



**«Էլեկտրամատակարարման
հոսալիուժյուն ծրագրի լրացուցիչ
ֆինանսավորում» վարկային ծրագիր
«Բարձրավոլտ Էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ**



Ծրագրի հիմնական դրույթները

- ▶ *Ծրագրի նպատակը – 220/10 կՎ «Չաղթանակ», 110/10/6 կՎ «Վանաձոր-1» և 110/10 կՎ «Չարենցավան-3» ենթակայանների վերակառուցում*
- ▶ *Ֆինանսավորող կազմակերպությունը – Վերակառուցման և զարգացման միջազգային բանկ (ՎԶՄԲ)*
- ▶ *Վարկի գումարը – 40,0 մլն ԱՄՆ դոլար*
- ▶ *Ներկայիս տարեկան տոկոսադրույքը – 3,72% (Libor + 3Բ փոփոխական սպրեդ)*
- ▶ *Վարկի մարումը – 2024թ.- 2039թ*
- ▶ *Խորհրդատվական կազմակերպությունը – decon international GmbH և Consulectra Unternehmensberatung GmbH համատեղ ձեռնարկություն*
- ▶ *Կապալառուներ – Kaskad Energo LLC, Xian Electric Engineering Co. Ltd, Efacec Engenharia e Sistemas S.A.*

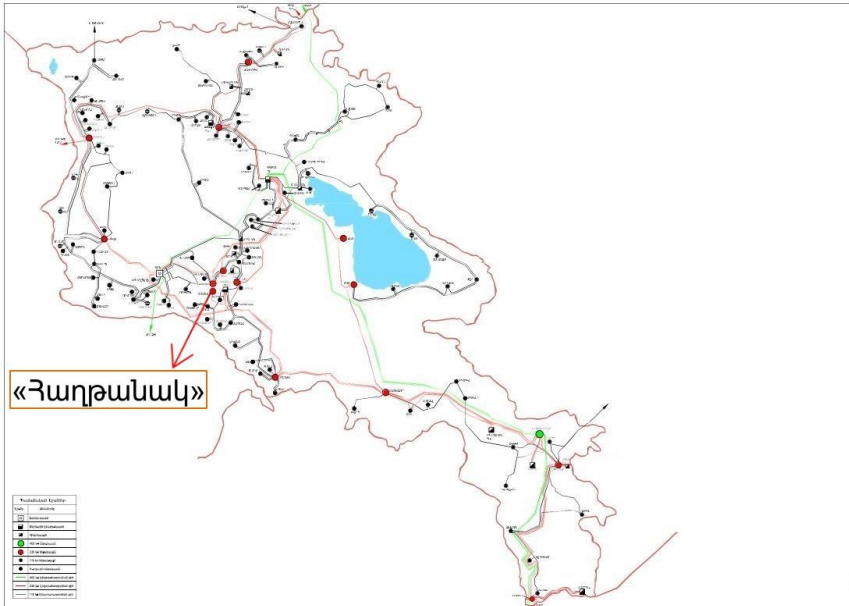
Ծրագրի նպատակը

- ▶ Բարձրացնել էլեկտրահաղորդման ցանցի հուսալիությունը և հզորությունը:
- ▶ Վերակառուցել «Չաղթանակ» ենթակայանը՝ 220/10 կՎ ենթակայանից դարձնելով 220/110/10 կՎ հանգուցային ենթակայան՝ կառուցելով նոր 110 կՎ ԲԲՍ : Ենթակայանի 63 և 20 ՄՎԱ հզորությամբ երկու տրանսֆորմատորները փոխարինել 125 ՄՎԱ հզորությամբ երկու ավտոտրանսֆորմատորներով: Արդյունքում՝ կբարձրանա Երևան քաղաքի կենտրոնի և հարավային շրջանների սպառողների էլեկտրամատակարարման հուսալիությունը, կնվազի սարքավորումների խափանման պատճառով վթարային անջատումների քանակը, կկրճատվեն շահագործման ծախսերը:
- ▶ Էլեկտրամատակարարման հուսալիության ծրագրի լրացուցիչ ֆինանսավորման ծրագրով նախատեսված նպատակներին հասնելու համար վերակառուցել «Չարենցավան-3» և «Վանաձոր-1» ենթակայանները: Ենթակայանի վերակառուցման արդյունքում ակնկալվում է նվազագույնի հասցնել սարքավորումների խափանման պատճառով վթարային անջատումների քանակը, կրճատել շահագործման ծախսերը:
- ▶ Շահագործման բարելավման նպատակով՝ հատուկ մեքենա-մեխանիզմների և տրանսպորտային միջոցների ձեռքբերում:



«Հաղթանակ» 220/10 կՎ ենթակայանի վերակառուցում

- ▶ Կառուցվել է 1988 թ., գտնվում է մայրաքաղաք Երևանում
- ▶ Չբաղեցնում է 2.7559 հա տարածք
- ▶ Դրվածքային հզորությունը՝ 250 ՄՎԱ



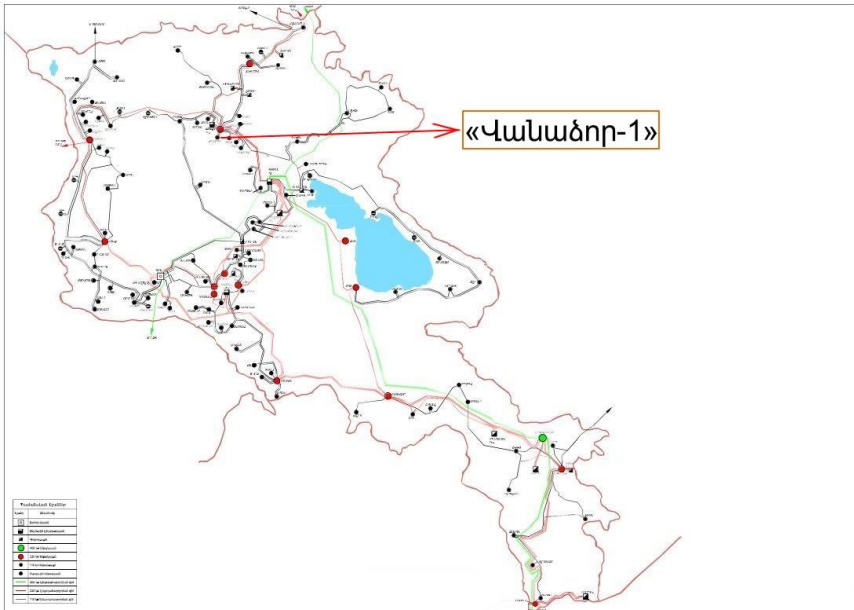
Պլանավորված աշխատանքները՝

- ▶ 220կՎ ԲԲՍ-ի վերանորոգում
- ▶ 220/10 կՎ 2 ուժային տրանսֆորմատորների փոխարինում նոր 125 ՄՎԱ 220/110/10 ավտոտրանսֆորմատորներով
- ▶ 10 կՎ ՓԲՍ սարքավորումների փոխարինում
- ▶ SCADA համակարգի տեղադրում
- ▶ Ղեկավարման շենքի վերանորոգում և սարքավորումների փոխարինում

Աշխատանքների ավարտը նախատեսված է 2019 թվականին:

«Վանաձոր-1» 110/10/6 կՎ ենթակայանի վերակառուցում

- ▶ Կառուցվել է 1933թ., գտնվում է մայրաքաղաք Երևանից 125 կմ հեռավորության վրա
- ▶ Չբաղեցնում է 3,6 հա տարածք
- ▶ Դրվածքային հզորությունը՝ 80 ՄՎԱ



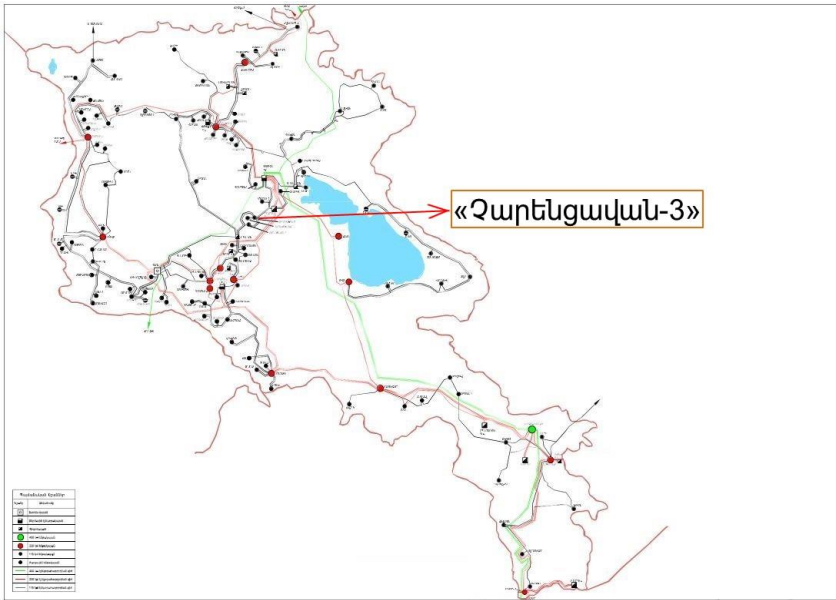
Պլանավորված աշխատանքները՝

- ▶ 110 կՎ ԲԲՍ վերակառուցում
- ▶ Երկու ուժային տրանսֆորմատորների նորոգում
- ▶ 6 կՎ ՓԲՍ սարքավորումների փոխարինում
- ▶ Դեկավարման շենքի հիմնանստորոգում և սարքավորումների փոխարինում
- ▶ SCADA համակարգի տեղադրում

Աշխատանքների ավարտը նախատեսված է 2019 թվականին:

«Չարենցավան-3» 110/10 կՎ ենթակայանի վերակառուցում

- ▶ Կառուցվել է 1985թ., գտնվում է մայրաքաղաք Երևանից 37 կմ հեռավորության վրա
- ▶ Չբաղեցնում է 4,4 հա տարածք
- ▶ Դրվածքային զորությունը՝ 50 ՄՎԱ



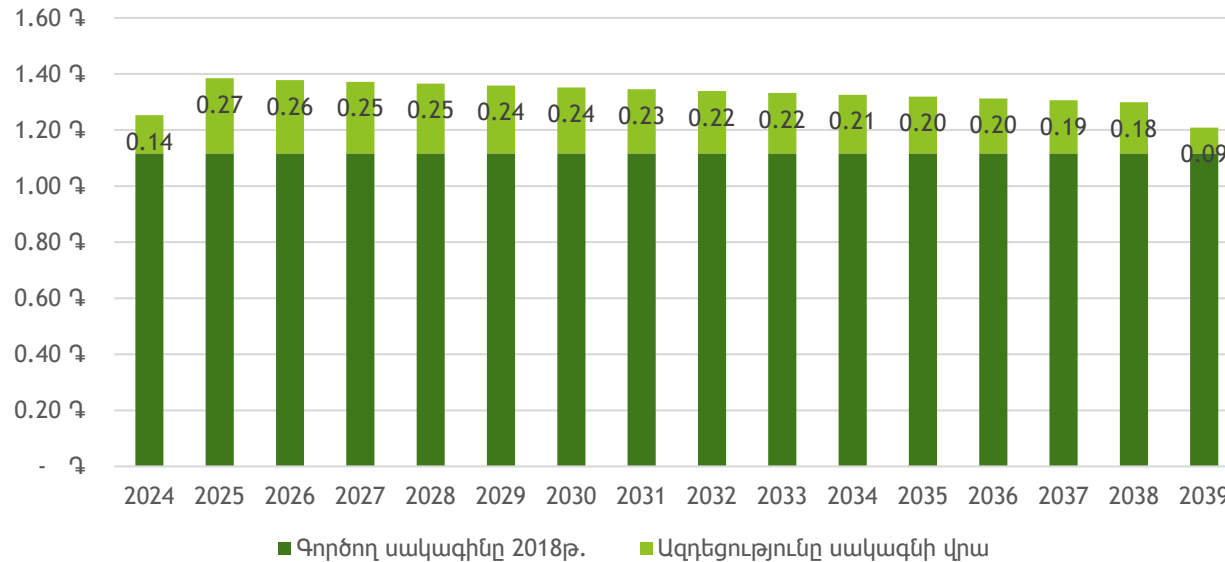
Պլանավորված աշխատանքները՝

- ▶ 110 կՎ ԲԲՍ-ի հիմնանորոգում
- ▶ Երկու 110 կՎ ուժային տրանսֆորմատորների փոխարինում նորով
- ▶ 10 կՎ ՓԲՍ սարքավորումների փոխարինում
- ▶ Ղեկավարման նոր շենքի կառուցում և սարքավորումների փոխարինում
- ▶ SCADA համակարգի տեղադրում

Աշխատանքների ավարտը նախատեսված է 2019 թվականին:

Ազդեցությունը սակագնի վրա

Վարկային միջոցների սպասարկման ազդեցությունը սակագնի վրա



*Սակագնի հաշվարկը կատարվել է՝ հաշվի առնելով տեղափոխված էլեկտրաէներգիայի քանակը 6,648 մլրդ կՎժ և փոխարժեքի կուրսը անփոփոխ:

Առավելագույն սակագինը՝ 0,27 դրամ/կՎժ վարկային միջոցները սպասարկելու համար: