.





Кейс "РН-Пурнефтегаз" в очередной раз доказал, что переход на радиоканал – это не только технологический, но и стратегический ответ на кадровый дефицит в отрасли безопасности. Минимизация трудозатрат при монтаже беспроводной системы "Стрелец" позволяет эффективно решать задачи в условиях нехватки персонала.

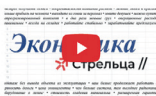
Бескомпромиссная надежность, широкая номенклатура и впечатляющие технические характеристики делают "Стрелец-ПРО" мировым стандартом в сегменте беспроводных систем. Мой профессиональный опыт показывает, что данное оборудование можно с полной уверенностью рекомендовать для защиты объектов любого уровня сложности. Подтверждением тому служит наша текущая работа по оснащению радиосистемой "Стрелец-ПРО" знаменитого предприятия АО "Далур". Это уникальный для России объект, добывающий уран методом подземного выщелачивания, входящий в структуру Горнорудного дивизиона Госкорпорации "Росатом".

Кейс "РН-Пурнефтегаз" в очередной раз доказал, что переход на радиоканал – это не только технологический, но и стратегический ответ на кадровый дефицит в отрасли безопасности. Минимизация трудозатрат при монтаже беспроводной системы "Стрелец" позволяет эффективно решать задачи в условиях нехватки персонала.



Предприятие ПАО "НК "Роснефть"
"РН-Пурнефтегаз"

-  1000 радиоприемников "Стрельца"
-  5 недель монтаж и пусконаладка
-  4 монтажника + 2 инженера
-  Переоснащение без остановки работы объекта



Экономика "Стрельца-ПРО"

Преимущества применения "Стрельца" для проектно-монтажных компаний и заказчиков

Рис. 2. Переоснащение объекта без вывода из эксплуатации

Производство оборудования



Михаил Левчук
Исполнительный директор
ООО "АРГУС-СПЕКТР"

Радиосистема "Стрелец-ПРО" представляет собой редкий пример баланса, при котором интересы исполнителя и заказчика не вступают в противоречие, а дополняют друг друга.

Для проектно-монтажных компаний "Стрелец" – это драйвер роста. Экономическая логика здесь очевидна: скорость внедрения радиоканальных систем позволяет брать в работу в пять раз больше заказов, чем при использовании проводных решений. Меньшая численность бригад и высокая скорость сдачи объектов напрямую конвертируются в рост прибыли и конкурентоспособности. Легкость

монтажа позволяет эффективно распределять человеческие ресурсы, сохраняя высокое качество исполнения на каждом этапе.

Для конечного заказчика "Стрелец" – это гарантия непрерывности бизнес-процессов. Традиционный монтаж часто требует временной приостановки работы предприятия, что влечет за собой невосполнимые потери выручки. Радиосистема позволяет оснастить здание без вывода его из эксплуатации: никакой пыли, штробления стен или разбора дорогостоящих потолочных конструкций. Если же речь идет о новом строительстве, "Стрелец" выступает страховкой от срыва сроков сдачи объекта. Избегаая трудоемких этапов прокладки проводов, заказчик защищает себя от рисков многомиллионных штрафов и неустоек, обеспечивая своевременный ввод здания в строй.

Внедрение "Стрельца" на объекте "Роснефти" наглядно демонстрирует, как радиоканал оптимизирует ресурсы. В условиях дефицита кадров удобство и простота установки "Стрельца" становятся важными преимуществами. Монтаж и пусконаладка системы не требуют специальных навыков, с ними легко справиться даже девушка. Более того, "АРГУС-СПЕКТР" предлагает решение "под ключ": завод предоставляет полностью запрограммированные комплекты устройств. Монтажной бригаде остается лишь расставить устройства на объекте согласно заводской маркировке, что превращает данную задачу в быстрый и безошибочный процесс.

Опыт "РН-Пурнефтегаза" пополняет внушительный список промышленных объектов "Стрельца-ПРО" наряду с такими гигантами, как "Уралмашзавод", "Сибур-Химпром" и "Норильский никель". В условиях санкций и ухода иностранных вендоров, таких как Honeywell и Siemens, российская радиосистема становится эталоном для переоснащения критически важных объектов инфраструктуры страны.



Адрес и телефоны
ООО "АРГУС-СПЕКТР"
см. стр. 127 "Ньюсмейкеры"

Реклама