



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝  
ԲՆԱԴԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ  
ՆԱԽԱՐԱՐ

Է. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

«16» 05 2019թ.

# ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ 000027

**Ձեռնարկողը՝**

**«Էյ Թի Էմ Էս Սոյուզնա» ՍՊԸ**

Ք. Երևան, Վ. Սարգսյան 26/3

**Գործունեությունը՝**

**«Հայաստանի էլեկտրական ցանցեր» ՓԲԸ-ի «Քարհանք»**

**110/10 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 000027

<<16 >> 05 2019թ.

**<<Հայաստան էլեկտրական ցանցեր>> ՓԲԸ-ի <<Քարհանք>>110/10 Կվ ենթակայանի յուղահեռացման համակարգի վերակառուցման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտ**

Ձեռնարկող՝

<<ԷՅ ԹԻ ԷՍ ԷՍ Սոլյուշնս>> ՍՊԸ

Ներկայացված նյութեր՝

Նախնական գնահատման հայտ  
Գ կատեգորիա

Տեղադրման վայրը՝

ք. Երևան, Նորք-Մարաշ վարչական շրջան,

<<Քարհանք>> 110/10 Կվ ենթակայանի յուղահեռացման համակարգի վերակառուցման նախագիծը նախատեսվում է իրականացնել Երևանի Նորք-Մարաշ վարչական շրջանում՝ <<Քարհանք>> 110/10 Կվ ենթակայանի տարածքում: Ենթակայանի հողատարածքի ընդհանուր մակերեսն ըստ անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի գրանցման թիվ 1034346 վկայականի 1861մ<sup>2</sup> է, իսկ հողամասի նպատակային նշանակությունը բնակավայրերի է, օգտագործման նպատակը՝ ենթակայանի սպասարկման համար:

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:

Համաձայն նախնական գնահատման հայտի <<Քարհանք>> 110/10 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: Յուղընդունիչների վերակառուցելուց, յուղահեռացուցիչի և յուղահավաքը կառուցելուց հետո, նախքան գրունտի հետլիցքը, յուղահավաքը փորձարկվելու է



ոռոգման ջրով: Վերակառուցված համակարգի արդյունքում վթարված տրանսֆորմատորներից արտահոսող յուղը թափվելու է յուղընդունիչներ և 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, յուղընդունիչների 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:

- յուղընդունիչի հավաքովի բետոնե եզրաքարերի և հիմքի քանդվածք (152տ) շինարարական աղբի տեսքով, որը տեղափոխվելու է Աջափնյակի շինարարական թափոնների աղբավայր,

- ասֆալտ-բետոնե խառնուրդի մնացորդներ(2.5տ), որը հանձնվելու է ասֆալտպատող ընկերություններին,

- սև մետաղի ջարդոն(2,2 տ), որն իրացվելու է համապատասխան մասնագիտական ընկերությունների կողմից,

- փորման արդյունքում առաջացած գրունտ, հողային հանվածքի տեսքով(211,4 մ<sup>3</sup>), որն օգտագործվելու է այլ ենթակայանում որպես հետլիցք,

- յուղոտված լաթեր(0,01տ)՝ 1/10 հարաբերությամբ խառնվելու է առաջացած կենցաղային աղբին և տեղափոխվելու է քաղաքային աղբավայր,

- կենցաղային չտեսակավորված աղբ(0,1տ), որը տեղափոխվելու է քաղաքային աղբավայր:

Նախատեսվող գործունեության իրականացման համար անհրաժեշտ է կատարել 251.4 մ<sup>3</sup> ծավալով փորման աշխատանքներ, որից 40 մ<sup>3</sup> հողն օգտագործվելու է փորված հատվածների հետլցման և տարածքների հարթեցման համար: 211.4 մ<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 2մ<sup>3</sup>-ը բուսահող է, որը ենթակայանի տարածքում համապատասխան պայմաններում պահպանվելուց հետո օգտագործվելու է, որպես յուղընդունիչների հարակից տարածքների հարթեցված մակերեսների վերին շերտ: Հետլիցքի համար օգտագործվելու է նաև յուղընդունիչների խիճը (28,9 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՝ «ՀԷՅ» 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՝ պոլիբրոմացված



դիֆենսիվներ և տերֆենսիվներ չպարունակող (3-րդ դաս ) կամ պոլիքլորացված դիֆենսիվներ և տերֆենսիվներ պարունակող (1-ին դաս) թափոններ: Պոլիքլորացված բիֆենսիլների պարունակությունը որոշելու համար, մինչև ենթակայանի տարածքից յուրի տեղափոխելը կատարվելու է տրանսֆորմատորային յուղի նմուշի քիմիական անալիզ: Կախված անալիզի արդյունքից, պոլիքլորացված դիֆենսիվներ և տերֆենսիվներ չպարունակելու դեպքում, յուղահավաքում կուտակված տրանսֆորմատորային յուղը <<ԷՑ>> ՓԲԸ-ի մասնագիտացված կապալառու՝ <<Էներգանորոգում>> ԲԲԸ-ի կողմից պոմպահանվելու և ավտոցիստեռնով տեղափոխվելու է յուղազտիչ կայան՝ գտման և վերարտադրման նպատակով: Պոլիքլորացված բիֆենսիլների թույլատրելի (50ppm) մեծությունից ավել պարունակելու դեպքում թափոնները չեն վերամշակվելու, այլ ուղարկվելու են <<ԷՑ>> ՓԲԸ-ի պահեստարան՝ հետագա ոչնչացման նպատակով: Պոլիքլորացված բիֆենսիլներ պարունակելու դեպքում յուղոտված լաթերը ևս տեղափոխվելու են <<ԷՑ>> ՓԲԸ-ի թափոնների պահման տեղամաս՝ հետագա ոչնչացման նպատակով:

Նախատեսվող գործունեությունը կատարվելու է ենթակայանի արտադրական տարածքում, որը գտնվում է երկարամյա մարդածին ազդեցության ներքո, ինչը չի առաջացնելու 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 դիսկի 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՝ ՀՀ կառավարության 08.09.2011թ. թիվ 1396-Ն որոշման պահանջներին համապատասխան,
- շինանյութերի, գրունտի և բուսահողի ծածկում՝ ջրադիմացկուն թաղանթով,
- յուղընդունիչների խճի պահում ծածկի տակ՝ ՊՎՔ պարկերում,
- օդերևութաբանական անբարենպաստ պայմանների դեպքում շինարարական աշխատանքների դադարեցում,
- յուղի արտահոսքը կանխելու համար՝ շինարարական տեխնիկայի սպասարկում մասնագիտացված կետերում,
- հողային ռեսուրսներն աղտոտումից պահպանելու համար՝ յուղի և տեղումային ջրերի պոմպահանման աշխատանքների ժամանակ հատուկ պաշտպանիչ տակդիրների կիրառում և այլն:

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



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 Նորք-Մարաշ վարչական շրջանում՝ <<Քարհանք>> 110/10 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