



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



National
Association of
Regulatory
Utility
Commissioners



PUBLIC SERVICES
REGULATORY
COMMISSION



ԱՅՈՎԱՅԻ ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ

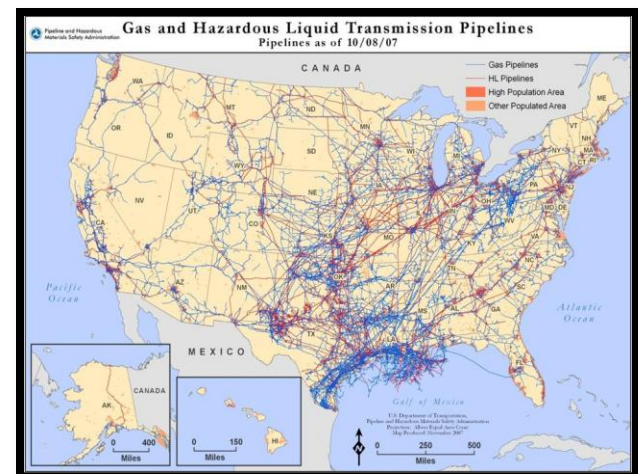
ՀԾԿԱԱ Էներգետիկայի ոլորտի կարագավորող մարմինների համագործակցության ծրագիր
ՀՀ հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողով և
Այովա նահանգի հանրային ծառայությունների խորհուրդ



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

ԳԱԶԻ ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

- Ստորգետնյա համակարգ
 - Փոխադրման, բաշխման ու կարգավորիչ խողովակները տեղադրված են գետնի տակ:
- Ստորգետնյա համակարգերով փոխադրվող նյութերը Այովա նահանգում հետևյալն են.
 - Բնական գազ, հեղուկ գազ, վտանգավոր նյութեր (օր.՝ ամոնիում, պրոպան, չմշակված նավթ և այլն)
- Համակարգերը դասակարգվում են հետևյալ կերպ.
 - Փոխադրում
 - Միջնահանգային
 - Ներնահանգային
 - Բաշխում
 - Ստորգետնյա պահեստավորում



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՄԻՋՆԱՀԱՆԳԱՅԻՆ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ

- Այովայի տարածքում միջնահանգային խողովակաշարի երկարությունը կազմում է 10,370կմ
- Կան 5 միջնահանգային համակարգեր.
 - NNG
 - 7,039կմ երկարության
 - Մեծ մասամբ մեկուսիչ ծածկույթով պողպատյա և կատոդային պաշտպանությամբ խողովակներ
 - Որոշը առանց ծածկույթի պողպատյա, պլաստիկ կամ այլ տեսակի
 - NGPL
 - 1,352կմ երկարության, մեկուսիչ ծածկույթով կատոդային պաշտպանությամբ պողպատյա խողովակներ
 - ANR
 - 969կմ երկարության, մեկուսիչ ծածկույթով կատոդային պաշտպանությամբ պողպատյա խողովակներ
 - NBPL
 - 706կմ երկարության, մեկուսիչ ծածկույթով կատոդային պաշտպանությամբ պողպատյա խողովակներ
 - Alliance
 - 304կմ երկարության, մեկուսիչ ծածկույթով կատոդային պաշտպանությամբ պողպատյա խողովակներ

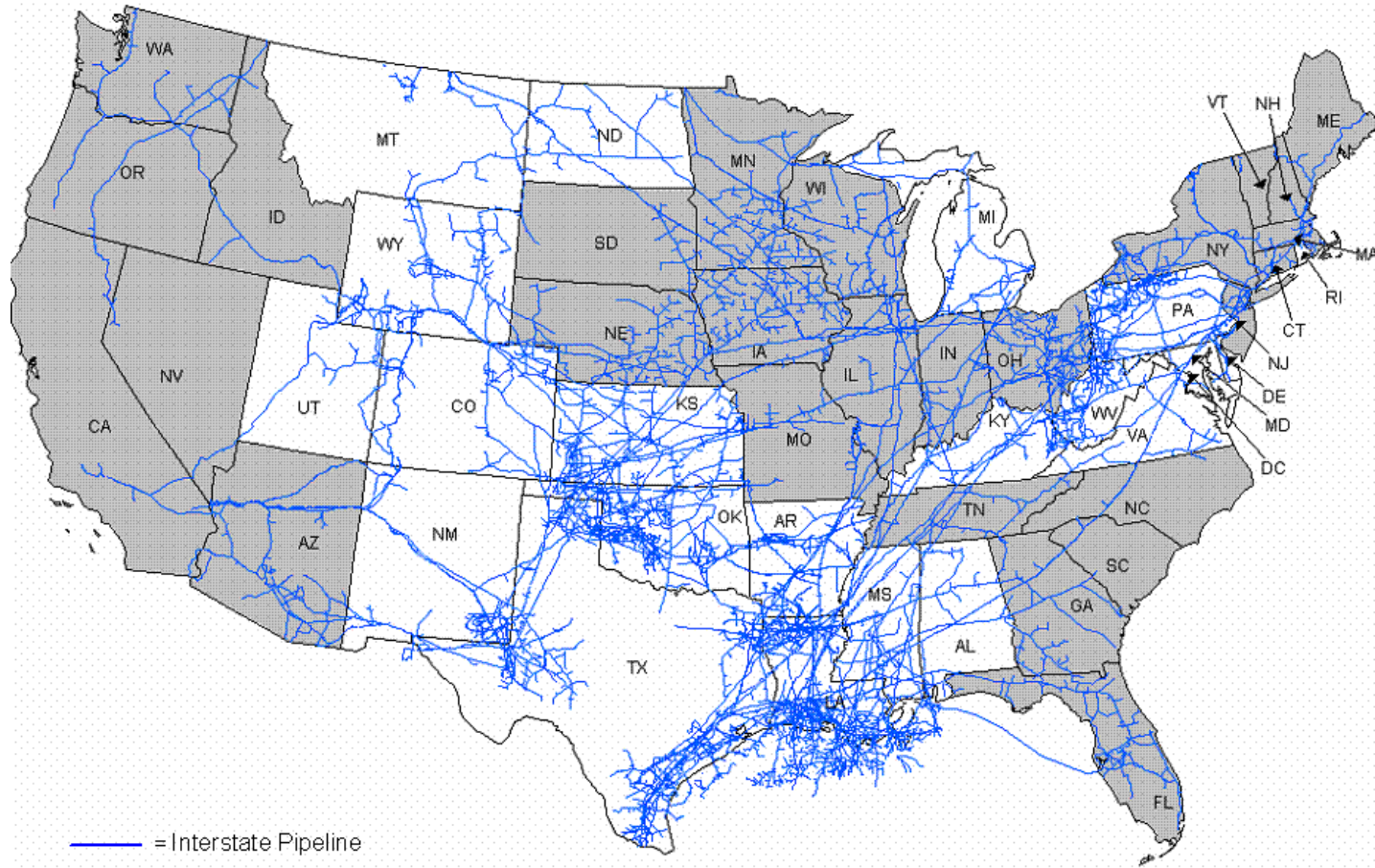


ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՄԻՋՆԱՀԱՆԳԱՅԻՆ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ, շարունակություն

- Բնական գազի ծավալները
 - Տարեկան ներկրում` 64,260 միլիոն խ.մ.
 - Տարեկան արտահանում` 52,420 միլիոն խ.մ.
 - Այդվա նահանգի տարածքը ծառայում է որպես տարանցիկ բազմաթիվ համակարգերի համար:
 - Գազի տարեկան սպառում 11,840 միլիոն խ.մ.
 - Միջին օրական ծավալը` 32.3 միլիոն խ.մ./օր
 - Միջին օրական ծավալը հունվարին` 49 միլիոն խ.մ./օր
 - Սպառումը մեծապես կախված է ջեռուցման անհրաժեշտությունից
 - Էթանոլի ու էլեկտրաէներգիայի արտադրությունը նույնպես կարևոր են:



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՄԻՋՆԱՀԱՆԳԱՅԻՆ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ, շարունակություն



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ ՆԱՀԱՆԳՆԵՐԻ ՆԵՐՍՈՒՄ

- Գործում են 39 ներնահանգային փոխադրման օպերատորներ
 - 3,042կմ ներնահանգային խողովակաշար
 - 2,456կմ մեկուսիչ ծածկույթով կատոդային պաշտպանությամբ պողպատյա խողովակներ
 - 586կմ պոլիէթիլենային խողովակներ
 - Օպերատորներ
 - «IP&L» ընկերությունը՝ ընդհանուր 1,210 մղոն փոխադրման համակարգով
 - «ADM» ընկերությունը՝ ընդհանուր 1.6կմ փոխադրման համակարգով



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ ՆԱՀԱՆԳՆԵՐԻ ՆԵՐՍՈՒՄ, շարունակություն

- Բոլոր ներնահանգային համակարգերի համար, որոնք աշխատում են 1,034կՊա ավելի բարձր ճնշմամբ կամ ունեն փոխադրողի կարգավիճակ, անհրաժեշտ է թույլտվություն:
 - Փոխադրումը սահմանվում է հետևյալ կերպ`
 - “ASME B 31.8”. խողովակաշարի այն հատվածները, որոնք տեղափոխում են գազը կուտակման համակարգից, վերամշակման կետից կամ պահեստից դեպի բարձր կամ ցածր ճնշման բաշխիչ համակարգ, մեծածավալ սպառող կամ այլ պահեստ:
 - “CFR 192”. ոչ կուտակային խողովակներ, որոնք (1) տեղափոխում են գազը կուտակման համակարգից կամ պահեստից դեպի բաշխիչ կետ, այլ պահեստ կամ մեծածավալ սպառող բաժանորդ, որը գտնվում է բաշխման կետից վերև (2), շահագործվում են 20% շրջակա լարմամբ (SMYS)* կամ (3) գազը տեղափոխում են պահեստավայրի տարածքում:



*SMYS/ԽՆՆՀ՝ խողովակի նշված նվազագույն հզորություն

ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ ՆԱՀԱՆԳՆԵՐԻ ՆԵՐՍՈՒՄ, շարունակություն

- Թույլտվությունների գործընթացը հաշվի է առնում տարածքում առկա սեփականատերերի իրավունքները:
 - Տեղեկատվական հանդիպումներ
 - Պետք է անցկացվեն այն խողովակների համար, որոնց երկարությունը գերազանցում է 8կմ և որոնք շահագործվում են 1,034կՊա կամ ավելի ճնշմամբ:
 - Պետք է անցկացվեն առնվազն 30 օր կամ առավելագույնը 2 տարի մինչև թույլտվության համար դիմում ներկայացնելը:
 - Տեղեկատվական հանդիպման վերաբերյալ հրապարակված ու փոստով ուղարկված ծանուցումը պետք է ներկայացվի բոլոր ազդակիր կողմերին:
 - Դիմորդը պարտավոր է համակարգել հանդիպման ժամանակին, տեղին և վայրին վերաբերող հարցերը Խորհրդի հետ, որպեսզի ապահովի Խորհրդի կողմից նախագահողի ներկայությունը:
 - Հանդիպման կազմակերպիչները պետք է պատասխանեն սեփականատերերի հարցերին կապված ծրագրի, արտոնությունների ու վճարումների հետ:



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ ՆԱՀԱՆԳՆԵՐԻ ՆԵՐՍՈՒՄ, շարունակություն

- Թույլտվության համար պահանջվում են.
 - Խողովակաշարի նկարագրությունը
 - Առաջարկվող երթուղու քարտեզը
 - Ինժեներական առանձնահատկությունները
 - Ընկերության ֆինանսական առողջության ու ներդրումային կարողության ապացույցը
 - Նպատակը
 - Գյուղատնտեսական հողերի վերականգնման պլանը
 - Հետևյալ հաշվետվությունները`
 - Հողերը, գերխոնավ տարածքները, ջրային ռեսուրսներն ու ջրատնտեսական համակարգերը
 - Հնարավոր այլընտրանքային ճանապարհները
 - Կապը այդ պահի կամ ապագա հողօգտագործումների հետ, գոտիավորումը
 - Մեփականատերերին հասցվող հնարավոր վնասը կամ պատճառվող անհարմարությունները



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ ՆԱՀԱՆԳՆԵՐԻ ՆԵՐՍՈՒՄ, շարունակություն

- Թույլտվության համար պահանջվում են.
 - Տեղեկատվական հանդիպման գրավոր հաշվետվություն (հնարավորության դեպքում)
 - Եթե նախատեսվում է սեփականացված հողի օտարում, ապա`
 - Հողակտոր(ներ)ի նկարագրությունը
 - Երթուղու քարտեզը
 - Պահանջվող սերվիտուտը (առանձնահատուկ այլ իրավունքներ)
 - Սեփականատիրոջ (այլ համասեփականատերերի) անուններն ու հասցեները
 - Հողակտորի քարտեզը տեղադրվելիք խողովակաշարի չափերով ու տեղաբաշխմամբ:



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՓՈԽԱԴՐՈՒՄԸ ՆԱՀԱՆԳՆԵՐԻ ՆԵՐՍՈՒՄ, շարունակություն

- Լսումներ

- Խողովակաշարի յուրաքանչյուր նոր թույլտվության, ինչպես նաև (առարկողների կամ բողոքողների դեպքում) այդ թույլտվության հետագա երկարացման մասով անց են կացվում լսումներ:
- Լսումների անցկացման մասով ծանուցումը հրապարակվում է տեղական թերթում:
- Հատուկ ծանուցում է տրվում սեփականատերերին կամ ազդակիր կողմերին, երբ պահանջվում է օտարում կամ չեն ստացվել բոլոր սերվիտուտները:
- Լսումներին մասնակցում է Խորհրդի ներկայացուցիչը և/կամ մեկ դատավոր վարչական դատարանից:
- Հանրությանը հնարավորություն է տրվում բողոքելու կամ հայտ ներկայացնելու դատարան:



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՊԱՀԵՍՏԱՎՈՐՈՒՄ

- Միջնահանգային ստորգետնյա պահեստ, որը կարգավորվում է ըստ ԽՎՆԱԴ կանոնների
 - Այովա նահանգում շահագործվում է ընդհանուր առմամբ 8,806 միլիոն խ.մ. պահեստային տարածք:
- Ներնահանգային կարգավիճակ ունեցող պահեստներ Այովայում չկան:
 - Եթե նմանը երբևէ կառուցվի, ապա կարգավորումը կիրականացվի ԱՀԾԽ կողմից:
 - Նման պահեստի համար կպահանջվի հատուկ թույլտվություն:



ԲՆԱԿԱՆ ԳԱԶԻ ՊԱՀԵՍՏԱՎՈՐՈՒՄ, շարունակություն

- Պահեստի կառուցման/շահագործման թույլտվության համար պահանջվում է.
 - Ներնահանգային խողովակաշար կառուցելու համար պահանջվող նույն փաստաթղթերը:
 - Պահեստի տեղադրման հողերի նկարագրությունը և քարտեզը:
 - Քարտեզ, որի վրա պատկերված է հետևյալը`
 - մեքենայացված տեխնիկան,
 - սարքավորումը,
 - փականները,
 - հորերը,
 - կայանները:



ՏԵՂԱԿԱՆ ԲԱՇԽԻՉ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- 5 մասնավոր տեղական բաշխիչ ընկերություն (ՏԲԸ)
 - 923,000 բաժանորդ
 - Ամենամեծը «MidAmerican» ընկերությունն է՝ 492,000 ծառայություն
 - Ամենափոքրը «Allerton» ընկերությունն է 328 ծառայություն
- 50 համայնքային (ինքնասպասարկվող) ՏԲԸ
 - 52,000 ծառայություն
 - Ամենամեծը «Cedar Falls» ընկերությունն է՝ 11,200 ծառայություն
 - Ամենափոքրը «Prescott» ընկերությունն է 111 ծառայություն
- Այլ ՏԲԸ համակարգեր
 - Ընդ. 450 ծառայություն
- 4 հեղուկ գազ մատակարարող ընկերություն
 - 300 ծառայություն



ՏԵՂԱԿԱՆ ԲԱՇԽԻՉ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ, շարունակություն

- 5 մասնավոր ՏԲԸ
 - 4-ը կարգավորվում են սակագների մասով
 - Ապահովում են անվտանգության նվազագույն պահանջները
 - Ենթակա են ստուգման
- 50 համայնքային ՏԲԸ
 - Առանց սակագների կարգավորման
 - Ապահովում են անվտանգության նվազագույն պահանջները
 - Ենթակա են ստուգման
- Այլ ՏԲԸ և ՀԳՄ համակարգեր
 - Առանց սակագների կարգավորման
 - Ապահովում են անվտանգության նվազագույն պահանջները
 - Ենթակա են ստուգման



ՀԱՐՑԵՐ



Զեկուցող՝ Դուեյն Ֆոբնյեր
ԱՀԾԽ

duane.fournier@iowa.gov

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