



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝
Շրջակա միջավայրի նախարար
Հակոբ Սիմիդյան

«10» 10 2022թ.

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ № 0153-22

Ձեռնարկողը՝

«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ
ք. Երևան, Բաղյան 1-ին նրբ., 6/6

Գործունեությունը՝

«Մարմաշեն վանական համալիր տանող ճանապարհի
հիմնանորոգում և հարակից տարածքի բարեկարգում»
ենթածրագրի շրջակա միջավայրի վրա
ազդեցության գնահատման հաշվեքվություն
Շիրակի մարզ

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության
փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի
տնօրենի պարտականությունները կատարող



Խաչիկ Մարտիրոսյան

Առդիր եզրակացությունը՝ 6 թերթ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ № 0153-22

«10» 10 2022թ.

«Մարմաշեն վանական համալիր տանող ճանապարհի հիմնանորոգում և հարակից տարածքի բարեկարգում» ենթաձրագրի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվություն

Ներածական մաս.

Ձեռնարկող՝

«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

Ներկայացված նյութեր՝

- Գնահատման հաշվետվություն (Բ կատեգորիա)
- Նախագծային փաստաթուղթ

Տեղադրման վայրը՝

Շիրակի մարզ, Ախուրյան համայնք,
Վահրամաբերդ բնակավայր

Նախատեսվող գործունեությունն իրականացվելու է ՀՀ Վերակառուցման և Զարգացման Միջազգային Բանկի ֆինանսավորմամբ՝ «Տեղական տնտեսության և ենթակառուցվածքների զարգացման ծրագրի» իրականացման նպատակով:

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» օրենքի 14-րդ հոդվածի 6-րդ մասի 8-րդ կետի համաձայն՝ նախատեսվող գործունեությունը Բ կատեգորիայի է:

Նկարագրական մաս. Նախատեսվող գործունեության նպատակն է պահպանել պատմամշակութային կառույցը, ստեղծել տեղաբնիկների և զբոսաշրջիկների համար բարեկարգ հանրային ենթակառուցվածքներ, ավելացնել տարածաշրջանում զբոսաշրջային այցելությունների քանակը և նրանց մնալու տևողությունը, նպաստել Ախուրյան համայնքի գյուղական բնակավայրերում զբոսաշրջությունից ստացվող եկամուտների աճին:

Նախատեսվող գործունեության տարածքը գտնվում է Շիրակի մարզի Ախուրյան խոշորացված համայնքի Վահրամաբերդ բնակավայրում: Վանական համալիրը գտնվում է բնակավայրից դեպի հարավ 2.4կմ հեռավորության վրա:

Գեոմորֆոլոգիական տեսանկյունից ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Ախուրյան գետի ձախափնյա բարձրադիր վերողդախունային դարավանդի վրա, որը դեպի արևմուտք անցնում է դելտիկալ լանջի: Ռելիեֆն անհարթ է՝ ընդհանուր թեքությամբ արևմուտքից-արևելք: Մակերևույթի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1530-1540մ սահմաններում: Տեղամասի բուսականությունը տափաստանային է՝ ներկայացված կծմախոտային տափաստաններով, ինչպես նաև կոլտուրաներով:



ծառատեսակներով և թփերով: Ստորգետնյա (գրունտային) ջրերն ուսումնասիրվող տարածքում բացահայտվել են 4.0 և 4.4մ խորությունների վրա:

Շիրակի մարզում գերակշռում են բերրի հողերի կարբոնատ, տիպիկ բերրի հողեր, բերրի մարմարագերծ, գետահովիտ-մարգագետնային հողեր: Բնական լանդշաֆտները սևահողային լեռնատափաստաններ են: Մարմաշենի շերտախումբը ներկայացված է կավերով, ավազային կավերով, գրավելիտներով և մանր բեկորային խճանման առաջացումներով:

Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 1556-II կլիմայական գոտում, որտեղ հուլիսին օդի միջին ջերմաստիճանը 19.5°C աստիճան է: Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը -9.0°C է: Տարեկան տեղումների քանակը կազմում է 498մմ:

Մարզը հարուստ է պատմամշակութային, հնագիտական հուշարձաններով, բուսական և կենդանական աշխարհի խիստ բազմազանությամբ, մարզում հանդիպում են ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված հազվագյուտ և անհետացող կենդանական և բուսական տեսակներ: Գործունեության տարածքում ՀՀ Կարմիր գրքերում գրանցված կենդանական և բուսական տեսակներ չկան:

Համաձայն գնահատման հաշվետվության՝ ենթաճրագրի իրականացման վայրը Մարմաշեն վանական համալիրն է, որի պահպանման տարածքը կազմում է մոտ 0.27283հա:

Մարմաշեն վանական համալիրը գտնվում է Շիրակի մարզի Վահրամաբերդ գյուղից 2,4կմ հարավ-արևմուտք Ախուրյան գետի ձախ ափին: Մարմաշենն իր ճարտարապետական հորինվածքով նմանվում է Անիի Մայր տաճարին (X դ.): Վանքային համալիրը բաղկացած է 3 եկեղեցուց և գավթից: Վանքի տարածքում է գտնվում գերեզմանոց, ինչպես նաև՝ հին կառույցների և խաչքարերի բեկորներ:

Համաձայն գնահատման հաշվետվության ենթաճրագրով նախատեսվում է՝

1. հիմնանորոգել դեպի վանական համալիր տանող գոյություն ունեցող ճանապարհը:
2. կառուցել ավտոկայանատեղի:
3. բարեկարգել «Հեղնար աղբյուր»-ը:
4. կառուցել տաղավարներ և սանհանգույց:

Նախատեսվող գործունեության իրականացման շրջանակներում նախատեսվում են հետևյալ աշխատանքները՝

- Մարմաշեն վանական համալիրի հուշարձանի տարածքում՝ Ախուրյան գետի ափամերձ հատվածում, նախատեսվում է իրականացնել դիտահարթակի կառուցում, դեպի դիտահարթակ արահետների ու մոտեցման ապահովում, նստարանների, աղբամանների տեղադրում, պահակակետի կառուցում, եկեղեցիների գեղարվեստական և տարածքի լուսավորության ցանցի իրականացում:

- Նախատեսվում է վանքի տարածքը մակերևութային ջրերից պաշտպանող դրենաժային համակարգի կառուցում: Վանական համալիրի տարածքում մակերևութային ջրերից պաշտպանելու համար նախատեսված են լանջային առուներ /L=200մ/ ե/բետոնե միաձույլ վաքեր՝ երեսապատված բազալտե քարերով և մարմարիզացված կրաքարով՝ կից նախատեսվող արահետներին, 200մմ տրամագծով գոֆրե խողովակներ /L=177մ/:

- Նախատեսվում է սանհանգույցի կառուցում, որը ապահովված է լինելու ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգով՝ լոկալ մաքրման կայանի միջոցով՝ 4մ³/օր հաշվարկային հզորությամբ: Վերջինս ապակե պլաստիկե, հակակոռոզիոն նյութով պատված, գլանաձև տարողություն է՝ հագեցած սպասարկման հորով և կեղտաջրերի մաքրման տեխնոլոգիական սարքավորումներով, օգտագործվում է որպես ինքնավար



կոյուղու համակարգ: Մաքրման կայանում պարզեցված ջուրը նախատեսվում է օգտագործել վանական համալիրի և հարակից տարածքի կարիքների համար:

- Կառուցապատվող տարածքը բնակավայրից հեռու է 2.4կմ, ջրային տարածքից /Ախուրյան գետից/ փոխարինվող աստիճանը հեռու է 25մ, իսկ հասարակական կառուցապատվող տարածքից /սանհանգույց, ավտոկայանատեղի, տաղավարներ/՝ 220մ: Գետի ափամերձ հատվածում նախատեսվում է 48 գծմ երկարությամբ բազրիք՝ պաշտպանական նկատառումներով, որը ծառայելու է նաև որպես դիտարահարթակ:

- Ավտոկայանատեղիի մոտ և ճանապարհի անցումների մոտ նախատեսված են կոյրերի համար տակտիլե սալիկներով երեսապատում:

- Ապամոնտաժվելու են բոլոր գոյություն ունեցող էլեկտրական սյուները և հանձնվելու են համայնքապետարանին:

Նախատեսվող աշխարհանքների տեխնիկական նկարագիրն է՝

- Վանական համալիր տանող հիմնանորոգվող /ասֆալտապատվող/ ճանապարհի երկարությունն է 2.4կմ,
- Վանական համալիրի տարածքում բազալտե քարերով երեսապատվող արահետների մակերեսը՝ 782մ², մարմարիզացված կրաքարով երեսապատում՝ 610մ²,
- Նոր կառուցվող ջրագծի երկարությունը՝ 2.4կմ,
- Ջրահեռացման լոկալ մաքրման կայանի հաշվարկային հզորությունը՝ 4մ³/օր:
- Արտաքին լուսավորություն ցանցի և էլեկտրամատակարարման գծի երկարությունն է 2.4կմ:
- Հասարակական տարածքում /ավտոկայանատեղի, տաղավարների հատված/ լուսավորման ենթակա է 2050մ² մակերեսով տարածք,
- Վանական համալիրի և հանգստի գոտու լուսավորման ենթակա տարածքը՝ 1.69հա:
- Ավտոկայանատեղիի կառուցապատման մակերեսը՝ 1380մ²,
- Սանհանգույցի և տաղավարների հարթակի կառուցապատման մակերեսը՝ 260մ²:

Համաձայն հաշվետվության հասարակական նշանակության հողամասում կառուցապատումը կազմում է՝ 43%, իսկ վանական համալիրի տարածքում՝ 1%: Բնական լանդշաֆտը հիմնականում պահպանվում է, բուսականության հատում չի նախատեսվում, իսկ կառուցապատման հատվածում նախատեսվում է մինչև 10% կանաչապատում:

Համաձայն «ՀԷՑ» ՓԲ ընկերության կողմից տրված էլեկտրամատակարարման տեխնիկական պայմանի՝ էլ. սնումը հնարավոր կլինի իրականացնել՝ տեղադրելով համապատասխան հզորության ենթակայան, որի սնումը կիրականացվի «Վահրամաբերդ» 110/35/10կՎ ԵԿ «Վանք» 10կՎ ուղղության ՏԵ 4099-ի 10կՎ ճյուղավորման վերջին հենասյունից՝ կառուցելով մոտ 2,6մ էլ. հաղորդման գիծ:

Համաձայն «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության կողմից տրված տեխնիկական պայմանի՝ նոր ջրագծի կառուցումն իրականացվելու է Վահրամաբերդ բնակավայրի Վահրամաբերդ 1-ին փողոցով անցնող d=100մմ տրամագծով ջրագծից 2.4կմ երկարությամբ նոր d=40մմ տրամագծով:

Համաձայն հաշվետվության շինհրապարակում բետոնի շաղախի պատրաստման հանգույց չի նախատեսվում: Բետոնի շաղախը մատակարարվելու է մասնագիտացված ընկերության կողմից: Շինարարական նյութերից օգտագործվելու են ավագակոպճային խառնուրդ, խիճ, բիտում, ամրակցող նյութեր և այլն: Շինարարության ժամանակ ճանապարհի երկայնքով կառուցվելու են բազմաթիվ մեծ ու փոքր շինհրապարակներ (ընդհանուրը 800մ²):

Համաձայն գնահատման հաշվետվության՝ շինարարական աշխատանքները տևելու են առավելագույնը 420 օր, որի ընթացքում օգտագործվելու են 24 տեխնիկական



միջոցներ՝ վերամբարձ կռունկ, ամբարձիչ, էքսկավատոր, ավտոինքնաթափ, գլոն և այլն:

Աշխատողների սանիտարակենցաղային պայմանները ապահովելու նպատակով շինհրապարակում նախատեսվում է աշղեկի շարժական տնակ, բիոզուգարան, հանդերձարան, ցնցուղարան, լվացարան, հանգստի սենյակ, սննդի ընդունման շարժական կետ, աշխատողների կարիքների համար անհրաժեշտ ջրի տարա:

Բնառեսուրսներից օգտագործվելու է ջուր՝ շինարարական տարածքի ջրցանման, հողի գրունտի խոնավացման և շինանձնակազմի խմելու կենցաղային և տնտեսական կարիքների համար (ընդհանուր 1994.68մ³/տարի): Շինարարական աշխատանքներում և բանավորական կազմի խմելու-կենցաղային նպատակների համար անհրաժեշտ ջուրը նախատեսվում է բերել տարրաներով՝ համապատասխան ջրօգտագործման թույլտվություն ունեցող կազմակերպության հետ կնքելով ջրամատակարարման պայմանագիր, և/կամ ծրագրի իրականացման տարածքում գտնվող «Հեղնար աղբյուրի» միջոցով:

Նախատեսվող գործունեության շինարարական աշխատանքների իրականացման ժամանակ հողային աշխատանքների ծավալը հաշվարկված է 24.500մ³ հանույթ, իսկ հետլիցք՝ 9000մ³: Չօգտագործված հողային զանգվածը՝ 15500մ³ Ախուրյանի համայնքապետարանի համաձայնությամբ կտեղափոխվի վայր: Նախատեսվող շինարարության ենթակա տեղանքը զուրկ է բերրի հողի շերտից և ծրագրի շրջանակներում հողի բերրի շերտի հանում և ժամանակավոր պահեստավորում չի նախատեսվում:

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում առաջացող թափոնատեսակներն են՝ կենցաղային աղբը (մոտ 7տոննա), շինարարական աղբը և քանդված հանված հողային զանգվածի որոշ մաս, որը չի օգտագործվելու հետլիցքի նպատակով, ինչպես նաև ճանապարհի երկայնքով առկա՝ երկրաշարժից հետո մնացած շինարարական աղբը՝ 3400մ³: Շինարարական թափոնները նախատեսվում է կանոնավոր տեղափոխել Ախուրյան համայնքապետարանի կողմից թույլատրված վայր:

Տարածքների ջրցանի և հողային զանգվածների խոնավացման արդյունքում արտահոսք չի առաջանում: Անձրևաջրերի և ձնհալքի հոսքերը հեռացվելու են տարածքում առկա դրենաժային համակարգի միջոցով: Տնտեսական կենցաղային հոսքաջրերի հաշվարկային քանակը կկազմի՝ 723.79մ³/տարի:

Վանական համալիր տարածքում ոռոգման գիծ չի նախատեսվում, գոյություն ունեցող բնական ոռոգման առվի համար նախատեսվում են վաքեր՝ վանական համալիրի տարածքը ստորգետնյա ջրերից պաշտպանելու համար:

Հաշվետվությունում ներառված է այլընտրանքային վերլուծություն՝ ներկայացված տարբերակի հիմնավորումով:

Համաձայն հաշվետվության գործունեության իրականացման ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները կապված են լինելու հողային աշխատանքների՝ փորման, բեռնման-բեռնաթափման, սարքավորումների և շինարարական տեխնիկայի շահագործման արդյունքում օդային ավազան փոշու և ծխագազերի արտանետումների, աղմուկի մակարդակի բարձրացման, բետոնային աշխատանքների, ճանապարհների ծանրաբեռնվածության, արտակարգ իրավիճակների հետ:

Նախատեսվում է օդային ավազանի, լանդշաֆտի, բուսական և կենդանական աշխարհի, հողային և ջրային ռեսուրսների աղտոտումից պահպանման, ջրային ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման, թափոնների կառավարման, աղմուկի



մակարդակի կարգավորման, արտակարգ իրավիճակների ռիսկի նվազեցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիր և մոնիթորինգ.

- շինարարության ընթացքում, օդային ավազան փոշու արտանետումների քանակը նվազեցնելու նպատակով ջրցանի իրականացում օրական 2 (երկու) անգամ,

- շինարարության ընթացքում մթնոլորտային օդ 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,

- շինարարական նյութերի, կուտակումների ծածկում՝ օդային ավազան արտանետումները նվազեցնելու նպատակով,

- շինարարական նյութերի ձեռք բերում լիցենզավորված մատակարարներից,

- քսայուղերի, հեղուկ վառելիքի հնարավոր մնացորդային քանակների առաջացման դեպքում, դրանց հատուկ, փակ, անթափանց տարաներում պահում,

- շինհրապարակում ընդհանուր թափոններից հողի, շինարարական և կենցաղային աղբի տարանջատում, տեղափոխում հատուկ հատկացված աղբավայր,

- շինարարական աշխատանքների ժամանակ շրջակա միջավայրը և գործունեության տարածքը գերծ է պահվելու թափոնների կուտակումներից և բացառվելու է տարածքից հեռացվող բուսականության բաց այրումը,

- արտակարգ իրավիճակների դեպքում համապատասխան կլանիչներով տարածքի մաքրում, աշխատողների անվտանգության ապահովում և այլն:

Բնապահպանական միջոցառումների գումարը կկազմի 4 մլն 247 հազար դրամ:

Փորձաքննական եզրահանգումներ. համաձայն գնահատման հաշվետվության նախատեսվող գործունեությունն իրականացվելու է գոյություն ունեցող կառուցապատված տարածքների սահմաններում: Նախատեսվող գործունեության իրականացման (շինարարության փուլ) հետևանքով շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները՝ պատմամշակութային վանական համալիրի, համայնքի, բնական լանդշաֆտի, կենսաբազմազանության և շրջակա միջավայրի այլ բաղադրիչների վրա լինելու են փոքրածավալ, կարճաժամկետ և տեղայնացված, կրելու են ժամանակավոր բնույթ: Նախատեսվող գործունեության իրականացման արդյունքում կստեղծվեն բարեկարգ, ժամանակակից զբոսաշրջային ենթակառուցվածքներ՝ պատմական, մշակութային ռեսուրսները համապատասխան ձևով ներկայացնելու համար, կբարելավվեն ճանապարհային ցանցը և ինժեներական ենթակառուցվածքը, կապահովվեն տրանսպորտի և զբոսաշրջային երթուղիների անխափան աշխատանքը և տարածքում գտնվող պատմամշակութային հուշարձանների և զբոսաշրջային օբյեկտների (հյուրատներ, ռեստորաններ և այլն) մատչելիությունը: Այս ամենը, իր հերթին կնպաստի Շիրակի մարզում զբոսաշրջության գրավչության մեծացմանը և տնտեսական աճին:

Մարզի բնակավայրեր այցելած զբոսաշրջիկների համար Մարմաշեն վանական համալիրը դառնալու է նոր կարևոր այցելության վայր, որն իր ձևաչափով նպաստելու է հարակից գյուղական բնակավայրերի կյանքի աշխուժացմանը և բնակիչների համար տնտեսական նոր հնարավորությունների ստեղծմանը:

Հաշվետվության փորձաքննական գործընթացին մասնակցել են շրջակա միջավայրի նախարարության ստորաբաժանումները, առողջապահության, արտակարգ իրավիճակների, կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարությունները, կադաստրի կոմիտեն, Շիրակի մարզպետարանը: Հաշվետվությունը լրամշակվել է նաև ստացված դիտողությունների և առաջարկությունների հիման վրա:



Օրենսդրությամբ սահմանված կարգով փորձաքննության բոլոր փուլերում Ախուրյան համայնքի Վահրամաբերդ բնակավայրում իրականացվել է հանրային քննարկում, որի ընթացքում հանրությունը դրական է արտահայտվել:

Փորձաքննական պահանջներ

- Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում անհրաժեշտ է հետևել տարածքի սանիտարական նորմերի պահպանմանը, գնահատման հաշվետվությամբ ամրագրված բնապահպանական միջոցառումների կատարմանը, իսկ դրանց չբավարարման դեպքում նախատեսել լրացուցից միջոցառումներ:

- Ապահովել շինհրապարակների, մեքենաների սպասարկման տարածքների և շինարարական ճամբարների սահմանված հեռավորությունն Ախուրյան գետից, վանական համալիրից, պատմական արժեք ներկայացնող վայրերից:

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

- Բետոնի տեղափոխումն իրականացնել հաշվետվությունում նախատեսված ձևով՝ բացառելով շինարարական հրապարակում կամ հարակից տարածքներում բետոնի արտադրությունը:

- Նախատեսվող գործունեության շինարարության ընթացքում ապահովել շրջակա միջավայրի, ինչպես նաև մարդու առողջության, անվտանգության և տեխնիկական անվտանգության ՀՀ-ում գործող նորմերի պահանջները:

- Առաջնորդվել «Պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների ու պատմական միջավայրի պահպանության եվ օգտագործման մասին» ՀՕ-261 օրենքով (11.10.1998թ.) սահմանված պահանջներով:

- Առաջնորդվելով ՀՀ կառավարության 2002 թվականի ապրիլի 20-ի N 438 որոշման պահանջով, գործունեության իրականացման ընթացքում պատմամշակութային արժեք ունեցող կամ հնագիտական շերտերի հայտնաբերման դեպքում, անհրաժեշտ է դադարեցնել աշխատանքները՝ տեղյակ պահելով ոլորտը կարգավորող լիազոր մարմինն: Աշխատանքները վերսկսել լիազոր մարմնի թույլտվությունից հետո:

ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊ ընկերության կողմից ներկայացված՝ «Մարմաշեն վանական համալիր տանող ճանապարհի հիմնանորոգում և հարակից տարածքի բարեկարգում» ենթաձրագրի՝ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվության վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն՝ վերը նշված փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ,
առաջին կարգի մասնագետ՝



Աստղիկ Վարդանյան