



# КАЗАХСТАНСКИЙ СОЛОДОВЕННЫЙ ЗАВОД РАЗВЕРТЫВАЕТ СИСТЕМУ MOTOTRBO™

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ И НАДЕЖНОЙ, БЕЗОПАСНОЙ И ЧЕТКОЙ СВЯЗИ



## SOUFFLET GROUP

Soufflet — французская семейная группа агропищевых компаний, специализирующаяся на производстве ячменя, пшеницы, риса и бобовых. Группа также поддерживает виноделов и располагает подразделением биотехнологий, которое разрабатывает и выпускает ферменты для производства пищевых продуктов, напитков и кормов. Основанная в 1900 году компания со штаб-квартирой в Ножан-Сюр-Сен в настоящее время насчитывает более 7000 сотрудников и ведет деятельность в 22 странах Европы, Азии, Южной Америки и Африки.

Корпоративная и социальная ответственность компании Soufflet основана на шести базовых принципах: персонал, цепочки поставок, окружающая среда, продукты, этика и регионы. Поскольку одним из ключевых приоритетов Soufflet является здоровье, безопасность и благополучие сотрудников, на своей солодовне в Текели (Казахстан) компания решила развернуть систему MOTOTRBO. Это единственный производитель солода в Казахстане и один из крупнейших производителей солода в Европе.

## ПРОФИЛЬ КЛИЕНТА

**Организация:**  
Soufflet Group

**Партнер:**  
OTC Ltd

**Отрасль:**  
Производство солода

**Местоположение:**  
Казахстан

## Оборудование Motorola Solutions:

- Комплект системы MOTOTRBO:
- Ретранслятор MOTOTRBO SLR 5500
- Портативные радиостанции MOTOTRBO DP4401 Ex с сертификатом ATEX
- Портативные радиостанции MOTOTRBO DP4801e и DP4401e
- Аксессуары, включая аккумуляторы IMPRES™, зарядные устройства и выносную тангенту IMPRES (RSM) IP68 с аудиоразъемом и технологией Windporting
- Функция «Упавший человек» (Man Down)

«Развернув нашу новую систему MOTOTRBO, мы сделали важный шаг к улучшению коммуникаций, производительности, эффективности и безопасности на всем объекте. Мы знаем, что решения Motorola Solutions предоставляют лучшую в своем классе и самую надежную технологию. А наш партнер, компания ОТС, эффективно организовала установку и обеспечивает отличную постоянную поддержку, быстро отвечая на любые наши запросы. Более того, мы знаем, что инвестировали в масштабируемое долгосрочное решение, которое мы можем легко адаптировать к нашим будущим потребностям»

Елена Василенко, генеральный директор Soufflet Maltings Kazakhstan



## СЛОЖНОСТИ

Раньше работники различных объектов на солодовне Текели общались между собой по аналоговым радиостанциям в режиме прямой связи. Однако нужно было расширить зону покрытия системы, чтобы обеспечить устойчивый сигнал в многоуровневых подземных помещениях. Кроме того, Soufflet искала решение с дополнительным функционалом, таким как индивидуальные вызовы и функция «Упавший человек» (Man down), чтобы защитить одиночных работников в зонах повышенного риска возникновения несчастного случая или травмы.

Наконец, радиостанции требовался высокий IP-рейтинг для защиты от пыли и влажности воздуха на объекте. Soufflet обратилась в Motorola Solutions в Казахстане, чтобы узнать о цифровых системах, и региональная команда порекомендовала Soufflet местного платинового партнера, ОТС лтд. ОТС специализируется на поставках профессионального радиооборудования, а также на проектировании и установке радиосетей. У компании более 20 лет опыта работы на рынке телекоммуникаций в Казахстане.

## РЕШЕНИЕ

После различных обсуждений, изысканий и испытаний было решено, что лучше всего потребности Soufflet удовлетворит решение, включающее инфраструктуру и устройства MOTOTRBO, а также распределенную антенную систему (DAS). Для этого инженеры ОТС установили в центре объекта ретранслятор MOTOTRBO SLR 5500 и настроили для пользователей два канала. Большинство работников были оснащены радиостанциями MOTOTRBO DP4401e, снабженными выносной тангентой IP68 IMPRES с аудиоразъемами и технологией Windporting, чтобы поддерживать связь в особенно шумных условиях и условиях повышенной влажности. При этом работники в потенциально взрывоопасных средах с горючей пылью используют радиостанции MOTOTRBO DP4401 Ex, сертифицированные по стандарту ATEX. Все остальные сотрудники

общаются по радиостанциям DP4801e. Радиостанции используются как для индивидуальных, так и для экстренных вызовов.

Все радиостанции обладают минимальным рейтингом IP67 и технологией «Интеллектуальный звук», автоматически регулирующей уровень громкости с учетом фонового шума, поэтому связь всегда остается четкой. Пользователям также доступна функция прерывания передачи для ретрансляции важных сообщений во время любых текущих разговоров, например, в случае инцидента или изменения инструкций для группы рабочих. Кроме того, функция «Упавший человек» (Man Down) обеспечивает дополнительный уровень безопасности: положение радиостанции регулярно контролируется, и если она долгое время находится в горизонтальном положении, это может означать, что сотрудник упал. А если он не реагирует на первоначальный сигнал, то на все радиостанции отправляется предупреждающий сигнал, чтобы их пользователи могли отреагировать на возможный несчастный случай.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Система MOTOTRBO круглосуточно обеспечивает надежную и критически важную связь для объекта Soufflet в Текели. Следует отметить, что теперь связь всегда четкая и надежная — независимо от местоположения, фонового шума или высокого уровня пыли и/или влажности. Благодаря этому персонал может работать более продуктивно и эффективно. Отзывы конечных пользователей были исключительно положительными в этом отношении, а также с точки зрения простоты использования, времени автономной работы и надежности радиоприемников. Так же высоко оценены и улучшенные функции безопасности. Говоря о планах на будущее, Елена Василенко со стороны ОТС и масштабируемость системы будут очень важны, ведь мы планируем развернуть дополнительные радиостанции и расширить их функционал. В этом прелесть такой системы; здесь уйма возможностей».

### Другие продукты:

- Распределенная антенная система

### Преимущества:

- Система MOTOTRBO обеспечивает надежную и стабильную радиосвязь 24/7 по всему предприятию, включая подвальные помещения. Кроме того, это полностью масштабируемое решение для удовлетворения будущих потребностей завода
- Работникам доступен расширенный функционал (например функция экстренного вызова) в надежных и простых в использовании цифровых радиостанциях с рейтингом IP67, специально разработанных для таких сред, как солодовня
- Благодаря улучшенной связи снижается риск несчастных случаев и повреждения оборудования, что, в свою очередь, сокращает время простоя, повышает производительность и оптимизирует использование рабочей силы и оборудования
- Функция «Упавший человек» (Man Down) гарантирует своевременное реагирование на любые несчастные случаи для их успешного исхода
- Специалисты-инженеры ОТС оказывают текущую техническую поддержку и помощь

