



Самарский государственный технический университет

Конверсионные процессы и технологии оборонного и гражданского назначения

Предотвращение и ликвидация аварий и чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Комплексные технологии предотвращения и ликвидации аварий на магистральных газо- и нефтепроводах на основе взрывных методов:

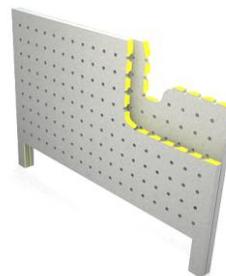
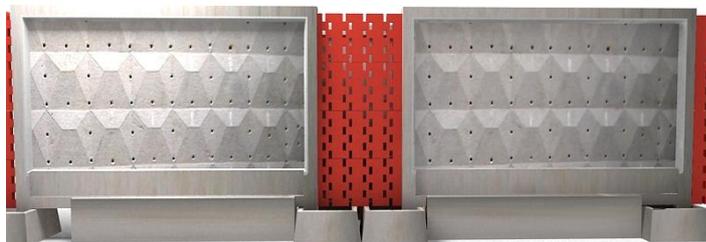
- перфорация нефтяных или газовых скважин с целью увеличения притока нефти или газа;
- ремонт и демонтаж магистральных нефтепроводов и резервуаров в условиях присутствия в них нефтепродуктов;
- утилизация крупногабаритных объектов; взрывная резка объектов нефтегазового комплекса.



Безопасность и противодействие терроризму

Комплексные мероприятия и средства для обеспечения активного противодействия и защиты:

- пуле- и взрывостойкие защитные средства;
- защитные конструкции (кабины, барьеры, шлюзы и т.д.);
- различные перфорированные преграды, снижающие давление во фронте воздушной ударной волны.



Утилизация и переработка продукции военно-промышленного комплекса в промышленные взрывчатые материалы и устройства народного хозяйственного назначения

- технология утилизации боеприпасов методом взрывной резки их корпусов удлиненными кумулятивными зарядами;
- расснаряжение боеприпасов путем вымывания заряда струей воды высокого давления;
- создание технологий переработки порохов в товары народного потребления (клеи, лаки, эмали и др.).

