



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԵՐԱՀՍԿԻՉ ՊԱԼԱՏ

ՀՀ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՅԻ ԵՎ ԲՆԱԿԱՆ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ „ԲԱՐՁՐԱՎՈԼՏ ԷԼԵԿՏՐԱՑԱՆՑԵՐ,, ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ՕՏԱՐԵՐԿՐՅԱ ՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿՈՂՄԻՑ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆԸ ՏՐԱՄԱԴՐԱԾ ՎԱՐԿԱՅԻՆ, ԴՐԱՄԱՇՆՈՐՀԱՅԻՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ՀՀ ՊԵՏԱԿԱՆ ԲՅՈՒՋԵԻ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ՝ “ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՄԱՆ ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅԱՆ” ԵՎ “ԳՅՈՒՄՐԻ – 2” ԵՆԹԱԿԱՅԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԱԾ ՎԵՐԱՀՍԿՈՂՈՒԹՅԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

ԸՆԹԱՑԻԿ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

Վերահսկողության հիմքը՝ «Վերահսկիչ պալատի մասին» ՀՀ օրենքը, ՀՀ վերահսկիչ պալատի 2015 թվականի գործունեության տարեկան ծրագրի 7 կետը, ՀՀ վերահսկիչ պալատի խորհրդի 2015 թվականի մարտի 2-ի թիվ 5/2, 2015թ. նոյեմբերի 4-ի թիվ 27/1, նոյեմբերի 4-ի թիվ 27/2 և 2015թ. դեկտեմբերի 1-ի 29/7 որոշումները:

Վերահսկողության նպատակը՝ ՀՀ էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության “Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր” փակ բաժնետիրական ընկերությունում օտարերկրյա պետությունների և միջազգային կազմակերպությունների կողմից Հայաստանի Հանրապետությանը տրամադրած վարկային, դրամաշնորհային միջոցների և դրանց շրջանակներում ՀՀ պետական բյուջեի միջոցների օգտագործման և էլեկտրամատակարարման հուսալիության ծրագրերի նկատմամբ վերահսկողության իրականացում:

Վերահսկողության առարկան՝ Ծրագրերի միջոցների օգտագործմանն ուղղված գործարքներն ու ընթացակարգերը:

Վերահսկվող օբյեկտը ՀՀ էներգետիկայի և բնական պաշարների նախարարության
“Բարձրավոլտ էլեկտրագանցեր” փակ բաժնետիրական ընկերություն:

Վերահսկողության կատարման ժամանակաշրջանը՝ 02.03.2015թ. – 29.02.2016թ.

Վերահսկողությունն ընդգրկող ժամանակահատվածը՝ ծրագրի սկզբից մինչև
վերահսկողության կատարման ժամկետի ավարտը:

Վերահսկողության մեթոդաբանությունը՝ Վերահսկողության իրականացման
ընթացքում կիրառվել են դիտարկման, ստուգման և վերլուծության ձևը, ինչպես նաև՝
համապատասխանության վերահսկողության, ֆինանսական և կատարողական
վերահսկողության տեսակները:

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀՈՒՍԱԼԻՈՒԹՅԱՆ ԾՐԱԳԻՐ

Վերահսկողության արդյունքները

Ծրագրի նպատակը՝ Հաղորդիչ ցանցի հուսալիության բարձրացումն ու
թողունակության մեծացումը:

Ծրագրի սկիզբը՝01.06.2011թ.:

Ծրագրի ավարտը՝01.07.2016թ.:

Ընդամենը ծրագիրը կազմում է **52.0 մլն. ԱՄՆ դոլար, այդ թվում՝**

Համաձայն Վերակառուցման և զարգացման միջազգային բանկի և Հայաստանի
Հանրապետության կառավարության միջև 01.06.2011թ. կնքված ֆինանսական
համագործակցության մասին համաձայնագրով՝ **39.0 մլն. ԱՄՆ դոլար,**

ՀՀ պետական բյուջեի միջոցներից համաֆինանսավորում՝ **13.0 մլն. ԱՄՆ դոլար:**

18.11.2011թ. կնքվել է ենթավարկային համաձայնագիր ՀՀ ֆինանսների
նախարարության և <<Բարձրավոլտ էլեկտրագանցեր>> ՓԲԸ միջև:

Համաձայն վարկային համաձայնագրի ծրագիրն իրականացնելու է <<Բարձրավոլտ
էլեկտրագանցեր>> ՓԲԸ-ն:

Վարկառուն /ՀՀ ֆինանսների նախարարություն/ ծրագիրն իրականացնողին է
փոխանցում 39.0 մլն ԱՄՆ դոլար, ինչպես նաև ՀՀ պետական բյուջեից ծրագրի

իրականացնողին հնարավոր համաֆինանսավորվող գումարները՝ երկուսը միասին Ենթավարկ, 25 տարի մարման ժամկետով՝ այդ թվում 10 տարի արտոնյալ ժամանակահատվածով:

Ծրագրի նկարագրությունը՝ Էլեկտրահաղորդման համակարգի ենթակառուցվածքները հին լինելու և վատ վիճակում գտնվելու պատճառով անհրաժեշտություն է առաջացել 220 կՎ հզորության շուրջ 228 կմ էլեկտրահաղորդման գծերի (հաղորդալարեր, հենասյուններ, բետոնյա հիմքեր, մեկուսիչներ և այլ կարևոր բաղադրիչներ) վերակառուցման, այդ թվում՝

- 1-ին հատված՝ Հրազդան ԶԷԿ-Կամո - 44,6կմ
- 2-րդ հատված՝ Կամո - Լիճք - 29,8 կմ
- 3-րդ հատված՝ Լիճք - Եղեգնաձոր - 48,4կմ
- 4-րդ հատված՝ Եղեգնաձոր-Սպանդարյան ՀԷԿ - 68,8կմ
- 5-րդ հատված՝ Սպանդարյան ՀԷԿ-Շինուհայր Որոտան-1 - 36,4կմ:

Նոր գիծը կառուցվելու է գոյություն ունեցող գծին զուգահեռ, իսկ հին գիծը կապամոնտաժվի նոր գծի շահագործման հանձնումից հետո:

Գիծը բաղկացած է 719 մետաղական հենասյուններից, որոնց բարձրությունը կազմում է 25մ-ից մինչև 40,0մ:

Շինարարության ընթացքում համաձայն նախագծի ապամոնտաժվելու են գոյություն ունեցող գծից թվով 29 հենասյուններ:

**<Էլեկտրամատակարարման հուսալիության ծրագրի>> շրջանակում
իրականացված մրցույթների վերաբերյալ**

ա. Շրջակա միջավայրի և սոցիալական ազդեցության գնահատման խորհրդատուի ընտրության մրցույթ:

Մրցույթին ներկայացվել են թվով 15 կազմակերպությունների հայտեր, որոնցից աշխատանքային խումբը, հաշվի առնելով էներգետիկայի բնագավառում և նմանատիպ ծրագրերում կազմակերպության ընդհանուր փորձը, առանձնացրել է վեց

խորհրդատվական կազմակերպությունների կարճ ցանկը, որոնք ստացել են տեխնիկա-ֆինանսական առաջարկ ներկայացնելու հրավերներ:

Աշխատանքային խմբի կողմից ներկայացրած անհատական գնահատման հաշվետվության հիման վրա հանձնաժողովը առանձնացրել է ամենաբարձր միավորներ հավաքած **գերմանական <<Ֆիխթներ>> ՍՊ ընկերությանը, 126.8 հազ. եվրո գնային առաջարկով:**

բ. Տեխնիկա-տնտեսական հիմնավորման և իրականացման աջակցման խորհրդատուի ընտրության մրցույթ:

Մրցույթին ներկայացվել են թվով 13 կազմակերպությունների հայտեր, որոնցից աշխատանքային խումբը հաշվի առնելով էներգետիկայի բնագավառում և նմանատիպ ծրագրերում կազմակերպության ընդհանուր փորձը, առանձնացրել է վեց խորհրդատվական կազմակերպությունների կարճ ցանկ, որոնք ստացել են տեխնիկա-ֆինանսական առաջարկ ներկայացնելու հրավերներ:

Ուսումնասիրելով կազմակերպությունների կողմից ներկայացրած ֆինանսական առաջարկությունը և համադրելով տեխնիկական առաջարկները հաղթող է ճանաչվել **<<MVV decon GmbH -Consulectra Unternehmensberatung GmbH>> 369.2 հազ. եվրո գնային առաջարկով:**

<<Էլեկտրամատակարարման հուսալիության ծրագրի>> շրջանակում իրականացվել է <<Նորադուզ-Լիճք-Վարդենիս-Վայք-Որոտան-1 220 ԿՎ օղային էլեկտրահաղորդման գծի կառույցի նախագծման, մատակարարման և տեղակայման գնման>> գլխավոր կապալառուի ընտրության մրցույթ:

Մրցույթին մասնակցելու հայտ են ներկայացրել թվով 11 կազմակերպություններ:

Հանձնաժողովի մրցույթի հայտերի նախնական զննության արդյունքում հաջորդ փուլ են անցել <<KES International Limited>>, <<Kalpataru Power Transmission>>, <<Sinotec Co.,>> ընկերությունների հայտերը:

Աշխատանքային խումբը մանրամասն ուսումնասիրելով ընկերությունների հայտերը հանձնաժողովին է ներկայացրել գնահատման արդյունքների վերաբերյալ հաշվետվությունը՝

	Հայտատու	Հայտի գնահատված գինը /մլն դրամ/
	<<KES International Limited>>	17,022.6
	<<Kalpataru Power Transmission>> LTD	10,575.7
	<<Sinotec Co. >>, LTD	18,083.7

Մրցույթի պահանջներին էականորեն համապատասխանող և նվազագույն գնահատված գումարով՝ հաղթող է ճանաչվել **<<Kalpataru Power Transmission>> ընկերությունը 10,575.7մլն.դրամ (20.4մլն. ԱՄՆ դոլար և 2,135.9մլն. դրամ) գումարով:**

Վերակառուցման աշխատանքների խորհրդատուի ընտրության մրցույթ՝

Հայտեր են ստացվել թվով 13 կազմակերպություններից, որոնցից վեց խորհրդատվական կազմակերպությունները ստացել են առաջարկ ներկայացնելու հրավերներ:

Հանձնաժողովը կատարել է անհատական գնահատում, որի արդյունքում հաջորդ փուլ են անցել ավելի բարձր անհատական գնահատական ստացած **<<Fitchner GmbH & Co. KG>> – Գերմանիա և<< Hifab OY>>-Ֆինլանդիական կազմակերպությունները:**

Բանակցություններ է սկսվել **<<Hifab OY>>** ֆինլանդական ընկերության հետ, որի արդյունքների հիման վրա **<<Իրականացման օժանդակություն>>** խորհրդատվական ծառայության մրցույթի հաղթող է ճանաչվել **<<Hifab OY>> ֆինլանդական ընկերությունը 1,028.0 հազ. եվրո և 1,380.0 հազ. ԱՄՆ դոլար գումարով:**

Վերակառուցման և զարգացման միջազգային բանկի ֆինանսավորմամբ "Բարձրավոլտ էլեկտրաջանցեր" ՓԲԸ-ում "Էլեկտրամատակարարման հուսալիության" ծրագրի շրջանակներում 01.11.2015թ. դրությամբ կնքվել է 30,936.9հազ. ԱՄՆ դոլարի պայմանագրեր, կատարված աշխատանքների ընհանուր գումարը կազմել է 23,029.6

հազ. ԱՄՆ դոլար, իսկ վճարումները 22,273.49 հազ. ԱՄՆ դոլար (այդ թվում կանխավճար):

2011թ-ից մինչև 01.11.2015թվականը ըստ տարիների իրականացվել են **23,029.5 հազ. ԱՄՆ դոլարի** աշխատանքներ՝

2011թ.- **714.6 հազ. ԱՄՆ դոլար**

2012թ.- **205.5 հազ. ԱՄՆ դոլար**

2013թ. – **657.8 հազ. ԱՄՆ դոլար**

2014թ. – **11,453.7 հազ. ԱՄՆ դոլար**

01.11.2015թ. - **9,997.9 հազ. ԱՄՆ դոլար**

Կատարվել են հետևյալ աշխատանքները

- Խորհրդատվական, աուդիտորական ծառայություններ, ապրանքներ և հավելյալ գործառնական ծախսեր՝ **2,945.7 հազ. ԱՄՆ դոլար:**
- Նախագծային աշխատանքներ՝ **871.9 հազ. ԱՄՆ դոլար:**
- Շինմոնտաժային աշխատանքներ՝ **687.2 հազ. ԱՄՆ դոլար:**
- Ապրանքանյութական արժեքների ձեռքբերում՝ **18,244.9 հազ. ԱՄՆ դոլար:**
- Հողերի ձեռք բերում և դրա հետ կապված ծախսեր՝ **279.7 հազ. ԱՄՆ դոլար:**

Ուսումնասիրության ընթացքում պարզվել է՝

Համաձայն ՄՎՎ Դեքոն– Քոնսուլեքտրա Ունտերնեհմենսբերատունգ ԳՄԲՀ Համատեղ ձեռնարկության թիվ 2 հաշվետվության թիվ 2 առաջադրանքի պետք է կազմվեր **էլեկտրահաղորդման օդային գծի** տեխնիկական պարամետրերը՝ տվյալների հավաքագրում, քարտեզների ձեռքբերում, հենարանի տեսակներ, հաղորդալարի տեսակն ու թողունակությունը, էլեկտրահաղորդման գծի նախնական նախագիծը, հենարանների նկարագրությունը և կոնֆիգուրացիան:

Տեխնիկական բնութագրերով ներկայացված թվով 719 անկյունային և խարսխային հենարաններից 01.11.2015թ. դրությամբ թվով 140 – ը կամ 19%-ը ենթարկվել են փոփոխության, որոնք հետևանք են խորհրդատուի կողմից պայմանագրային

պարտավորությունների թերի կատարման, ինչպես նաև պատվիրատուի կողմից համայնքային և սեփականության իրավունքով պատկանող հողերի ձեռք բերման մինչև այժմ ձգձգվող գործընթացների:

Առ 09.11.2015թ. իրականացվել են հետևյալ շինարարական աշխատանքները

- Երկաթբետոնյա հիմքերի մոնտաժում՝

Պայմանագրի անբաժանելի մասը կազմող ժամանակացույցով սահմանված 88%-ի փոխարեն փաստացի իրականացվել են 63.4% - ը

- Մետաղական հենարանների տեղադրում՝

75%-ի փոխարեն փաստացի իրականացվել է 33,8 % - ը

- Հաղորդալարերի ձգում

Ժամանակացույցով սահմանված 75%-ի փոխարեն փաստացի իրականացվել է 15,6 % - ը:

Խախտվել են 25.11.2015թ. № HV-W-1/2011 գնման պայմանագրի անբաժանելի մասը կազմող թիվ 4 հավելվածով սահմանված ժամկետները, որով անհնար է դառնում պայմանագրով նախատեսված ժամկետում շինարարական աշխատանքների ամբողջական հանձնումը:

Վերահսկողության ընթացքում արձանագրված խախտումներ

Գլխավոր կապալառու՝ «*Kalpataru Power Transmission*» LTD ընկերության կողմից իրականացված նախագծային աշխատանքներում հայտնաբերված թերություններն ու բացթողումներ:

Նախագծից բացակայում են՝

- հորատանցքերի քարտեզները,

Նախագծային աշխատանքների թերություններ

- Համաձայն ՄՎՎ Դեքոն – Քոնսուլեքտրա Ունտերնեհմենսբերատունգ ՊՍԲՀ Համատեղ ձեռնարկության թիվ 2 հաշվետվության թիվ 3.3.7.3-ի դրույթների, նախատեսված է յուրաքանչյուր հենարանում կատարել հողի հետազոտություն, սակայն

էլեկտրահաղորդման օդային գծի որոշ հատվածների նախագծերը իրականացվել են առանց երկրաբանական հետազոտությունների համար անհրաժեշտ հորատանցքերի փորման:

Շինարարության նորմերի ընդունման մասով բացակայում են.

Մրցույթում հաղթող ճանաչված (վերակառուցման աշխատանքների խորհրդատու և տեխնիկական հսկողություն իրականացնող) «Hifab Oy» (Ֆինլանդիա) կազմակերպությունը չունի Հայաստանի Հանրապետությունում նշված աշխատանքների իրականացման համար ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարության կողմից տրամադրվող համապատասխան լիցենզիա:

Խախտվել են ՀՀ քաղաքաշինության մասին օրենքի, ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 28.04.98թ. թիվ 44 «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման» հրահանգի պահանջները:

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում հայտնաբերված թերություններ

- 5-րդ հատվածի թիվ 17, 19 հենարանների միաձույլ ե/բ հիմքերի բետոնացման աշխատանքները իրականացվել են ընդհատումներով, չեն պահպանվել երկաթբետոնյա սյունների վերին նիշերը և առանց նախագծային լուծումների կատարվել է լրացուցիչ բետոնացում:

- Համաձայն կապալի պայմանագրի՝ հիմքերի միաձույլ բետոնի սահմանված խորանարդի ամրությունը պետք է համապատասխաներ 300daՆ/քառ.սմ: Ստուգված հիգերորդ հատվածի թիվ 2, 4, 12 հենարանների ոտքերի ամրության /մարկայի/ տվյալները չեն համապատասխանում պայմանագրի պահանջներին/ հավելված 1/:

- «Փ. Աբաջյան» ՍՊԸ-ի կողմից օբյեկտից վերցվել են B22.5 դասի բետոնի ստուգողական նմուշներ: Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքները համապատասխանել են 30МПа – ի: Ներկայացված փորձարկման ակտերում բացակայում են ցրտադիմացկանության և ջրակայունության վերաբերյալ համապատասխան նշումները:

- Առաջին հատվածի թիվ 24, 25 և 5-րդ հատվածի թիվ 4 հենարանների միաձույլ ե/բ հիմքերի վերին մակերևույթում առկա են ջրային կուտակումներ:

- 5-րդ հատվածի 33,35,36,37 և 112 հենարանների միաձույլ ե/բ հիմքերի վերին հատվածների անկյուններում առկա են բետոնի ջարդվածքներ:

- Առաջին հատվածի թիվ 112 հենարանի ավարտված ե/բ կոնստրուկցիայի երկու կողմերում առկա է փայտե չորսուններ:
- Որոշ միաձույլ ե/բ հիմքերի վերին հատվածների ջրահեռացման մակերևույթները իրականացվել են ցեմենտ ավազե շաղախով, որոնց վրա առկա են ճաքեր և մակերեսային անհարթություններ:

Հողային աշխատանքներում արձանագրված թերություններ

- Հենարանների հիմքերում հողի հետլիցքի /տոփանման/ աշխատանքներում ըստ ակնադիտական ուսումնասիրությունների առկա են նստվածքներ, օրինակ՝

ա/ առաջին հատված թիվ 4, 15, 16, 17, 111, 112, 113,

բ/ հինգերորդ հատված թիվ 2, 5, 7, 8, 17, 19, 33, 35, 36, 37:

“ԳՅՈՒՄՐԻ – 2” ԵՆԹԱԿԱՅԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳԵՄԱՆ ԾՐԱԳԻՐ

Վերահսկողության արդյունքները

Հայաստանի Հանրապետության և Գերմանիայի զարգացման վարկերի KfW բանկի միջև՝ Կովկասյան նախաձեռնության շրջանակներում 2009թ. հունվարին կնքվել է Վարկային համաձայնագիրը 14.6 մլն եվրո գումարով "Գյումրի-2" 220/110/10կՎ ենթակայանի վերականգնման նպատակով, ծրագիրը իրականացրել է <<Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր>> ՓԲ ընկերությունը /այսուհետ <<ԲԷՑ>> ՓԲԸ/:

Նշված ծրագրով ՀՀ պետական բյուջեից համաֆինանսավորվել է հարկային և մաքսային պարտավորությունները:

Ծրագիրը սկսվել է 2009թ. հունվարին և ավարտվել 2014թ. փետրվարին:

Վերը նշված ծրագրով նախատեսվել և իրականացվել է

-Խորհրդատվական ծառայությունների մատուցում,

-Ենթակայանի վերականգնման աշխատանքներ,

-ԲԷՑ-ի կողմից իրականացված աշխատանքներ /սեփական միջոցների հաշվին 350.35 մլն դրամ/:

1. Խորհրդատու կազմակերպության կողմից կազմած ծրագրի բյուջեի վերաբերյալ

Խորհրդատվական ծառայությունների մատուցման նպատակով իրականացվել է մրցույթ, որին մասնակցել են.

FICHTNER ընկերությունը -1,425.0 հազ. եվրո գնառաջարկով

CONSULECTRA & MVV DECON ընկերությունը -845.04 հազ. եվրո գնառաջարկով:

Հաղթող է ճանաչվել CONSULECTRA & MVV DECON ընկերությունը և 15.01.2010թ.-ին կնքվել է պայմանագիր 845.04 հազ. եվրո արժեքով:

Պայմանագրով Խորհրդատուն իրականացրել է.

-ծրագրի նախապատրաստական աշխատանքները,

-կազմել է վերականգնման աշխատանքների մրցութային փաթեթները,

-իրականացրել է ենթակայանի վերականգնման աշխատանքների ընթացքում տեխնիկական հսկողության և այլ օժանդակման աշխատանքներ:

Համաձայն **CONSULECTRA & MVV DECON** Խորհրդատու կազմակերպության հետ կնքված պայմանագրի մաս կազմող տեխնիկական առաջադրանքի՝ Խորհրդատու կազմակերպությունը նախնական փուլում մի շարք պահանջների հետ պետք է իրականացներ նաև.

-Նախնական պլանավորման, ծառայությունների ու մատակարարումների գրաֆիկի նախապատրաստում, այսինքն՝ Ծրագրի հաշվետվության ներկայացում, որը պետք է մշակվի այնպես, որ ուղղակիորեն հնարավոր լինի օգտագործել այն մրցույթի նպատակների համար,

-Ծախսերի հաշվարկի ստուգում և ներդրումային նախահաշվի ճշտում՝ հիմնված առկա վերջին տեղեկատվության վրա:

Խորհրդատու ընկերությունը նախապատրաստական աշխատանքների շրջանակներում, մինչև մրցութային գործընթացների սկսելը համաձայն տեխնիկական առաջադրանքի պատվիրատուին է ներկայացվել ենթակայանի վերականգնման համար անհրաժեշտ աշխատանքների ծրագրի հաշվետվությունը:

Հաշվետվությամբ ներկայացվել է նաև Գյումրի-2 վերականգնման համար անհրաժեշտ աշխատանքների համառոտ նկարագիրը և դրանց համապատասխան նախնական բյուջետային պլանավորումը /ներդրումային նախահաշիվը/, որը կազմել է 13.56 մլն եվրո՝ ներառյալ 400.0 հազ. եվրո չնախատեսված ծախսերը:

Ըստ Խորհրդատուի կողմից ծրագրի հաշվետվությամբ ներկայացված տեղեկատվության, ներդրումային նախահաշիվը կազմելիս՝ գները իր կողմից հաշվարկվել է տարածաշրջանի

նմանատիպ աշխատանքների հիման վրա և նախահաշիվը կազմվել է ընդանրացված բաժիններով՝ առանձնացնելով բաշխիչ սարքավորումները, շինարարական և մոնտաժման աշխատանքները և այլն:

Ընտրանքային կարգով վերլուծելով խորհրդատուի կողմից կազմված ներդրումային նախահաշիվով 220/110/10կՎ 125 ՄՎԱ ուժային տրանսֆորմատորների համար նախատեսված 3.0 մլն եվրո բյուջեի պլանավորումը պետք է նշել, որ ըստ Ծրագրի հաշվետվության՝ խորհրդատու կազմակերպության կողմից իրականացված ուսումնասիրությունների համաձայն՝ Գյումրի-2 ենթակայանում պետք է տեղադրվեր ընդամենը մեկ նոր AT-2 220/110/10կՎ 125ՄՎԱ ավտոտրանսֆորմատոր և վերանորոգվեր շահագործվող AT-1 220/110/10կՎ 125ՄՎԱ աշխատանքի մեջ գտնվող տրանսֆորմատորը: Նշված աշխատանքների համար խորհրդատուն պլանավորել է 3.0 մլն եվրո գումար:

Հարկ է նշել, որ 220/110/10կՎ 125ՄՎԱ ուժային տրանսֆորմատորների համար գնային առաջարկները կարող են գտնվել լայն սպեկտրում, քանի որ դրանք կախված են բազմաթիվ հանգամանքներից՝ մասնավորապես, արտադրող կազմակերպություններից /բրենդ/, պատրաստման տեխնոլոգիաներից, համալրող օժանդակ համակարգերից, սարքի կորստի և աղմուկի մակարդակներից, օգտագործվող նյութերի որակից, սարքի ծառայության ժամկետից և այլն:

Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ Գյումրի-2 ենթակայանում նախկինում տեղադրված և շահագործվող AT-1 և AT-2 220/110/10կՎ 125ՄՎԱ ուժային տրանսֆորմատորները Ուկրաինական <<Запарожтрансформатор>> գործարանի արտադրության են, ապա խորհրդատու կազմակերպությունը առնվազը կարող էր պաշտոշնապես դիմել նշված ընկերությանը տվյալ պահի շուկայական գնառաջարկը ճշտելու համար:

220/110/10կՎ ուժային տրանսֆորմատորների բյուջեն պլանավորելիս խորհրդատուի կողմից չի ներկայացվել նմանատիպ աշխատանքների /ուժային տրանսֆորմատորների մասով/ **դիտարկման, ինչպես նաև կոնկրետ տրանսֆորմատորների դասին /որակ և այլն/ հղում անելու վերաբերյալ** տվյալներ, **առանց որի պլանավորվել է վերը նշված բյուջեն:**

Խորհրդատու կազմակերպության կողմից կազմված ներդրումային նախահաշիվը, պետք է կազմվեր համաձայն տեխնիկական առաջադրանքի պահանջի՝ այն է <<...ծախսերի հաշվարկի ստուգում և ներդրումային նախահաշվի ճշգրտում՝ հիմնված առկա վերջին տեղեկատվության վրա>>, սակայն նրա կողմից չի ներկայացվել, թե ինչպիսի վերջին տեղեկատվության /որը կներառեր նախատեսվող ուժային տրանսֆորմատորների

տեսակները և դրանց համապատասխան շուկայական գնառաջարկները/ հիման վրա է նախատեսվել նշված բյուջեն:

1. Գլխավոր կապալառուի ընտրության մրցույթի վերաբերյալ

Կապալառուի ընտրության մրցույթի գործընթացը կազմակերպվել է Գերմանական KfW զարգացման բանկի <<Զարգացող երկրների հետ ֆինանսական համագործակցության շրջանակներում ապրանքների և ծառայությունների գնման պայմանագրերի ուղեցույցերի 2007թ.>> համաձայն:

Ենթակայանի վերականգնման աշխատանքների կատարման նպատակով իրականացված մրցույթին մասնակցել են.

- ABB AB /Շվեդիա/ ընկերությունը 13,847.85 հազ. եվրո գնառաջարկով,
- AREVA Energietechnik /Գերմանիա/ ընկերությունը 11,865.36 հազ. եվրո գնառաջարկով,
- SIEMENSE AG /Ավստրիա/ ընկերությունը 11,953.41 հազ. եվրո գնառաջարկով
- Heilongjiang n1 Thermal Power Construction /Չինաստան/, ընկերությունը հետորակավորման փուլը չի հաղթահարել:

Ընկերությունները ներկայացրել են նաև ոչ պարտադիր բաղադրիչի՝ 100 կմ լուսաթելային մալուխի կառուցման համար գնառաջարկները

- ABB AB ն - 612.196 հազ. եվրո,
- AREVA - 418.33 հազ. եվրո,
- SIEMENSE - 373.33 հազ.եվրո:

Իրականացված մրցույթում հաղթող է ճանաչվել AREVA ընկերությունը և 20.01.2011թ.-ին <<ԲԷՑ>> ՓԲԸ-ի և ALSTOM ընկերության /AREVA ընկերության իրավահաջորդ/ միջև կնքվել է կապալի պայմանագիր 12,283.7 հազ. եվրո արժեքով:

<<Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր>> ՓԲԸ-ի սեփական միջոցների հաշվին “Գյումրի – 2” ենթակայանի համաֆինանսավորում ծրագրով նախատեսված շինարարական աշխատանքների վերաբերյալ

<<Գյումրի-2>> 220/110/10ԿՎ ենթակայանի տարածքում <<Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր>> ՓԲԸ-ի կողմից, սեփական միջոցների հաշվին, համաֆինանսավորման սկզբունքով իրականացվել է գոյություն ունեցող շինությունների

քանդման, էլեկտրական սարքավորումների ապամոնտաժման, ինչպես նաև նոր շինությունների շինմոնտաժային աշխատանքներ, որի իրականացման համար ծախսվել է 350,345.9 հազ.դրամ:

Կապալառու կազմակերպությունն է <<Ապարան ԷՑՇ >> ԲԲԸ-ն:

<<Գյումրի-2>> ենթակայանի համաֆինանսավորման ծրագրով մշակված աշխատանքային նախագծերում բացակայում է.

- նախագծային առաջադրանքը.
- շինարարության կազմակերպում նախագիծը.
- բետոնից հենապատերի, արտաքին պարիսպի և հակահրդեհային ջրավազանի քանդման նախագիծը.

Խախտվել են ՀՀ Քաղաքաշինության Նախարարի 29 նոյեմբերի 2006 թվականի թիվ 273 որոշման պահանջները:

Տեխնիկական հսկողության վերաբերյալ

«Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ-ի կողմից «Գյումրի-2» 220/110/10ԿՎ ենթակայանի վերակառուցման համաֆինանսավորման ծրագրով նախատեսված ծավալների նախագծման և օբյեկտի տեխնիկական հսկողության աշխատանքները վերջինիս կողմից չի դրվել մրցույթի:

«Գյումրի-2» 220/110/10ԿՎ ենթակայանի վերակառուցման շինարարական աշխատանքների տեխնիկական հսկողությունը նույնպես իրականացվել է «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲԸ-ի Կապիտալ շինարարության բաժնի աշխատողների կողմից առանց գնման մրցույթ կազմակերպելու, **ունենալով շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության գործունեության լիցենզավորում՝ հինգ ոլորտներից միայն երեքի՝ բնակելի, հասարակական և արտադրական գործունեության մասով:**

ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված չէ առանց մրցույթի կազմակերպման, պատվիրատուի կողմից իրեն վերապահել գնման գործընթաց:

Խախտվել են ՀՀ «Գնումների մասին» օրենքի 3-րդ հոդվածի, 2-րդ կետի 1,2,3 ենթակետերի սկզբունքները:

Շինարարության նորմերի ընդունման մասով բացակայում են՝

- շինությունների առանցքների նշահարման ակտերը /պահակատուն, ավտոտնակ, պոմպակայան, ջրավազան և այլ/.
- բետոնի բաղադրության վերաբերյալ լաբորատոր նախագիծը.
- տեղադրված խողովակաշարի փորձարկումների ակտերը.

Համաֆինանսավորման ծրագրով շինարարական աշխատանքներում հայտնաբերված թերություններ

Հակահրդեհային ջրավազանը կառուցվել է նախագծային շեղումներով.

ա. ջրավազանի ջրամատակարարման համակարգը.

բ. ջրավազանի պատի բարձրությունը սալվածքից.

Անորակ աշխատանքներ.

1. հակահրդեհային ջրավազանի հատակի և պատերի վրա առկա են ճաքեր,
2. ջրավազանի հատակի վերին շերտը տեղ-տեղ քայքայված է,
3. ջրավազանի շուրջ իրականացված սալվածքը ամբողջ պարագծով պատերից առանձնացվել է և ունի նստվածք:

Վերահսկողության և ստուգման ամբողջ ժամանակահատվածում հակահրդեհային ջրավազանում ջուր չի եղել, որը հակահրդեհային նորմի խախտում է:

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Էլեկտրամատակարարման հուսալիության ծրագիր

- Խորհրդատուի կողմից պայմանագրային պարտավորությունների թերի կատարման ինչպես նաև պատվիրատուի կողմից համայնքային և սեփականության իրավունքով պատկանող հողերի ձեռք բերման մինչև այժմ ձգձգվող գործընթացների պատճառով՝ թվով 719 անկյունային և խարսխային հենարաններից 01.11.2015թ. դրությամբ թվով 140 – ը կամ 19%-ը ենթարկվել են փոփոխության, որը կարող է բերել հետագա լրացուցիչ վերանախագծման աշխատանքների:
- Շինարարական աշխատանքները առ 09.11.2015թ. պայմանագրի անբաժանելի մասը կազմող ժամանակացույցով սահմանված ե/բետոնյա հիմքերի մոնտաժման 88%-ի փոխարեն փաստացի իրականացվել են 63.4% - ով:

- Հաղորդալարերի ձգումը՝ 75%-ի փոխարեն փաստացի իրականացվել է 15,6 % - ով, կասկածի տակ առնելով աշխատանքների ժամանակին ավարտը:
 - Մետաղական հենարանների տեղադրումը՝ 75% - ի փոխարեն փաստացի իրականացվել է 33.8%:
 - Նախագծերը կատարվել են առանց սահմանված կարգով պահանջվող հորատանցքերի հիման վրա տրված երկրաբանական հետազոտության, որը կարող է հետագայում կառուցվածքի թուլացման պատճառ հանդիսանալ:
 - Վերակառուցման աշխատանքների խորհրդատու և տեխնիկական հսկողություն իրականացնող «Hifab Oy» կազմակերպությունը իր ծառայությունը մատուցել է առանց Հայաստանի Հանրապետությունում նշված աշխատանքների իրականացման համար տրամադրվող համապատասխան լիցենզիայի:
 - Ստուգված որոշ հատվածներում հենարանների հիմքերի միաձույլ բետոնի սահմանված խորանարդի ամրությունը չի համապատասխանում կապալի պայմանագրով հաստատված 300daN/քառ.սմ. - ին:
 - Հենարանների հիմքերում հողի հետլիցքի /տոփանման/ աշխատանքներում ըստ ակնադիտական ուսումնասիրությունների առկա են նստվածքներ, որը հետևանք է շինարարական տեխնոլոգիայի խախտման:
- Քանի որ ծրագիրը չի ավարտվել, վերջնական գնահատականը կարելի է տալ աշխատանքների ավարտից հետո:

“Գյումրի – 2” ենթակայանի վերականգնման ծրագիր

- ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված չէ առանց մրցույթի կազմակերպման, պատվիրատուի կողմից իրեն վերապահել գնման գործընթացը:
- Արձանագրված դիտողություններից հետևում է, որ ջրավազանը նպատակային չի օգտագործվում և կառուցվել է անորակ:

ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ

Էլեկտրամատակարարման հուսալիության ծրագիր

ՀՀ կառավարությանը՝

- Միջոցներ ձեռնարկել բետոնի ամրության վերաբերյալ Հայաստանի Հանրապետության տարածքում գործող ստանդարտների և Եվրոպական

**ստանդարտացման կոմիտեի կողմից ընդունված ստանդարտների
համեմատական ցուցանիշների հաստատման ուղղությամբ:**

Բարձրավիճակի էլեկտրացանցեր ԲԲԸ – ին՝

Միջոցներ ձեռնարկել.

- օրենսդրությամբ վերապահված լիազորությունների հստակ ու ամբողջական իրագործման ուղղությամբ,
- սահմանված ժամանակացույցին համապատասխան շինարարական աշխատանքների իրականացման ուղղությամբ,
- շինարարական աշխատանքները գործող նախագծին և նորմատիվական պահանջներին համապատասխան իրականացնելու ուղղությամբ:

“Գյումրի – 2” ենթակայանի վերականգնման ծրագիր

Բարձրավիճակի էլեկտրացանցեր ԲԲԸ – ին՝

- Միջոցներ ձեռնարկել արձանագրված թերությունները վերացնելու և այսուհետ բացառելու ուղղությամբ,
- Ծրագրերի բյուջեի պլանավորման ժամանակ հնարավորինս ուսումնասիրել տեղադրվող սարք – սարքավորումների շուկայական գնառաջարկները: