



Презентация комплекса ВОЛК для обеспечения безопасности газо- и нефтехранилищ





#### Описание комплекса

Комплекс состоит из нескольких кабель-датчиков и многоканального измерительного модуля. В зависимости от спектра поставленных задач, конфигурации и конструкции объекта контроля или объекта инфраструктуры, может использоваться разное количество кабель-датчиков.



Кабель-датчики охраны периметра объекта укладываются в грунт прилегающей территории и крепятся на ограждении и позволяют обнаружить факт несанкционированного проникновение на охраняемую территорию.



Кабель-датчики контроля конструкций крепятся вокруг объекта контроля одним или несколькими витками. По виброакустическим эффектам эти датчики способны обнаружить ослабленный опасный участок конструкции на начальном этапе его разрушения и информировать инженерные службы о необходимости принять меры.



### Контроль целостности конструкций газо- и нефтехранилищ



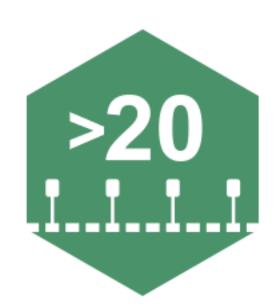
# Warning Optic-fiber Line Охрана газохранилищ высокого давления Движене автотранспорта и работа спецтехники 2 m Пеший нарушитель Преодоление заграждения Работа шанцевым инструментом вблизи охраняемого



#### Преимущества комплекса



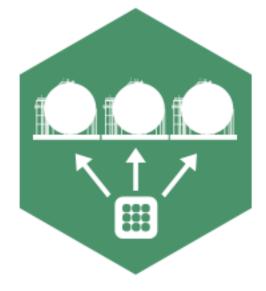
Отсутствует влияние электромагнитных помех



На один оптический кабель может быть одновременно заведено несколько десятков сенсоров, что позволит обнаруживать не только факт опасной акустический эмиссии, но и локализовать её пространственное положение



Пожаробезопасность



Одним прибором может контролироваться несколько газгольдеров



В отличие от электрического кабеля, длина которого ограничена парой сотней метров из-за затухания сигнала пьезокерамических сенсоров, оптический кабель может передавать сигнал с сенсора на несколько километров

## Спасибо за внимание!

www.bg-optics.ru

