ԱՅՈՎԱ ՆԱՀԱՆԳԻ ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐ

ՀԾԿԱԱ էներգետիկայի ոլորտի կարագովորող մարմինների համագործակցության ծրագիր
ՀՀ հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողով և
Այովա նահանգի հանրային ծառայությունների խորհուրդ



Զեկուցող՝ Դուեյն Ֆորնյեր
Կարգավորող ընկերություն,
ինժեներ
ԱՀԾԽ
2011թ.

ԻՆՉՈՒ՞ Է ԱՆՀՐԱԺԵՇՏ ՍՏՈՒԳՈՒՄԸ



Պաշտպանելու մարդկանց.

- Բնական գազի հետ կապված վտանգներից
- Ծառայության դադարեցումից

Կիրարկելու կանոններ

- Սահմանել նվազագույն ինժեներական ստանդարտներ
- պահանջել ընկերություններից ստուգումներ անցկացնել և իրականացնել պահպանման պլաններ

Ապահովելու.

- Կարգապահություն և ընթացակարգեր
- Պահպանման կարիքների գնահատում
- Պաշտպանություն վտանգներից



ԱՅՈՎԱՅՈՒՄ ՍՏՈՒԳՎՈՂ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԸ

- Ստորչգետնյա համակարգը
  - 10,370կմ միջնահանգային փոխադրող խողովակներ
  - 3,042կմ ներնահանգային խողովակաշար
  - 923,000 ծառայություն
  - 28,164կմ բաշխման համակարգ
- 5 միջնահանգային փոխադրող օպերատոր
- 39 ներնահանգային փոխադրող օպերատոր
- 57 տեղական բաշխիչ ընկերություն

ԻՆՉՈՒ՞ ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ



ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԻՆԺԵՆԵՐԻԱ

- Կառավարում
  - Տեսչական ծրագրի ու անձնակազմի կառավարում
  - Անդամակցություն կարգավորման ասոցիացիաներում
  - Պետական հավաստագրման ու դրամաշնորհային ծրագրերի կառավարում
  - Համագործակցություն դաշնային գործակալությունների հետ
- Վերլուծություն
  - Վնասի կանխարգելման նահանգային կամ ազգային ծրագրեր
  - Ազգային մակարդակով խողովակաշարեր
    - Փոխհամաձայնեցված գործունեություն
    - Տեղեկացված փոխգործակցություն
    - Խողովակաշարերի թույլտվություններ
  - Պետական հավաստագրում ու դրամաշնորհներ



ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԻՆԺԵՆԵՐԻԱ

- 2 ինժեներ/տեխնիկական մասնագետ
  - Ներնահանգային խողովակաշարերի թույլտվությունների զննում
  - Ծրագրային տվյալների վերլուծություն
  - Տվյալների ներկայացում դաշնային մակարդակով գործող տեղեկատվական հենքեր
  - Խորհրդատվական աջակցություն օպերատիվ տեսուչներին
  - Ստուգումների անցկացում, ըստ անհրաժեշտության



- 4 օպերատիվ տեսուչ
  - Դաշտային այցեր և ստուգումներ
  - Շինարարական ստուգումներ
  - Դեպքերի հետազոտություն
  - Փոխգործակցություն օպերատորի հետ
  - Ուղղիչ գործողությունների համակարգում

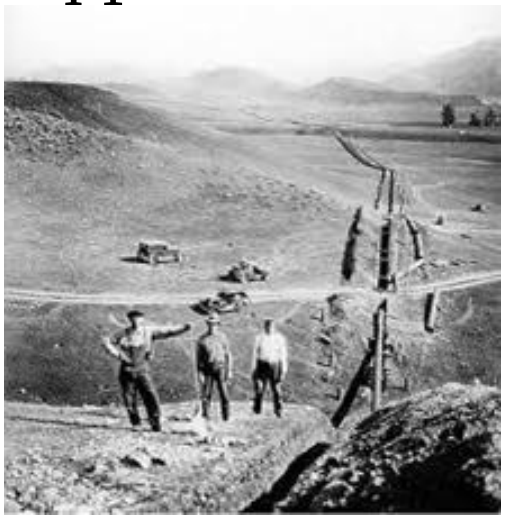


2010թ. ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ

- 61 օպերատիվ տեսչական ստուգում է անցկացվել 2010թ-ին
  - Համայնքային օպերատորներ՝ սովորաբար փոքրածավալ ընկերություններ
    - Ստուգումներ երկու տարին մեկ անգամ
  - Մասնավոր (ներդրումային ընկերություններին պատկանող) օպերատորներ՝ սովորաբար մեծածավալ ընկերություններ, որոնք ունեն ստուգման բազմաթիվ ոլորտներ
    - Ստուգումները երեք տարին մեկ անգամ, կամ ավելի ցածր հաճախականությամբ
  - Միջնահանգային օպերատորներ
    - Սովորաբար երկու տարին մեկ անգամ. Ժամանակացույցը սահմանում է դաշնային գործակալությունը
- 2010թ-ին իրականացվել են խողովակաշարի 15 թույլտվությունների ստուգումներ
  - Ստուգումներ են անցկացվել նաև նոր ներնահանգային խողովակաշարերի թույլտվությունների մասով:

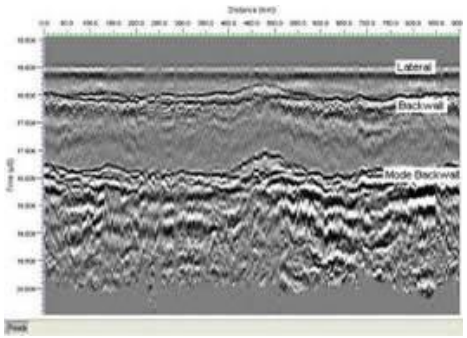
ՍՏՈՒԳՄԱՆ ՏԵՍԱԿՆԵՐ

- Նախագծման ու շինարարության ստուգում
- ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ստուգումներ
- Օպերատորի որակավորման ստուգում
- Թմրանյութի և ոգելից խմիչքների օգտագործման ստուգում
- Գազի բաշխում
  - Ներդրող
  - համայնք
  - այլ
- Գազի փոխադրում



ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ

- Ընդգրկում է.
  - Ծրագրի շրջանակները
  - Շինանյութ
  - Եռակցում
  - Քայքայում (կոռոզիա)
  - Փորձարկում
    - Ջրակայունություն, արտահոսքեր, բարձր ճնշում
    - Ռադիոչափական, ուլտրաձայնային, ռենտգենային, մասնիկների ու ներթափանցած նյութերի ստուգում և այլն:



ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ, շարունակություն



ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ, շարունակություն



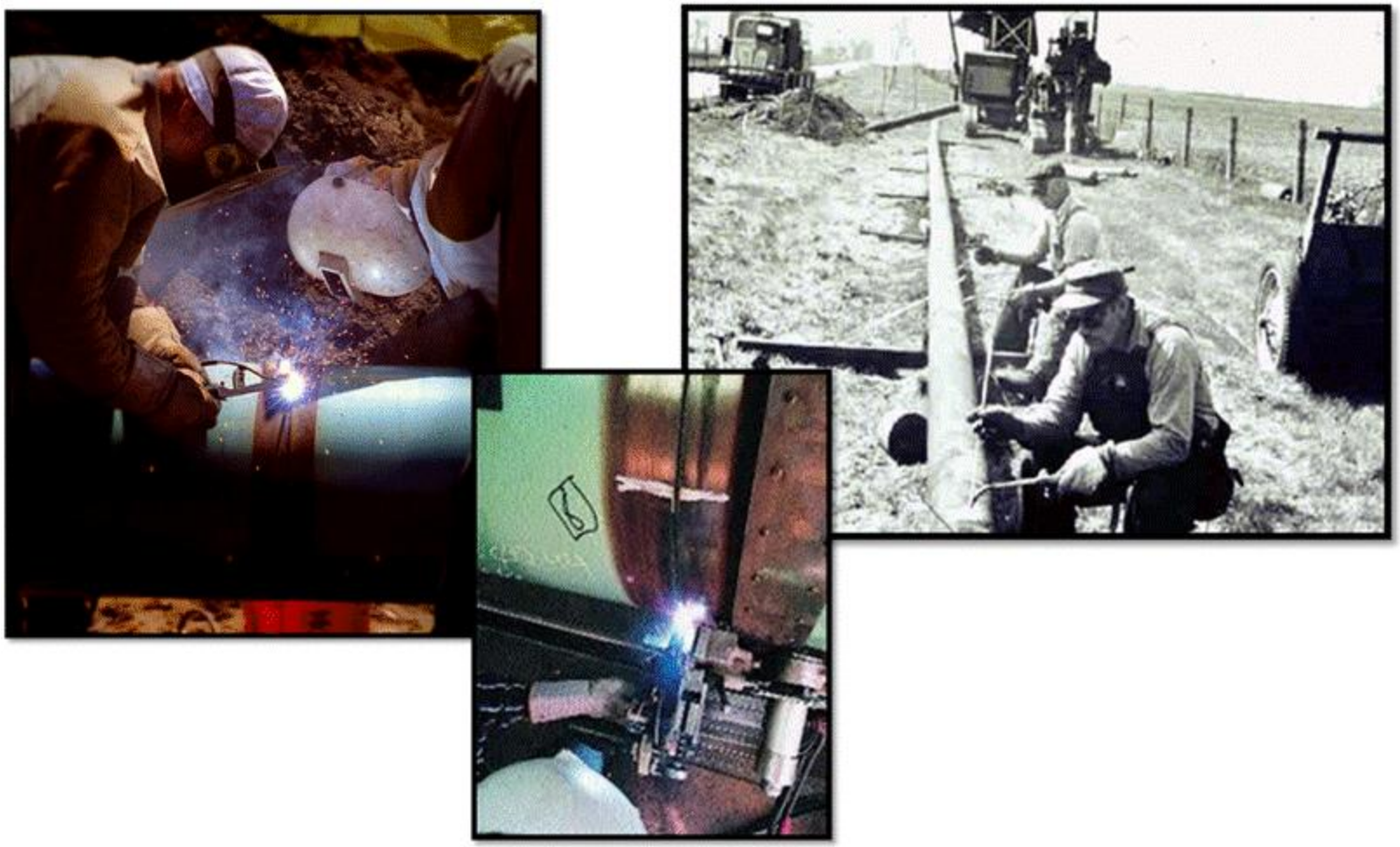
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ, շարունակություն





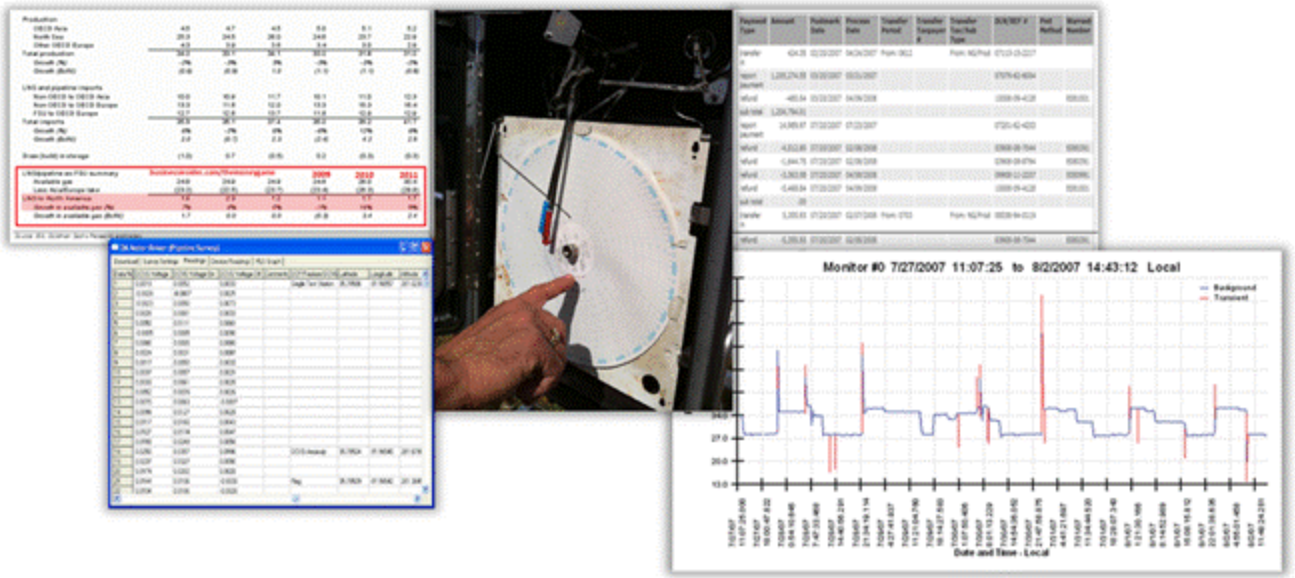


ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄ, շարունակություն



ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ

- Ուսումնասիրություն
  - Հաշվետվություններ և արձանագրություններ
    - Համակարգի աշխատանք, պատահարներ, անվտանգություն
    - ՇՊ համապատասխանության արձանագրություններ
- Եթե չի գրանցվել, ապա՝ տեղի չի ունեցել…



ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- Արտահոսքեր
- Օպերատորի որակավորում
- Ճնշում
- Հաշվիչներ
- Սարքերի չափաբերում
- Կատոդային պաշտպանություն
- Փականների պահպանում
- Պատահարներ
- Հաշվետվությունների ներկայացում
- Արտահոսքի վերացման արձանագրություններ

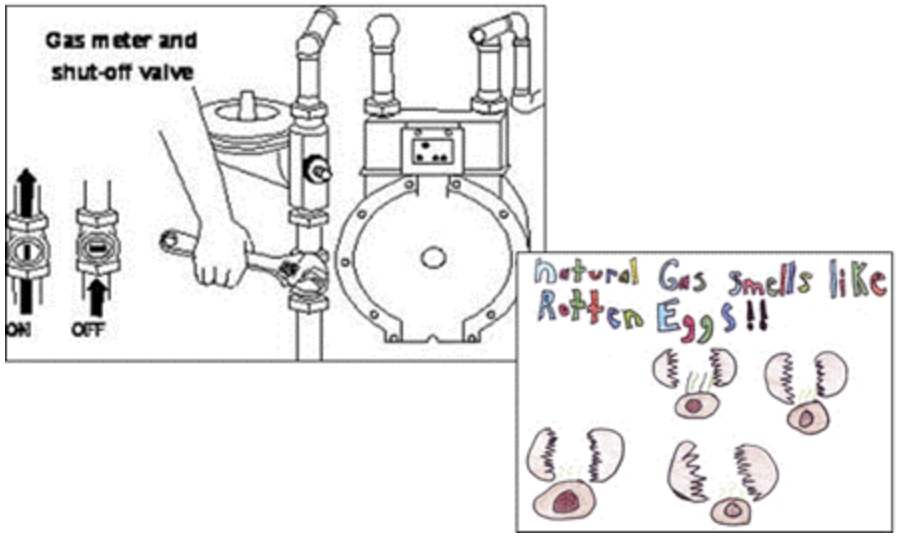




ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության ստանդարտներ
    - Բաժանորդների ծանուցում
    - Հանրության իրազեկման ծրագրեր







ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Շինանյութ
      - Այսինքն այն նյութերը, որոնք առնչություն ունեն գազի ոլորտին

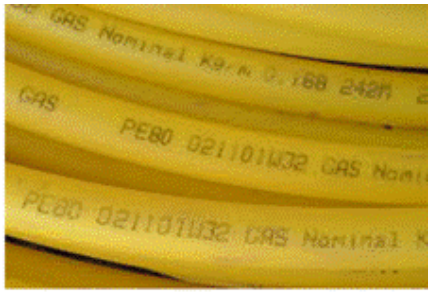






ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Խողովակի նախագծում
      - Արդյո՞ք այն նախատեսված է անհրաժեշտ ճնշման համար:











ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - օժանդակ մասեր









ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Բաժանորդային հաշվիչներ, կարգավորիչներ ու ծառայողական գծեր











ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Խողովակաշարերի ու մայրուղային գծերի կառուցում







ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Եռակցում
    - Մասերի համակցում







ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Քայքայման հսկողություն

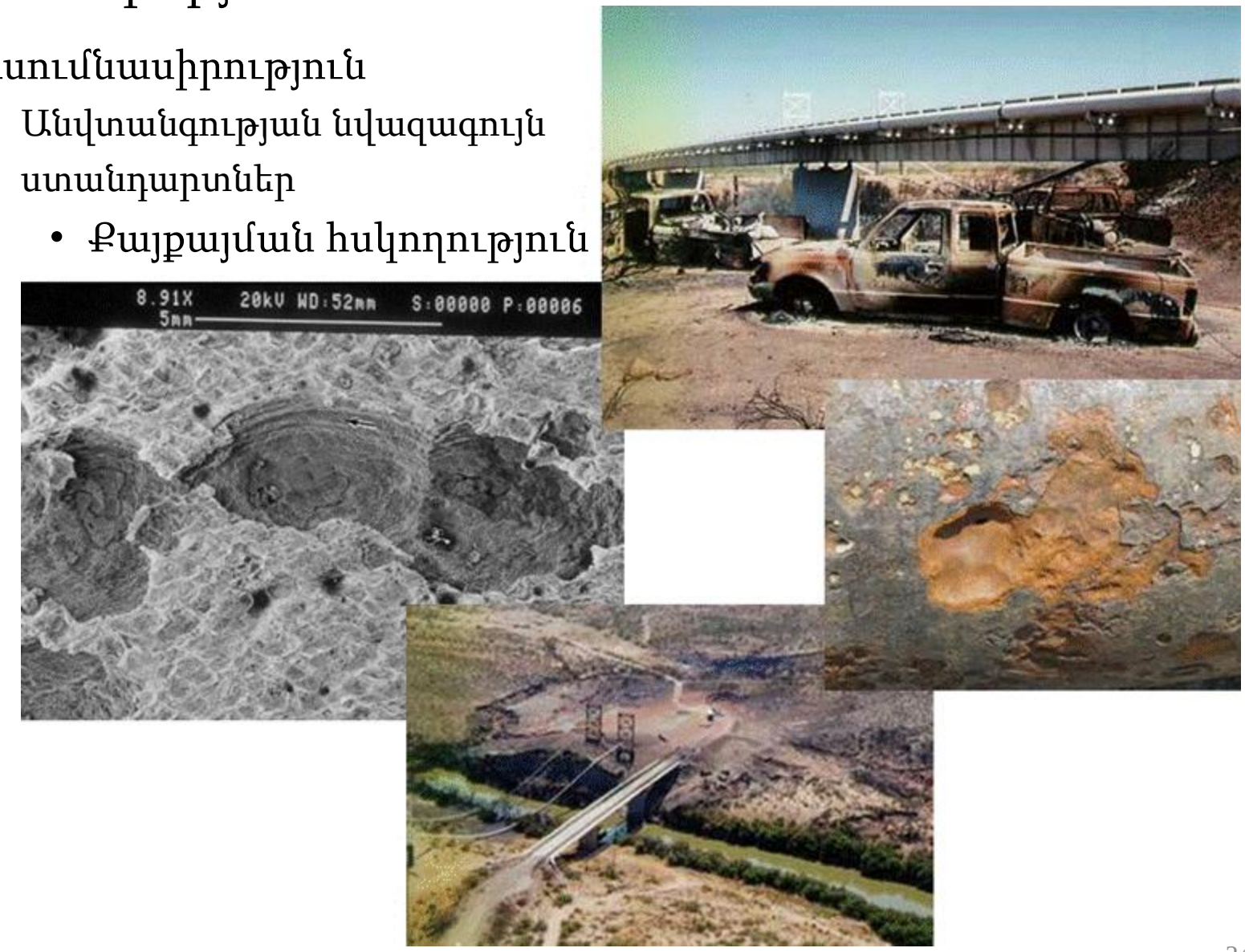






ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Քայքայման հսկողություն

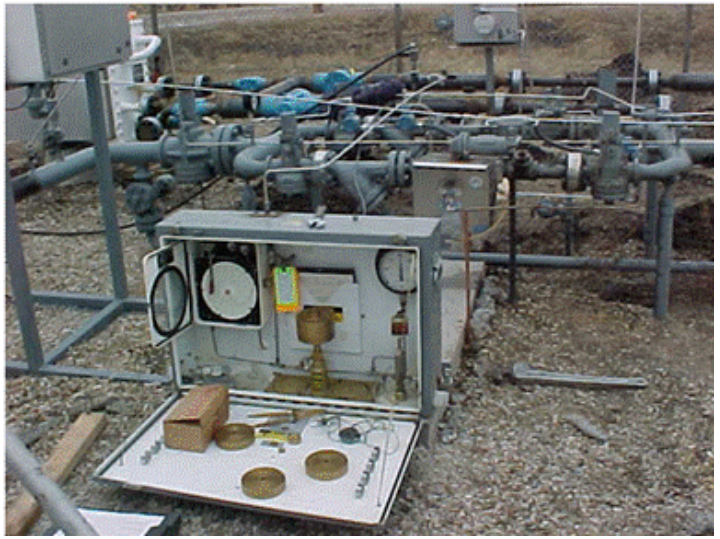


ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Փորձարկում







ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Շահագործում









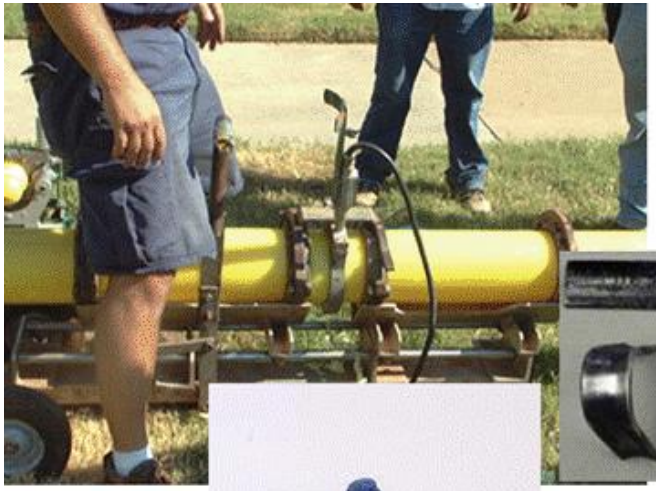
ՍՏԱՆԴԱՐՏՆԵՐԻ ՀԵՏԵՎՈՂԱԿԱՆ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐ, շարունակություն

- Ուսումնասիրություն
  - Անվտանգության նվազագույն ստանդարտներ
    - Պահպանում



ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ՈՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄ

- Արդյո՞ք անձնակազմը բավարար վերապատրաստված է











ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ՈՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄ, շարունակություն

- Բավարա՞ր է



ՕՊԵՐԱՏՈՐԻ ՈՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄ, շարունակություն

- Բավարա՞ր է









ՊԱՏԱՀԱՐՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ



ՀԱՐՑԵՐ



Զեկուցող՝ Դուեյն Ֆորնյեր
ԱՀԾԽ
duane.fournier@iowa.gov

ՀԾԿԱԱ էներգետիկայի ոլորտի կարագովորող մարմինների համագործակցության ծրագիր
ՀՀ հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողով և
Այովա նահանգի հանրային ծառայությունների խորհուրդ