

## Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ» 30 октября — 3 ноября 2017 года

# Современные методы обучения студентов технологии проведения огневых работ вне трассы магистрального газопровода

Тихвинская Анастасия Юрьевна

Преподаватель, к.т.н.

Полюховский Дмитрий Станиславович

Начальник УАВР-1



#### СТО Газпром 14-2005

Согласно п.3.7. «Типовая инструкция по безопасному проведению огневых работ»

«...ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДОПУСКАТЬ К УЧАСТИЮ В ОГНЕВЫХ РАБОТАХ СТАЖЕРОВ, УЧЕНИКОВ И ПРАКТИКАНТОВ»



#### Работа с нормативно-технической документацией:







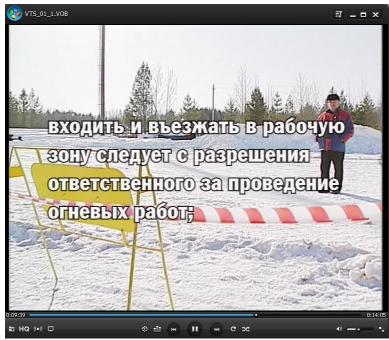
#### Просмотр фото-и видеоматериалов



Капитальный ремонт магистрального газопровода филиала «Несвижское управление магистральных газопроводов»



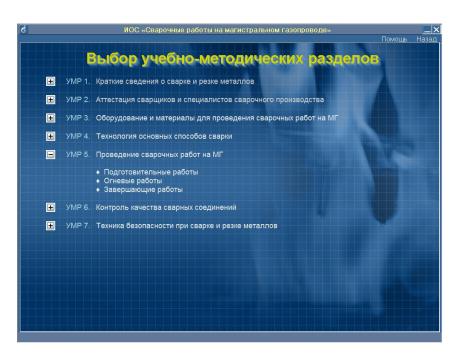




Кадры из фильмов «Огневые работы на магистральном газопроводе», «Организация и безопасное проведение огневых работ на газовых объектах ОАО «Газпром»



## Освоение компьютерных обучающих средств (АОС), выпущенных Газпром ОНУТЦ





Огневые работы на магистральном газопроводе, ремонтные работы на магистральном газопроводе, эксплуатация линейной части МГ, газорезчик и др.



#### ДРЕВНИЕ КИТАЙСКИЕ МЕТОДЫ

Скажи мне — и я забуду, покажи мне — и я запомню, дай мне сделать — и я научусь.

Древняя китайская пословица



#### Проведение лабораторных работ на макетах-тренажёрах

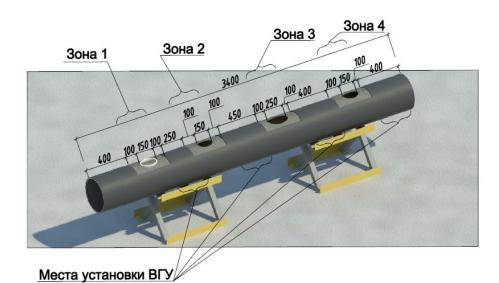




Авторы учебного макета
«Огневые работы Ду 325»
Богданов С.А. и Огнев Д.В.
ООО «Газпром трансгаз Саратов»
ООО «Газпром трансгаз
Ставрополь»

Авторы учебного макета «Огневые работы Ду 159» Шакулин Ю.Н. и Постников А.А. ООО «Газпром трансгаз Волгоград»





Зона 1 - зона снятия изоляции и разметки технологического отверстия

Зона 2 - технологическое отверстие №1

Зона 3 - технологический люк

Зона 4 - технологическое отверстие №2



Учебный макет «Огневые работы» Ду 325 в учебном полигоне ООО «Газпром трансгаз Волгоград»







Обучение студентов на макете «Огневые работы»:

 схема обвязки кранового узла;





- запасовывание ВГУ;
- выставление давления ВГУ;

-работа с УШС и т. д.





### Проведение встреч со специалистами в рамках проведения факультатива «Диалог со специалистом»





Встреча студентов с газорезчиком УАВР АВП-1 ООО «Газпром трансгаз Волгоград» Постниковым А.А.



#### ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ НА ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ, МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ И ТЕСТИРУЮЩАЯ ПРОГРАММА

СТО Газпром 14-2005





Содержание программы





Учебные фильмы



Плакаты-пособия



Библиография

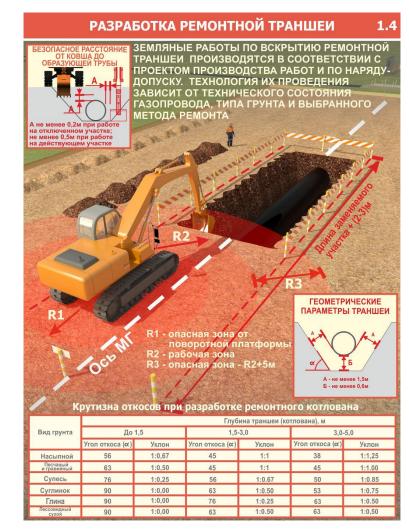
Казанский государственный архитектурностроительный университет учебноисследовательский центр «Охрана труда»

http://www.safe-work.ru











#### Сайт «Огневые работы»

#### http://flameworks-gkv.cf/





# Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ» 30 октября — 3 ноября 2017 года

#### СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Тихвинская Анастасия Юрьевна

преподаватель специальных дисциплин

ЧПОУ «Газпром колледж Волгоград»

Тел. 89053366800

E-mail: atihvinskaya@yandex.ru