



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝  
ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ  
ՆԱԽԱՐԱՐ

Է. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

« 16 » 05 2019թ.

# ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ 000029

**Ձեռնարկողը՝**

«Էյ Թի Էմ Էս Սոյուզնս» ՍՊԸ  
Ք. Երևան, Վ. Սարգսյան 26/3

**Գործունեությունը՝**

«Հայաստան էլեկտրական ցանցեր» ՓԲԸ-ի «Կիրճ» 110/6  
Կվ ենթակայանի յուղահեռացման համակարգի  
վերակառուցման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության  
նախնական գնահատման հայտ  
ք. Երևան

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության  
փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի  
տնօրենի պաշտոնակատար՝



Ա. Դոնոյան

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

թիվ ԲՓ 000029

<< 16 >> 05 2019թ.

**<<Հայաստան էլեկտրական ցանցեր>> ՓԲԸ-ի <<Կիրճ>>110/6 Կվ ենթակայանի յուղահեռացման համակարգի վերակառուցման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտ**

Ձեռնարկող՝ <<ԷՅ ԹԻ ԷՄ ԷՍ Սոլյուշնս>> ՍՊԸ  
Ներկայացված նյութեր՝ Նախնական գնահատման հայտ  
Գ կատեգորիա  
Տեղադրման վայրը՝ ք. Երևան, Արաբկիր վարչական շրջան,

<<Կիրճ>>110/6 Կվ ենթակայանի յուղահեռացման համակարգի վերակառուցման նախագիծը նախատեսվում է իրականացնել Երևանի Արաբկիր վարչական շրջանում՝ <<Կիրճ>> 110/6 Կվ ենթակայանի տարածքում: Ենթակայանի հողատարածքի ընդհանուր մակերեսն ըստ անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի գրանցման թիվ 999702 վկայականի 1858մ<sup>2</sup> է, իսկ հողամասի նպատակային նշանակությունը բնակավայրերի է, օգտագործման նպատակը՝ էլեկտրական ենթակայան կառուցելու և սպասարկելու:

Գործունեության նպատակն է՝ վերակառուցել ենթակայանի տրանսֆորմատորներից արտահոսած յուղերի հավաքման և կուտակման (յուղահեռացման) համակարգը, որն իր մեջ ներառում է յուղընդունիչներ, յուղահեռացուցիչ և յուղահավաք: Վերակառուցումը նպաստելու է վթարների և հրդեհների կանխարգելմանը, դրանց առաջացման դեպքում ապահովելու է տրանսֆորմատորներում առկա յուղերի կազմակերպված հոսքը և կուտակումը՝ յուղահավաքում: Նախատեսվում է նաև ենթակայանը սահմանազծող երկու հիդրոմեկուսացվող հենապատերի (երկաթբետոնե, բետոնե) կառուցում:

Համաձայն նախնական գնահատման հայտի <<Կիրճ>> 110/6 Կվ ենթակայանում տեղադրված S1 և S2 տրանսֆորմատորների յուղահեռացման համակարգը գրեթե չի գործում: Նախնական հայտով նախատեսվում է յուղընդունիչների վերակառուցում, յուղահեռացուցիչ (փակ կոյուղագիծ) և յուղահավաքի կառուցում: Յուղահավաքը լինելու է 6x3x3,45մ առանցքային չափերի և 62.1մ<sup>3</sup> ծավալով ստորգետնյա, միաձույլ երկաթբետոնե կառույց: Այն հաշվարկված է ամենաշատ ծավալի յուղ պարունակող մեկ տրանսֆորմատորից արտահոսող



առավելագույն յուղի (100%) ծավալի և հրդեհամարման համար անհրաժեշտ ջրի ծավալի(20%) հավաքման չափով: Յուղը նդունիչի վերակառուցելուց, յուղահեռացուցիչը և յուղահավաքը կառուցելուց հետո, նախքան գրունտի հետլիցքը, յուղահավաքը փորձարկվելու է ոռոգման ջրով: Վերակառուցված համակարգի արդյունքում վթարված տրանսֆորմատորներից արտահոսող յուղը թափվելու է յուղը նդունիչներ, փակ ստորգետնյա պողպատե խողովակով (յուղահեռացուցիչ) ինքնահոս տեղափոխվելու է դեպի յուղահավաք: Յուղահեռացուցիչ խողովակների հատվածներում տեղադրվելու են միաձույլ երկաթբետոնե դիտահորեր:

Նախնական գնահատման հայտով ենթակայանի յուղահեռացման համակարգի վերակառուցումը կատարվելու է 40 օրում, 4 հաջորդական փուլերով՝ քանդում, յուղը նդունիչների վերակառուցում, յուղահեռացուցիչի և յուղահավաքի կառուցում:

Աշխատանքների կատարման ընթացքում նախատեսվում է օգտագործել տեխնիկական միջոցներ՝ ավտոամբարձիչ, բեռնատար մեքենա, էքսկավատոր, բետոնախանիչ: Հողային աշխատանքների որոշ մասը կատարվելու է ձեռքով: Քանդման և վերանորոգման փուլերում առաջանալու են կենցաղային և շինարարական՝ վտանգավորության 4-րդ և 5-րդ դասերին համապատասխան թափոններ:

- յուղը նդունիչի հավաքովի բետոնե եզրաքարերի և հիմքի քանդվածք շինարարական աղբի տեսքով(69տ), որը տեղափոխվելու է Աջափնյակի շինարարական թափոնների աղբավայր,

- ասֆալտ-բետոնե խառնուրդի մնացորդներ(1.8տ), որը հանձնվելու է ասֆալտպատող ընկերություններին,

- սև մետաղի ջարդոն(0,6 տ), որն իրացվելու է համապատասխան մասնագիտական ընկերությունների կողմից,

- փորման արդյունքում առաջացած գրունտ, հողային հանվածքի տեսքով(213,2մ<sup>3</sup>), որն օգտագործվելու է այլ ենթակայանում որպես հետլիցք,

- յուղոտված լաթեր(0,007տ)՝ 1/10 հարաբերությամբ խառնվելու է առաջացած կենցաղային աղբին և տեղափոխվելու է քաղաքային աղբավայր,

- կենցաղային չտեսակավորված աղբ(0,07տ), որը տեղափոխվելու է քաղաքային աղբավայր:

Նախատեսվող գործունեության իրականացման համար անհրաժեշտ է կատարել 292.7 մ<sup>3</sup> ծավալով փորման աշխատանքներ, որից 79.5մ<sup>3</sup> հողն օգտագործվելու է փորված հատվածների հետլցման, հենապատերի իրականացման և տարածքների հարթեցման համար: 213.2մ<sup>3</sup>-ը հողը պահվելու է ենթակայանի հարևանությամբ ծածկված վիճակում, հետագայում տեղափոխվելու է այլ ենթակայանի տարածք, որպես լիցք օգտագործելու նպատակով: Հետլցման համար նախատեսված հողային ծավալի 3մ<sup>3</sup>-ը բուսահող է, որը ենթակայանի տարածքում համապատասխան պայմաններում պահպանվելուց հետո օգտագործվելու է, որպես յուղը նդունիչների հարակից տարածքների հարթեցված մակերեսների վերին շերտ: Հետլիցքի համար օգտագործվելու է նաև յուղը նդունիչների խիճը (62.0 մ<sup>3</sup>):

Շինարարական և վերանորոգման աշխատանքների կատարման ժամանակ օգտագործվելու են շինանյութեր, բնառեսուրսներից ջուր՝ տարածքների ջրցանի, հողի (գրունտի) խոնավացման, շինանձնակազմի խմելու կենցաղային նպատակների և յուղահեռացման համակարգի փորձարկման համար: Ջրցանի (8մ<sup>3</sup>) և յուղահեռացման համակարգի փորձարկման համար (20մ<sup>3</sup>) ջուրը վերցվելու է ենթակայանի կանաչ գոտիների ոռոգման ջրահամակարգից՝ «ՀԵՑ» ՓԲԸ-ի և «Վեոլիա» ՓԲԸ-ի միջև գործող պայմանագրի համաձայն:



Նախատեսվող գործունեության իրականացման վերջին փուլում կատարվելու է տարածքի հարթեցում և բարեկարգում: Հատուկ կանաչապատման աշխատանքներ չեն իրականացվելու, քանի որ շոգ եղանակներին բուսածածկույթը կարող է հրդեհների տարածման պատճառ դառնալ:

Յուղահեռացման համակարգի շահագործման փուլում, հնարավոր վթարների դեպքում առաջանալու է յուղահավաքում կուտակվող տրանսֆորմատային յուղ՝ պոլիքլորացված դիֆենիլներ և տերֆենիլներ չպարունակող (3-րդ դաս ) կամ պոլիքլորացված դիֆենիլներ՝ և տերֆենիլներ պարունակող (1-ին դաս) թափոններ: Պոլիքլորացված բիֆենիլների պարունակությունը որոշելու համար, մինչև ենթակայանի տարածքից յուղի տեղափոխելը կատարվելու է տրանսֆորմատորային յուղի նմուշի քիմիական անալիզ: Կախված անալիզի արդյունքից, պոլիքլորացված դիֆենիլներ և տերֆենիլներ չպարունակելու դեպքում, յուղահավաքում կուտակված տրանսֆորմատորային յուղը <<ՀԵՑ>> ՓԲԸ-ի մասնագիտացված կապալառու՝ <<Էներգանորդում>> ԲԲԸ-ի կողմից պոմպահանվելու և ավտոցիստեռնով տեղափոխվելու է յուղագոյից կայան՝ գտման և վերարտադրման նպատակով: Պոլիքլորացված բիֆենիլների թույլատրելի (50ppm) մեծությունից ավել պարունակելու դեպքում թափոնները չեն վերամշակվելու, այլ ուղարկվելու են <<ՀԵՑ>> ՓԲԸ-ի թափոնների պահման տեղամաս՝ հետագա ոչնչացման նպատակով: Պոլիքլորացված բիֆենիլներ պարունակելու դեպքում յուղոտված լաթերը և տեղափոխվելու են <<ՀԵՑ>> ՓԲԸ-ի թափոնների պահման տեղամաս՝ հետագա ոչնչացման նպատակով:

Նախատեսվող գործունեությունը կատարվելու է ենթակայանի արտադրական տարածքում, որը գտնվում է երկարամյա մարդածին ազդեցության ներքո, ինչը չի առաջացնի շրջակա միջավայրի վրա լրացուցիչ ազդեցություններ: Ազդեցությունները հիմնականում կապված են՝ փորման, բեռնման, հողային, բետոնային աշխատանքների, հողային զանգվածների, թափոնների տեղափոխման, հակայուղային ներկերի, նյութերի օգտագործման, շինարարական տեխնիկայի շահագործման, ճանապարհների ծանրաբեռնվածության հետ, որոնք շրջակա միջավայրի վրա կունենան նվազագույն և կարճատև ազդեցություններ՝ թույլատրելի նորմերի սահմաններում:

Համաձայն նախնական գնահատման հայտի նախատեսվում է օդային ավազանի, հողային ռեսուրսների աղտոտումից պահպանման, ջրային ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման, թափոնների կառավարման, աղմուկի մակարդակի, արտակարգ իրավիճակների ռիսկի նվազեցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումներ.

- տարածքում աղբի, շինարարական նյութերի և թափոնների բաց այրման արգելում,
- փոշու արտանետման նվազեցման նպատակով՝ հողի և այլ շինանյութերի տեղափոխում՝ ծածկված թափքով մեքենաներով,
- հողաբուսաշերտի պահպանում՝ << կառավարության 08.09.2011թ. թիվ 1396-Ն որոշման պահանջներին համապատասխան,
- շինանյութերի, գրունտի և բուսահողի ծածկում՝ ջրադիմացկուն թաղանթով,
- յուղընդունիչների խճի պահում ծածկի տակ՝ ՊՎԲ պարկերում,
- օդերևութաբանական անբարենպաստ պայմանների դեպքում շինարարական աշխատանքների դադարեցում,
- յուղի արտահոսքը կանխելու համար՝ շինարարական տեխնիկայի սպասարկում մասնագիտացված կետերում,
- հողային ռեսուրսներն աղտոտումից պահպանելու համար՝ յուղի և տեղամասին ջրերի պոմպահանման աշխատանքների ժամանակ հատուկ պաշտպանիչ մակերևույթի ստրառում և այլն:



**Փորձաքննական եզրահանգումներ.** հայտի փորձաքննական գործընթացին մասնակցել է բնապահպանության նախարարության ստորաբաժանումները: Օրենսդրությամբ սահմանված կարգով Երևան քաղաքում իրականացվել են հանրային քննարկումներ, որի ընթացքում հանրությունը դրական է արտահայտվել նախատեսվող գործունեության վերաբերյալ:

Նախատեսվող գործունեությունը շրջակա միջավայրի վրա կունենա նվազագույն և կարճատև ազդեցություն, կնպաստի ենթակայանում հնարավոր բռնկումների, հրդեհների կանխարգելմանը և շրջակա միջավայրի պահպանմանը:

### Փորձաքննական պահանջներ

1. Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է հետևել նախնական գնահատման հայտով ամրագրված բնապահպանական միջոցառումների կատարմանը, իսկ դրանց չբավարարման դեպքում նախատեսել լրացուցիչ միջոցառումներ՝ ուղղված բնապահպանական և շինարարական նորմերի պահպանմանը:

2. Նախատեսվող շինարարական աշխատանքներն անհրաժեշտ է իրականացնել և ավարտել օրվա սահմանված ժամերին՝ բնակելի տարածքներում աղմուկից և ճանապարհների բեռնվածության ավելացումից խուսափելու համար:

### ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԷՅ ԹԻ ԷՄ ԷՍ Սոլյուշնս>> ՍՊԸ-ի կողմից ներկայացված Երևան քաղաքի Արաբկիր վարչական շրջանում՝ <<Կիր6>> 110/6 Կվ ենթակայանի տարածքում նախատեսվող յուղահեռացման համակարգի վերակառուցման նախագծի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն, վերը նշված փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

Գլխավոր մասնագետ



Թ. Նուրիջանյան