

5049



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

Շրջակա միջավայրի նախարար  
Հակոբ Սիմիոյան



«06» 05 2024թ.

# ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

## ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ № 05 4 - 2 4

Ձեռնարկողը՝

«Հերպ» ՍՊԸ

Ք. Երևան, Նոյ թաղամաս 119 փուն

Գործունեությունը՝

Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրում  
հյուրանոցային համալիրի և մենսարնային քոթեջների  
ջրամատակարարման համար ջրագծի կառուցման  
աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության  
գնահատման հաշվեկտրություն

Լոռու մարզ

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



Խաչիկ Մարտիրոսյան

Առդիր եզրակացությունը՝ 6 թերթ



Տեկտոնական տեսակետից շրջանն ունի բավականին բարդ երկրաբանական կառուցվածք, ինչը պայմանավորված է տեղադիրքով:

Սեյսմատեկտոնական տեսակետից շրջանը և տարածքը բնութագրվում է տեկտոնական բազմազան ձևերի առկայությամբ, բարդացված խզումային և ծալքավոր կառույցներով: Շրջանը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների  $A_{max}=0.4g$  արագացմամբ, համաձայն ՀՀ տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգավոր գոտիավորման քարտեզի, 9 և ավելի բալ սեյսմիկությամբ:

Գյուլագարակի տարածաշրջանի ռելիեֆը չափավոր զառիթափ-գոգավոր լանջերով է, մասնատված հովտաձորակային ցանցով:

Մակերևութային գերակշռող թեքությունները՝ 20-30%:

Տարածաշրջանն առանձնանում է բարեխառն կլիմայով՝ զով, խոնավ ամառներով  $+37^{\circ}C$  և չափավոր ցուրտ ձմեռներով՝  $-31^{\circ}C$ : Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը կազմում է  $6.9^{\circ}C$ : Տեղումների միջին տարեկան քանակը կազմում է 688 մմ: Մինչև 1300-1400 մետր բացարձակ բարձրությունների վրա կլիման չափավոր տաք է, 1600-1700 մ բարձրությունների վրա չափավոր ցուրտ, իսկ մինչև 2100մ բարձրություններում գերիշխում է ցուրտ կլիմայական գոտին:

Ուսումնասիրվող տարածքի ջրագրական ցանցը պատկանում է Ձորագետ գետին, որից հեռավորությունը կազմում է մոտ 6,7 կմ:

Տարածաշրջանն աչքի է ընկնում խիստ արտահայտված ուղղաձիգ գոտիականությամբ, ռելիեֆի խայտաբղետությամբ և դրան համապատասխան բուսական հարուստ կենսաբազմազանությամբ, որը հիմնականում պայմանավորված է աշխարհագրական դիրքով և ծովի մակերևույթից բարձրությամբ: Անտառային ֆլորան հիմնականում ներկայացված է Կովկասյան և Բորեալ ֆլորաների տարրերից: Տարածաշրջանում հանդիպում են անոթավոր բույսերի 62 ընտանիքի և 142 ցեղի պատկանող 389 տեսակ, որոնցից 6 տեսակն ընդգրկված են Հայաստանի բույսերի Կարմիր գրքում՝ Թամամշյանիելա կարմրավուն, Կիզախտո լայնատերև, գնարբուկ սրտատերև, սնկեր՝ Յուզասունկ կվենու:

Կենդանիների Կարմիր գրքում գրանցված տեսակներից հանդիպում են Գորշ արջ, Անտառակատու, Իշամեղու գետնային: Կարմիր գրքերում գրանցված բույսերի և կենդանիների հայտնաբերման դեպքում, հաշվետվությունում ներառված են միջոցառումներ:

Համաձայն հաշվետվության՝ հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների համար ջրագիծը նախատեսված է ստորգետնյա եղանակով՝  $\Phi 90$  պոլիէթիլային խողովակներով: Այն սկիզբ է առնելու «անանուն» աղբյուրից, որը գտնվում է Գյուլագարակ գյուղից հարավ, ձորակի հունի հետևյալ կոորդինատներում՝  $X=400 55'11.1''$   $Y= 440 28'40.6''$  1584մ բարձրության վրա:

Ջրագիծն անցնելու է համայնքային սեփականություն հանդիսացող և անտառային հողատեսքերով: Ջրագծի երկարությունը կազմում է 2407.58մ, որից անտառային հողերով անցնող մասի երկարությունը 1560 մ է, որն անցնելու է ճանապարհի երկայնքով:

Ըստ հաշվետվության՝ ժամանակավոր ճանապարհների կառուցում նախատեսված չէ, օգտագործվելու է գոյություն ունեցող անտառմիջյան ճանապարհները:

Կառուցվող տեղամասում նախատեսվում է՝ խրամուղու 3-4-րդ կարգի գրունտների փորում, ավազով նախաշերտի և պաշտպանիչ շերտի իրականացում, բնահողի հետլիցք տոփանումով: Աղբյուրի վրա նախատեսվում է կառուցել կապտած՝ թաց և չոր հորերով:

Նախատեսվում է դատարկման հորերի, օդահան հորերի և մարիչ հորի կառուցում:

Տեղադրվող բոլոր սարքավորումներն ու ձևավոր մասերը նախատեսված է PN10 ճնշման դասին համապատասխան:





ԲՓ № 054 - 24

«06» Մայիսի 2024թ.

**Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրում հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների ջրամատակարարման համար ջրագծի կառուցման աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվություն**

Ձեռնարկող՝	«Հերտ» ՍՊԸ
Փաստաթղթի տեսակը՝	Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվություն
Գործունեության կատեգորիա՝	«Բ» կատեգորիա
Տեղադրման վայրը՝	Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնք, Գարգառ բնակավայր

**Ներածական մաս.** «Հերտ» ՍՊԸ-ի /այսուհետ՝ Ընկերություն/ կողմից ներկայացված շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվությամբ /այսուհետ՝ հաշվետվություն/ նախատեսվում է Լոռու մարզի Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրում կառուցվող հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների ջրամատակարարումն ապահովելու համար խմելու-կենցաղային ջրագծի կառուցման աշխատանքներ:

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» օրենքի /ՀՕ-110-Ն/ 14-րդ հոդվածի 8-րդ մասի համաձայն՝ նախատեսվող գործունեությունը հանդիսանում է Բ կատեգորիայի գործունեության տեսակ: Աշխատանքներն իրականացվելու են «Գյուլագարակի» պետական արգելավայրի տարածքում՝ անտառային հողերում:

**Նկարագրական մաս.** Գործունեության ենթակա տարածքը գտնվում է Լոռու մարզում՝ Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրի վարչական տարածքում: Ջրագծի անցկացումը նախատեսվում է կառուցվող հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների ջրամատակարարումն ապահովելու համար:

Լոռու մարզի Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրում հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների կառուցման գործունեության վերաբերյալ 2021թ. հուլիսի 21-ին տրվել է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական դրական եզրակացություն:

Համաձայն հաշվետվությունում առկա տեղեկատվության՝ հյուրանոցային համալիրի տարածքը պարսպապատվել է, անցկացվել է շուրջ 2.3 կմ գազատար, անցկացվել է շուրջ 1.7 կմ երկարության 10000 կՎա հզորությամբ էլ. սնուցման գիծ: Տեղադրվել և շահագործման է հանձնվել 630 կՎա հզորությամբ ենթակայան: Այս պահին կատարվում է 11 առանձնատների կառուցման աշխատանքներ:

Նախատեսվող գործունեության տարածքը գտնվում է Բազումի լեռնաշղթայի ստորոտում: Տեղամասը հիմնականում բաղկացած է հրաբխածին, ենթահրաբխածին նստվածքային առաջացումներից ներկայացված պորֆիրիտներից, տուֆաբրեկչիաններից:





Ջրագծի խողովակաշարի կառուցման ընթացքում իրականացվելու է հետևյալ հողային աշխատանքները՝

- խրամուղու քանդում 3-րդ կարգի գրունտում՝ մեխանիզմով կողլցմամբ՝ 1365խմ,
- խրամուղու քանդում 4-րդ կարգի գրունտում՝ մեխանիզմով կողլցմամբ՝ 651 խմ,
- խրամուղու քանդում 3-րդ կարգի գրունտում՝ ձեռքով կողլցմամբ՝ 201,6 խմ,
- ավազի նախապատրաստական շերտի կառուցում՝ 100մմ հաստությամբ՝ 203 խմ,
- ավազի պաշտպանիչ շերտի կառուցում՝ 300 մմ հաստությամբ՝ 693 խմ,
- բնահողի հետլիցք մեխանիզմով՝ 13216խմ,
- ավելորդ գրունտի փռում տեղում ձեռքով՝ 896 խմ,

Ընդամենը՝ իրականացվելու է 2217.6հազ./խմ խրամուղու քանդում, և նույնքան ծավալով հետլիցք: Կապտաժի, չոր և թաց հորերի կառուցման ընթացքում իրականացվելու է հետևյալ հողային աշխատանքներ՝

- 3-րդ կարգի գրունտի մշակում՝ ձեռքով կողլցմամբ՝ 5.2 խմ,
- 4-րդ կարգի գրունտի մշակում՝ ձեռքով կողլցմամբ՝ 8.3 խմ,
- խճի նախաշերտի կառուցում 100մմ հաստությամբ՝ տոփանումով՝ 0.5 խմ,
- ջրհավաք հիմքի պատի կառուցում բետոնից՝ 0.65 խմ,
- ջրհավաք պատի կառուցում բետոնից՝ 0.8 խմ,
- չոր և թաց հորերի հիմնատակի և պատերի կառուցում բետոնից՝ 2.75 խմ,
- չոր և թաց հորերի ծածկի կառուցում բետոնից՝ 0.34 խմ,
- բնահողի հետլիցք ձեռքով՝ 4.6 խմ,
- ավելորդ գրունտի փռում տեղում ձեռքով՝ 8.9 խմ,

Ընդամենը՝ 13.5 խմ և նույնքան ծավալի հետլիցք,

Բնահողի հետլիցք ձեռքով՝ 4.6խմ+ավելորդ գրունտի փռում տեղում ձեռքով՝ 8.9խմ:

Արգելավայրի տարածքում ջրագծի կառուցման համար բետոնային աշխատանքները բացառվելու են, խրամուղիների փորման աշխատանքները կատարվելու են ձեռքի աշխատանքով/բահերով:

Ըստ հաշվետվության՝ ջրագծի խողովակաշարի կառուցման արդյունքում առաջացող շինարարական աղբը՝ 0.5տ ծավալով, տեղափոխվելու է համայնքի կողմից հատկացված վայր, իսկ կենցաղային աղբն աշխատակիցների կողմից տեղափոխվելու է համայնքի կողմից տեղադրված աղբամանների մեջ: Ավելցուկային հողային հանույթ չի առաջանալու, իսկ եթե չնչին քանակ էլ առաջանա նախատեսվում է տեղափոխել շինհրապարակ հյուրանոցային համալիրի կառուցապատման տարածք, և օգտագործել հարթեցման աշխատանքների համար:

Հողի բերրի շերտի ծավալը կկազմի՝  $2407 \times 3 \times 0.4 = 2888.4$ խմ, որը, ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով, կկտրվի, կտեղադրվի համապատասխան վայրում և կօգտագործվի հետլիցքից հետո բերեկարգում իրականացնելու համար:

Նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում բնական ռեսուրսներից օգտագործվելու է ջուր՝ տարածքների ջրցանի, հողի/գրունտի խոնավացման և շինանձնակազմի խմելու կենցաղային նպատակների համար:

Շինարարության ժամանակ, ջրցանի, բանվորական և ԻՏԱ անձնակազմի կոմունալ-կենցաղային կարիքները հոգալու համար ջրամատակարարումը կիրականացվի ավտոմատացված, պայմանագրային հիմունքներով:

Շինարարության ժամանակահատվածի համար ընդհանուր ջրօգտագործումը հաշվարկվել է ըստ սպասարկող աշխատողների թվաքանակի (14 մարդ), ինչը կազմում է 21.750 մ<sup>3</sup>/շին. ժամ: Շինարարության փուլում աշխատողների կոմունալ կենցաղային պայմաններն ապահովվելու են՝ տեղադրելով շարժական բիոզուգարան, որը տեղադրվելու է վարձակալության հիմունքով և աշխատանքների ավարտից հետո հանվելու է:





Խողովակաշարի անցկացման աշխատանքները նախատեսվում է ավարտել 10 օրվա ընթացքում:

Անհրաժեշտ շինտեխնիկական կայանվելու է կառուցվող հյուրանոցային համալիրի շին հրապարակում:

Համաձայն հաշվետվության ջրագծի անցկացման տարածքներում ծառահատում չի իրականացվելու:

Նախատեսվող գործունեության շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունները հիմնականում կապված են լինելու՝ քանդման, փորման, հողային աշխատանքների, շինարարական տեխնիկայի, մեխանիզմների շահագործման, ճանապարհների ծանրաբեռնվածության, արտակարգ իրավիճակների առաջացման հետ:

Համաձայն հաշվետվության շրջակա միջավայրի պահպանման և վերջինիս բաղադրիչների վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները մեղմելու նպատակով նախատեսվում են բնապահպանական մի շարք միջոցառումներ, որոնք կներառեն՝ օդային ավազան արտանետումների, հողային և ջրային ռեսուրսներ վտանգավոր նյութերի, այդ թվում՝ տրանսպորտային միջոցներից և սարքավորումներից յուղերի հնարավոր ներթափանցման կանխարգելմանը, տարածքի կենսաբազմազանության պահպանման, ՀՀ Կարմիր գրքերում հաշվառված բուսական և կենդանական տեսակների հայտնաբերմանն ու դրանց պահպանմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումներ, որոնք ներառված են հաշվետվության միջոցառումների ծրագրում և մոնիթորինգի պլանում: Մասնավորապես.

- շինարարության ընթացքում օդային ավազան փոշու արտանետումների հնարավոր ազդեցությունը նվազեցնելու նպատակով՝ տեխնիկական սարքավորումները և տրանսպորտային միջոցներն օգտագործվելու են միայն սարքին վիճակում՝ բացառելով անսարք վիճակում գտնվող և արտահոսքեր ունեցող մեքենաների օգտագործումը,

- փոշենստեցման նպատակով նախատեսվում է իրականացնել տարածքի ջրցանում շոգ և չոր եղանակներին՝ օրական 2-3 անգամ,

- գործունեության տարածքում աշխատանքներն իրականացնել՝ առաջնորդվելով ՀՀ կառավարության 2014թ. հուլիսի 31-ին «ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության և բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին» N781-Ն որոշման պահանջներով,

- գործունեության և հարակից տարածքներում ՀՀ Կարմիր գրքերում գրանցված բուսատեսակների կամ կենդանիների բնադրավայրերի հայտնաբերման դեպքում ընկերությունը տեղեկացնելու է լիազոր մարմինին՝ դրանց պահպանությունն ապահովելու նպատակով,

- բացառվելու են ծառահատումները, բնական ռելիեֆի արհեստական փոփոխությունը,

- շինարարական աշխատանքների ժամանակ շրջակա միջավայրը և գործունեության տարածքը զերծ է պահվելու թափոնների կուտակումներից,

- շինարարության ընթացքում պահպանվելու են արտակարգ իրավիճակների և աշխատանքի անվտանգության նորմերը և այլն:

Բնապահպանական միջոցառումների համար նախատեսվում է ամբողջ շինարարության ընթացքում հատկացնել 200000 ՀՀ դրամ, իսկ մշտադիտարկումների համար՝ 300000 ՀՀ դրամ:

**Պատճառաբանական եզրահանգումներ.** Գործունեության ենթակա տարածքը գտնվում է Լոռու մարզում՝ Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրում: Զրագծի անցկացումը նախատեսվում է կառուցվող հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների ջրամատակարարումն ապահովելու համար:





Նախատեսվող գործունեության իրականացման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվության փորձաքննության գործընթացն իրականացվել է օրենքի պահանջներին համապատասխան:

Ջրագծի անցկացման ընթացքում շրջակա միջավայրի բաղադրիչների վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները լինելու են նվազագույն՝ կրելով ժամանակավոր բնույթ, քանի որ աշխատանքներն իրականացվելու են 10 օրվա ընթացքում: Արգելավայրի անտառային հողերի տարածքով անցնող հատվածում ջրագծի կառուցման համար անհրաժեշտ խրամուղիների փորման աշխատանքները կատարվելու են ձեռքով/բահերով/:

Համաձայն «Հայանտառ» ՊՈԱԿ-ի /այսուհետ՝ Կազմակերպություն/ 2024թ. մարտի 28-ի գրության՝ Ընկերության կողմից ներկայացված հատակագծերը Կազմակերպության կողմից գրանցվել են կադաստրի կոմիտեում: համաձայն ՀՀ կառավարության 2007 թվականի օգոստոսի 30-ի «Պետական անտառային հողերում անտառային տնտեսության վարման և անտառօգտագործման հետ չկապված աշխատանքների իրականացման կարգը սահմանելու մասին» N 1045-Ն որոշմամբ սահմանված կարգով՝ Ընկերության և լիազոր մարմնի միջև՝ անտառային տնտեսությանը հասցվող վնասի հատուցման պայմանագրի կնքում, որի համաձայն ընկերությունը կիրականացնի անտառային հողերի առնվազն կրկնապատիկի չափով անտառպատման աշխատանքներ:

Ընկերության կողմից նախատեսվում է «անանուն» աղբյուրից ջրօգտագործում իրականացնելու համար շրջակա միջավայրի նախարարությունից, ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ստանալ ջրօգտագործման թույլտվություն:

Փորձաքննական գործընթացին ներգրավվել են շրջակա միջավայրի նախարարության ստորաբաժանումները, առողջապահության, ներքին գործերի, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարությունները, կադաստրի կոմիտեն, Լոռու մարզպետարանը, Գյուլագարակի համայնքապետարանը, Գարգառ բնակավայրը, շահագրգիռ հանրությունը:

Փորձաքննական գործընթացում կատարվել են հաշվետվության լրամշակումներ, որտեղ հաշվի են առնվել ներկայացված առաջարկություններն ու դիտողությունները:

Օրենսդրությամբ սահմանված կարգով գնահատման և փորձաքննության բոլոր փուլերում Լոռու մարզի Գյուլագարակի համայնքապետարանում և Գարգառ բնակավայրում իրականացվել են հանրային քննարկումներ, ինչի ընթացքում հանրությունը դրական է արտահայտվել նախատեսվող գործունեության վերաբերյալ:

### **Փորձաքննական պահանջներ**

- Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է հետևել գնահատման հաշվետվությունում ամրագրված բնապահպանական միջոցառումների կատարմանը, ժամանակացույցին, իսկ դրանց չբավարարման դեպքում նախատեսել լրացուցիչ միջոցառումներ՝ ուղղված բնապահպանական, հրդեհաանվտանգության և սանիտարական նորմերի պահպանմանը:

- Նախատեսվող շինարարական աշխատանքներն անհրաժեշտ է կատարել օրվա սահմանված ժամերին՝ հնարավորինս նվազագույնի հասցնելով աղմուկի և ճանապարհների առավելագույն ծանրաբեռնվածությունը:

- Շինարարական աշխատանքների ընթացքում բացառել շինաղբի կուտակումները, շինաղբի տեղափոխումն իրականացնել Գյուլագարակ համայնքի կողմից հատկացված վայր:

- Նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավորինս չխաթարել տարածքի էկոհամակարգը, լանդշաֆտը և հարակից շրջակա միջավայրը բացառելով ծառահատումները:





- Բացառել արգելավայրի տարածքում ջրագծի կառուցման համար բետոնային աշխատանքների իրականացումը, խրամուղիների փորման աշխատանքները կատարել ձեռքի աշխատանքով/բահերով:

- Գործունեության և հարակից տարածքներում ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված բույսերի և կենդանիների հայտնաբերման դեպքում՝ դադարեցնել աշխատանքները և տեղեկացնել լիազոր մարմնին:

- «Անանուն» աղբյուրից ջրառ իրականացնելու համար՝ շրջակա միջավայրի նախարարություն ներկայացնել ջրօգտագործման թույլտվության ստացման հայտ՝ կցելով Կառավարության 2023 թվականի օգոստոսի 3-ի N 1332-Ն որոշմամբ պահանջվող փաստաթղթերը:

- Մինչև գործունեության իրականացումն անհրաժեշտ է ՀՀ կառավարության 2007 թվականի օգոստոսի 30-ի «Պետական անտառային հողերում անտառային տնտեսության վարման և անտառօգտագործման հետ չկապված աշխատանքների իրականացման կարգը սահմանելու մասին» N 1045-Ն որոշմամբ սահմանված կարգով՝ լիազոր մարմնի հետ կնքել անտառային տնտեսությանը հասցվող վնասի հատուցման պայմանագիր:

## ԵԶՐԱՓՈՒԿ ԿԻՉ ՄԱՍ

«Հերտ» ՍՊԸ-ի կողմից ներկայացված Լոռու մարզի Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրում հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների ջրամատակարարման համար ջրագծի կառուցման աշխատանքների շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվության վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն՝ փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ գլխ. մասնագետ՝



Արմինե Վարդանյան

