

17 MARCH 2016, BRUSSELS

HIGH-LEVEL CONFERENCE
**EU ENERGY COOPERATION
WITH THE EASTERN NEIGHBOURHOOD
AND CENTRAL ASIA**

Celebrating the 20 years of the INOGATE Programme
and preparing for the new stage



«Улучшение газовой инфраструктуры Грузии»

Грузия

Антон Гогвадзе, заместитель Технического
директора

Грузинской нефтегазовой корпорации
(www.GOGC.ge)



Заседание №5 «Газовая инфраструктура и стандарты»



Содержание презентации

- Обзор Грузинской нефтегазовой корпорации;
- Вопросы в центре внимания;
- Деятельность INOGATE;
- Текущая ситуация;
- Заключение/извлеченные уроки;



1. Обзор Грузинской нефтегазовой корпорации

Резюме

- 100% акций принадлежит правительству Грузии;
- Единственная крупная нефтегазовая корпорация национального масштаба;
- Владелец СМГ (системы магистрального газопровода), которая поставляет газ на рынки Грузии и Армении, газотранспортная сеть объединяет более 2000 км магистрального газопровода;
- Владелец ЗМЭТ (Западный маршрут экспортного трубопровода), нефтепровод Баку-Супса;

Основная деятельность

- Транспортировка нефти и газа и торговля на территории Грузии;
- Проектирование и строительство новых трубопроводов; а также
- Ввод в эксплуатацию, модернизация и замена магистральных газопроводов в Грузии;

Сотрудничество с Программой INOGATE

- 12 национальных и региональных заданий в течение 20 лет сотрудничества;
- Согласование старых советских нормативных стандартов и норм с нормами ЕС;
- Согласование строительных процедур и проектов производства работ с европейскими;
- Содействие в реализации стратегии по управлению целостности трубопроводов;
- Содействие в определении политики зон последствий нарушения техники безопасности трубопроводов;
- Развитие навыков для оценки риска транспортных трубопроводов в соответствии с европейскими и международными стандартами;





2. Вопросы в центре внимания

- Управление целостностью трубопроводов, не поддающихся чистке скребками, где применим исключительно метод прямой оценки внешней коррозии (ECDA);
- Существующая система классификации зон последствий нарушения техники безопасности трубопроводов;
- Отсутствие опыта в отношении системы катодной защиты (КЗ) трубопроводов;
- Отсутствие опыта в отношении ввода трубопроводов в эксплуатацию (методы сушки);
- Сертификация обеспечения/контроля качества работников, которые занимаются сваркой и неразрушающими испытаниями;
- Отход от существующих старых советских нормативных стандартов и норм;





3. Деятельность INOGATE

- Программа INOGATE организовала серию семинаров и тренингов для:
 - Надзор за строительством;
 - Тестирование трубопроводов;
 - Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию трубопроводов;
 - Катодная и молниезащиты на газотранспортные трубопроводы;
 - Прямая оценка внешней коррозии (ECDA) подземных трубопроводов, инспекция и управление газопроводов, не поддающихся чистке скребками;
 - Исследование опасностей и эксплуатационных возможностей (HAZOP) и оценка рисков для существующих и новых магистральных трубопроводов
- Программа INOGATE организовала учебно-ознакомительную поездку на участок строительства трубопровода DESFA (греческий ОСП), где применяются европейские стандарты и методологии;
- Программа INOGATE организовала учебно-ознакомительную поездку и сертификацию специалистов ОК/КК ГНГК в Украину по сварке и неразрушающему контролю;
- Программа INOGATE провела тренинг без отрыва от производства по проведению Оценки ECDA на 11км сегментах нашей сети, в ходе которого были выявлены места поломок и продемонстрированы действия по предотвращению





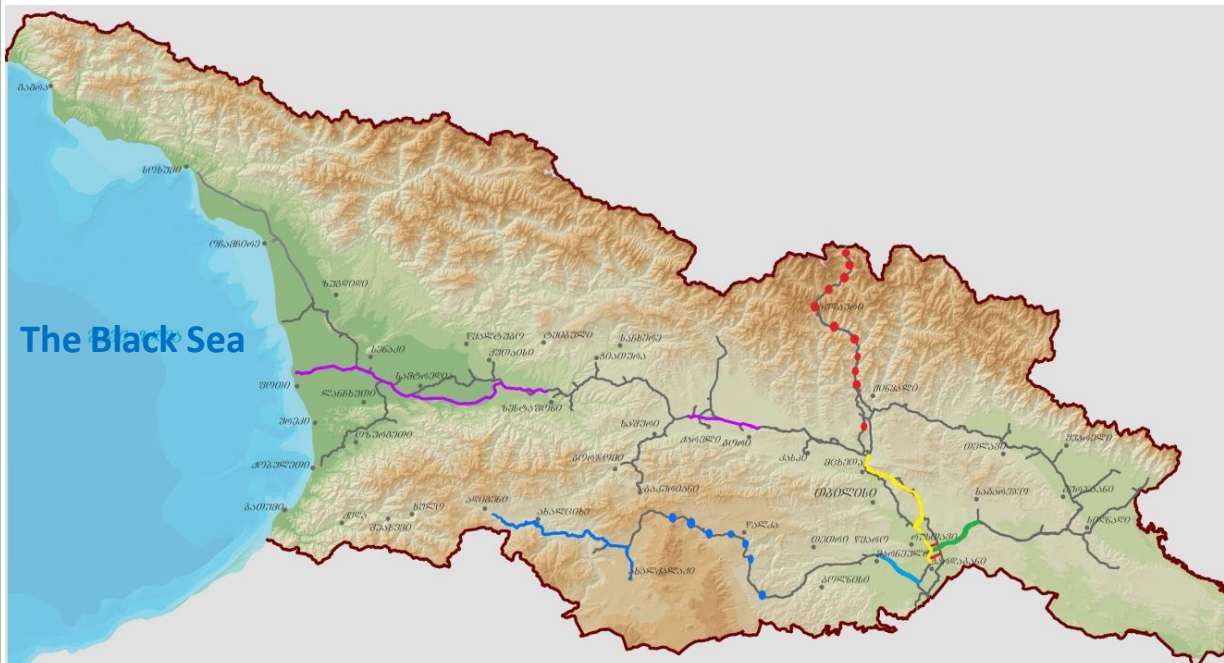
4. Текущая ситуация

- Началось согласование существующих старых советских нормативных стандартов и норм с нормами ЕС, в настоящее время ГНГК официально зарегистрировала около десяти европейских и международных стандартов в Национальном агентстве Грузии по стандартизации, техническому регулированию и метрологии (GEOSTM), а именно EN, ISO, ASME, API и DIN, которые используются в процессе модернизации газовой сети;
- Что касается управления целостности трубопроводов, на основе знаний, полученных от INOGATE ГНГК способна выполнить проверку ECDA старых газопроводов, не поддающихся чистке скребками, что способствует повышению безопасности и сокращению утечек;
- На основе рекомендаций INOGATE разработаны специальные поправки нормативно - правовой базы, которые вводят категоризацию зон последствий нарушения техники безопасности трубопроводов Грузии, чтобы привести его в соответствие с практикой ЕС;
- Создано новое подразделение в ГНГК, которое отвечает за катодную защиту (КЗ) системы трубопроводов – имеет решающее значение для предотвращения коррозии трубопроводов;
- Пуско-наладочные процедуры в отношении трубопроводов пересмотрены в соответствии с требованиями ЕС (добавлена процедура сушки);
- Международно-признанные сертификаты компетентности, полученные нашими специалистами ОК/КК в области сварки и неразрушающего контроля позволяют выполнять работы по ОК/КК ;



5. Заключение

Наши трубопроводы советских времен нуждаются в особом контроле и работах по техническому обслуживанию, чтобы содержать их в безопасности; а строительство новых трубопроводов в соответствии с международными стандартами также требует постоянного повышения знаний и практики





Спасибо!

Тато Гогуадзе
Заместитель технического директора
Грузинская нефтегазовая корпорация
ГРУЗИЯ

t.gogvadze@gogc.ge

