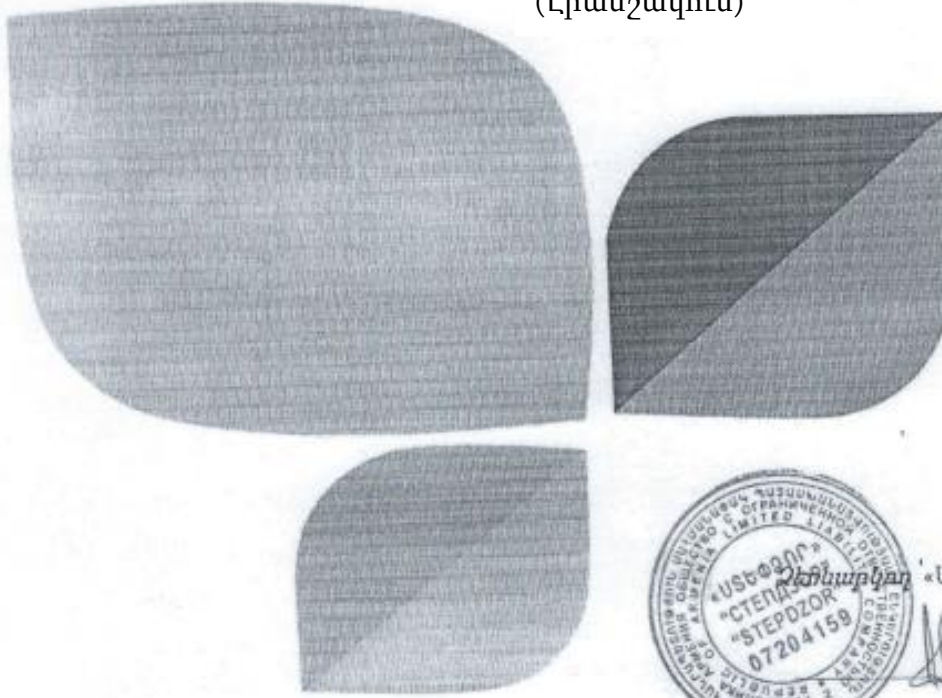




ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնքի Սարահարթի
քաղցրահամ ջրերի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի թիվ
78Ք հորատանցքից ջրի արդյունահանման

ԵՐԶԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՅՏ

(Լրամշակում)



«Ստեփանոր» ՍՊԸ
[Handwritten signature]



«Նովալ» ՍՊԸ
[Handwritten signature]



Բովանդակություն

Էջ

| | |
|--|----|
| 1. Ընդհանուր տեղեկատվություն | 4 |
| 2. Հավելվածներ | 4 |
| 3. Հապավումներ | 4 |
| 4. Ծրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հայտի կազմման իրավական հիմքերը..... | 5 |
| 5. Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ փորձաքննական գործընթացների վերաբերյալ..... | 9 |
| 6. Ձեռնարկողի անվանումը, գտնվելու վայրը և նպատակը | 9 |
| 7. Ծրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հայտի մշակման հիմքերը..... | 10 |
| 8. Նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածքի նկարագիրը | 10 |
| 8.1 Ենթակա տարածք. | 10 |
| 8.2 Նախատեսվող գործունեության տարածաշրջանի շրջակա միջավայրի նկարագիրը..... | 15 |
| 8.2.1 Աշխարհագրական դիրքը, ռելիեֆ | 16 |
| 8.2.2. Սեյսմիկա և երկրաբանություն..... | 17 |
| 8.2.3. Կլիմա և օդային ավազան | 17 |
| 8.2.4. Հողային ռեսուրսներ. | 20 |
| 8.2.5. Ջրային ռեսուրսներ..... | 22 |
| 8.2.6. Կենսաբազմազություն..... | 24 |
| 8.2.7. Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ. | 30 |
| 8.2.8. Պատմամշակութային հուշարձաններ. | 31 |
| 8.2.9. Բնության հուշարձաններ. | 33 |
| 8.2.10. Մոցիալական..... | 34 |
| 9. Նախատեսվող գործունեության բնութագիրը, հզորությունները, օգտագործվող բնական ռեսուրսներ և նյութեր, տեխնիկական և տեխնոլոգիական լուծումները..... | 37 |
| 10. Ծրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները, մարդու առողջություն/շինարարության և շահագործման փուլ/, դրանց բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիրը | 42 |
| 10.1 Ծինարարության փուլ. | 43 |
| 10.1.1 Օդային ավազան. | 43 |
| 10.1.2 Հողային ռեսուրսներ. | 44 |
| 10.1.3 Ջրային ռեսուրսներ. | 45 |
| 10.1.4 Կենսաբազմազանություն. | 47 |
| 10.1.5 Թափոններ. | 48 |
| 10.1.6 Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ. | 50 |
| 10.1.7 Աղմուկ և թրթռում..... | 50 |

| | |
|--|----|
| 10.1.8 Արտակարգ իրավիճակներ..... | 51 |
| 10.1.9 Աշխատանքի կազմակերպում, աշխատանքի անվտանգություն, մարդու առողջություն | 52 |
| 10.1.10 Սոցիալական..... | 54 |
| 10.1.11 Լանդշաֆտ և բարեկարգում..... | 55 |
| 11.Բողոքների ընթացակարգ | 56 |
| 12. Բնապահպանական միջոցառումների (բնապահպանական կառավարման) պլան..... | 56 |
| 13. Բնապահպանական միջոցառումների (բնապահպանական կառավարման) պլան..... | 57 |
| 14. Հանրային քննարկումներ..... | 74 |
| Գրականություն..... | 75 |

1. Ընդհանուր տեղեկատվություն

| | |
|---|--|
| Հայտ | ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնքի Սարահարթի քաղցրահամ ջրերի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի թիվ 78Ք հորատանցքի արդյունահանման նախնական գնահատման հայտ: |
| Ձեռնարկող | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |
| Ձեռնարկողի իրավաբանական հասցեն | ՀՀ ք. Երևան, Նալբանդյան փողոց/29/36 Կենտրոն |
| Ձեռնարկողի փաստացի գործունեության հասցեն` | ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնք, ք. Ստեփանավան, Ձորագետ-Տաշիր վտակ 3 հողամաս: |
| Ձեռնարկողի հեռախոս, էլեկտրոնային փոստ | Հեռ. /094/ 21-37-75, Valeri Harutyunyan <valeriharutyunyan@gmail.com> |
| Պատվիրատու | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |
| Գնահատման հայտ նախագծող | «Նովալ» ՍՊԸ |
| Հայտ մշակող ընկերության հասցե, հեռախոս, էլեկտրոնային փոստ | Ք. Երևան, Իսահակյան 18 (093)39-77-60 noval-llc@outlook.com |

2. Հավելվածներ

Հավելված 1. Տարածքի սեփականության իրավունքի վկայականները, պետ. ռեգիստրը

Հավելված 2. Տարածքի հատակագիծը, կադաստրային կոորդինատներ

Հավելված 3. ՀՀ Բնապահպանության կողմից նախկինում տրված Ջրօգտագործման թույլտվությունը

Հավելված 4. Ջրի անալիզի արդյունքները/նախկին/

Հավելված 5. Հանրային քննարկման արձանագրություն, մասնակիցների ցանկ

3. Հասցեներ

ՕՀ` օգտակար հանածո

ՕՀՊ` օգտակար հանածոյի պաշարներ

ՄՊԳ` սանիտարապահպանման գոտի

ՊՊՀ` պաշարների պետական հանձնաժողով

4. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հայտի կազմման իրավական հիմքերը

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենքում փոփոխություն կատարելու մասին ՀՀ Օրենք (2023թ.մայիսի 3)–Կարգավորում է նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացակարգը՝ դիտարկելով շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումների, անդրսահմանային և շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության պետական փորձաքննության ոլորտի հասարակական հարաբերությունները: Ներառում է նախատեսվող գործունեության 2 կատեգորիա՝ «Ա», «Բ»՝ ըստ շրջակա միջավայրի վրա նվազող ազդեցության աստիճանի: Համաձայն օրենքի իրականացվում է նախատեսվող գործունեության փորձաքննություն, որից հետո տրվում է եզրակացություն: Համաձայն Օրենքի 37-րդ հոդվածի 4-րդ մասի մինչև ենթաօրենսդրական նորմատիվ իրավական ակտերի ուժի մեջ մտնելը շարունակում են գործել «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» 2014 թվականի հունիսի 21-ի ՀՕ-110-Ն օրենքի համապատասխան դրույթները: Ուստի ներկայացվում է նախնական գնահատման հայտ, փորձաքննական եզրակացություն ստանալու համար:

«ՀՀ Ընդերքի մասին օրենսգիրք» (ընդունված՝ 2011թ. նոյեմբերի 28, փոփոխությունները՝ 2022 թվականի մայիսի 25)-սահմանվում են Հայաստանի Հանրապետության տարածքում ընդերքօգտագործման սկզբունքներն ու կարգը, կարգավորվում են ընդերքօգտագործման թափոնների կառավարման և վերամշակման ընդերքն օգտագործելիս բնությունը և շրջակա միջավայրը վնասակար ազդեցություններից պաշտպանության, աշխատանքների կատարման անվտանգության ապահովման, ինչպես նաև ընդերքօգտագործման ընթացքում պետության և անձանց իրավունքների և օրինական շահերի պաշտպանության հետ կապված հարաբերությունները:

«ՀՀ ջրային օրենսգիրք» (2002) - Նպատակը երկրի ջրային ռեսուրսների պահպանության, ջրային ռեսուրսների արդյունավետ կառավարման միջոցով քաղաքացիների և տնտեսության կարիքների բավարարման և ապագա սերունդների համար ջրային ռեսուրսների պահպանման համար իրավական հիմքերի ապահովումն է:

«Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» ՀՀ օրենք (ՀՕ-522-Ն (ընդունված 1999թ. և լրամշակված 2022թ.)- կարգավորում է մթնոլորտային օդի պահպանության իրավական և կազմակերպական հիմքերը՝ ուղղված մթնոլորտային օդի որակի պահպանությանը: Մարդու առողջության և շրջակա միջավայրի համար բարենպաստ մթնոլորտային օդի որակի ապահովման նպատակով՝ մթնոլորտային օդի պահպանության բնագավառում հասարակական հարաբերությունները:

«Սննդամթերքի անվտանգության մասին» ՀՀ օրենքը - (2014 թվականի հունիսի 21)- կարգավորում է սննդամթերքի, սննդամթերքի հետ անմիջական շփման մեջ գտնվող

նյութերի, սննդի շղթայի և առևտրի ու հանրային սննդի ոլորտում ծառայությունների մատուցման փուլերում անվտանգությանն առնչվող հարաբերությունները, ինչպես նաև ամրագրում է պետության կողմից նախատեսվող մարդու առողջության պաշտպանության երաշխիքները սննդամթերքի և սննդամթերքի հետ անմիջական շփման մեջ գտնվող նյութերի վնասակար ու վտանգավոր ազդեցությունից:

«Մսնդամթերքի անվտանգության պետական վերահսկողության մասին» (2014թ հունիսի 21) օրենքում փոփոխություններ և լրացումներ կատարելու մասին ՀՀ օրենք(03.2018թ.՝ ՀՕ-284-Ն)-Կարգավորում է սննդամթերքի անվտանգության, անասնաբուժության և բուսասանիտարիայի բնագավառներում պետական վերահսկողության հիմնական սկզբունքները, առանձնահատկությունները, պետական վերահսկողություն իրականացնող անձանց իրավունքները, պարտականությունները և պատասխանատվությունը, ինչպես նաև պետական վերահսկողության հետ կապված այլ հարաբերություններ:

«Բնության հատուկ պահպանվող տարածքների մասին» ՀՀ օրենք (2006)-սահմանում է հատուկ պահպանվող տարածքներն, ինչպես նաև դրանց կառավարման ընթացակարգերը: Նախատեսում է հատուկ պահպանվող տարածքները, առանձնացնելով չորս տեսակ՝ պետական արգելոցներ, պետական պահուստավորման հողեր, ազգային պարկեր, բնական հուշարձաններ, դրանց որոշման և ղեկավարելու գործընթացները:

«Պատմության եվ մշակույթի անշարժ հուշարձանների ու պատմական միջավայրի պահպանության եվ օգտագործման մասին» ՀՀ օրենք (1998թ.) -Պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձաններն են՝ պետական հաշվառման վերցված պատմական, գիտական, գեղարվեստական կամ մշակութային այլ արժեք ունեցող կառույցները, դրանց համակառույցներն ու համալիրները՝ իրենց գրաված կամ պատմականորեն իրենց հետ կապված տարածքով, դրանց մասը կազմող հնագիտական, գեղարվեստական, վիմագրական, ազգագրական բնույթի տարրերն ու բեկորները, պատմամշակութային և բնապատմական արգելոցները, հիշարժան վայրերը՝ անկախ պահպանվածության աստիճանից:

«Բուսական աշխարհի մասին» ՀՀ օրենք (1999թ.)-Ապահովում է բուսական տեսակների (ֆլորայի) և դրանց առաջացրած համակեցությունների (բուսականության) բազմազանության, աճելավայրերի և էկոհամակարգերի հավասարակշռվածության վրա մարդու բացասական ներգործության կանխարգելումը: Իրականացնում է բուսական աշխարհի, դրա գենոֆոնդի և ցենոֆոնդի բազմազանության, աճելավայրերի պահպանության քանակական և որակական, բուսական աշխարհի շարունակական օգտագործման և վերարտադրության գիտականորեն հիմնավորված ապահովումը, բուսական աշխարհի օգտագործման հարաբերությունների կարգավորումը, բուսական աշխարհի պահպանության և օգտագործման բնագավառում օգտագործողների իրավունքների պաշտպանությունը և պարտականությունների կատարումը:

«Կենդանական աշխարհի մասին» ՀՀ օրենք (2000թ.)-Սահմանում է ՀՀ տարածքում կենդանական աշխարհի վայրի տեսակների պահպանության, պաշտպանության, վերարտադրության և օգտագործման պետական քաղաքականությունը: Նախատեսում է գենոֆոնդի և տեսակային բազմազանության պահպանության, պաշտպանության, բնականոն վերարտադրության ապահովումը, կենդանիների բնակության միջավայրի ամբողջականության խախտման կանխումը, կենդանական տեսակների և դրանց պոպուլյացիաների ու համակեցությունների ամբողջականության, կենդանիների միգրացիայի ուղիների պահպանությունը, կենդանական աշխարհի օբյեկտների օգտագործման հարաբերությունների կարգավորումը, կենդանական աշխարհի պահպանության և օգտագործման բնագավառներում օգտագործողների իրավունքների պաշտպանությունն ու պարտականությունների կատարումը:

«ՀՀ Հողային օրենսգիրք» (2001թ.) - Սահմանում է հողային հարաբերությունների պետական կարգավորման կատարելագործման, հողի տնտեսավարման տարբեր կազմակերպա-իրավական ձևերի զարգացման, հողերի բերրիության, հողօգտագործման արդյունավետության բարձրացման, մարդկանց կյանքի ու առողջության համար բարենպաստ շրջակա միջավայրի պահպանման և բարելավման, հողի նկատմամբ իրավունքների պաշտպանության իրավական հիմքերը: Կարգավորում է հողային պաշարների կառավարման, տիրապետման, օգտագործման և տնօրինման բնագավառում պետական քաղաքականության ուղղությունների սահմանումը, հողային հարաբերությունները կարգավորող օրենքների և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի ընդունումն ու դրանց կատարման վերահսկողությունը, հողային ֆոնդի՝ ըստ նպատակային նշանակության, հողատեսքերի և գործառնական նշանակության դասակարգումը, հողի մոնիթորինգի, հողաշինարարության, հողերի հետազոտմանն ուղղված գործունեության լիցենզավորման միասնական սկզբունքների սահմանումը և այլն:

«Թափոնների մասին» ՀՀ օրենքը (2004 թ.)-սահմանում է թափոնների հավաքման, փոխադրման, պահման, մշակման, օգտահանման, ինչպես նաև բնական ռեսուրսների, մարդու կյանքի և առողջության վրա թափոններից առաջացող բացասական ազդեցությունների կանխարգելման համար իրավական և տնտեսական հիմքերը:

«Հողերի օգտագործման և պահպանման նկատմամբ վերահսկողության մասին» ՀՀ օրենք (2008թ.)- Սահմանվում է հողերի արդյունավետ օգտագործման և պահպանման, հողային օրենսդրության պահանջների կատարման նկատմամբ վերահսկողության իրականացման խնդիրները, ձևերը, վերահսկողություն իրականացնող մարմինները, ստուգող և ստուգվող անձանց իրավունքներն ու պարտականությունները, ստուգումների իրականացման կարգերը: Սույն օրենքի գործողությունը տարածվում է ՀՀ հողային ֆոնդում առկա բոլոր հողամասերի օգտագործման և պահպանության վրա՝ անկախ դրանց նպատակային նշանակությունից, սեփականության և (կամ) օգտագործման իրավունքի սուբյեկտներից:

ՀՀ կառավարության որոշումներ

- ❖ **ՀՀ կառավարության 19 նոյեմբերի 2014թ.** «Հանրային ծանուցման եվ քննարկումների իրականացման կարգը սահմանելու մասին» N1325-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 29 հունվարի 2010թ.** «ՀՀ բույսերի Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին» N72-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 29 հունվարի.2010թ.**՝ «ՀՀ կենդանիների Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին» N71-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 31.07.2014թ.**՝ ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության և բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին» N781-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 8 սեպտեմբերի 2011 թվականի** «Հողի բերրի շերտի օգտագործման կարգը հաստատելու, Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2002 թվականի սեպտեմբերի 19-ի N 1622-Ն որոշումն ուժը կարգրած ճանաչելու և 2001թվականի ապրիլի 12-ի N 286-Ն որոշման մեջ փոփոխություն կատարելու մասին» N1396-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 14 օգոստոսի 2008թ.** «Հայաստանի հանրապետության բնության հուշարձանների ցանկը հաստատելու մասին» N 967-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 15 մարտի 2007թ.** «ՀՀ Պետական սեփականություն համարվող և օտարման ոչ ենթակա պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների պետական ցուցակը հաստատելու մասին» N 385-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 22 փետրվարի 2018թ.** «Ընդերքօգտագործման հետևանքով բնապահպանական կորուստների նվազեցման, անվերադարձ ազդեցության կանխարգելման նպատակով պլանավորվող մշտադիտարկումների իրականացման պահանջների, ինչպես նաև արդյունքների վերաբերյալ հաշվետվությունները ներկայացնելու կարգը սահմանելու մասին» N 191-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 22 նոյեմբերի 2012 թ.** «ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ՇԱՀԱԳՈՐԾԱԿԱՆ ՊԱՇԱՐՆԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆԽԱՏԵՍՈՒՄԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ԴԱՍԱԿԱՐԳՈՒՄԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ 2002 ԹՎԱԿԱՆԻ ՓԵՏՐՎԱՐԻ 2-Ի N 94 ՈՐՈՇՈՒՄՆ ՈՒՇԸ ԿՈՐՅՐԱԾ ՃԱՆԱԶԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ: N 1480-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 14 Դեկտեմբերի 2023թ.** « Մակերևութային ջրերի օգտագործված պաշարների և ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի արդյունահանված պաշարների հաշվառման նպատակով տվյալների առցանց փոխանցմամբ ջրահաշվիչ սարքերի տեղադրման, կնքման, և շահագործման կարգերը սահմանելու մասին» N 2207-Ն որոշում:
- ❖ **ՀՀ կառավարության 08.02.2018թ.** «ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐԻ ԿԱՆԱԶ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ՉԱՓԵՐԻՆ ԵՎ ՏԵՍԱԿԱՅԻՆ ԿԱԶՄԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ ՍԱՀՄԱՆԵՈՒ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ

5. Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ փորձաքննական գործընթացների վերաբերյալ

Հայաստանում Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումը իրականացվում է «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» 2014 թվականի հունիսի 21-ի ՀՕ-110-Ն Հայաստանի Հանրապետության օրենքում փոփոխություններ կատարելու մասին (Փոփոխությունները 2023 թվականի մայիսի 3) Օրենքի (այսուհետ՝ Օրենք)՝ համաձայն: Գործունեությունը, որը կարող է ունենալ ազդեցություն շրջակա միջավայրի վրա, մինչև իրականացումը ենթակա է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման (ՇՄԱԳ) և փորձաքննության:

Համաձայն Օրենքի՝ գործունեությունները դասակարգվում են 2 կատեգորիաների՝ Ա և Բ՝ ըստ շրջակա միջավայրի վրա նվազող ազդեցության աստիճանի: Համաձայն Օրենքի 12-րդ հոդվածի 3-րդ մասի 11-րդ կետի է. ենթակետի ջրային տնտեսության բնագավառում շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության ենթակա են. «Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի արդյունահանում՝ ձեռնարկատիրական նպատակներով»: Նշված նախատեսվող գործունեությունը ներառված է Ա կատեգորիայի մեջ և շրջակա միջավայրի գնահատման և փորձաքննության է ենթակա Ա կատեգորիայի ընթացակարգով: Համաձայն Օրենքի 37-րդ հոդվածի 4-րդ մասի՝ մինչև ենթաօրենսդրական նորմատիվ իրավական ակտերի ուժի մեջ մտնելը, շարունակում են գործել «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» 2014 թվականի հունիսի 21-ի ՀՕ-110-Ն օրենքի համապատասխան դրույթները:

Ուստի ներկայացվում է նախնական գնահատման հայտ՝ գործունեության վերաբերյալ տեխնիկական առաջադրանք ստանալու նպատակով:

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակն է գործունեության իրականացման արդյունքում շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունների կանխատեսումը, դրանց կանխարգելմանը, նվազեցմանը կամ բացառմանն ուղղված միջոցառումների նախատեսումը:

Հայտը կազմվել է հիմք ընդունելով նախատեսվող գործունեության աշխատանքային նախագիծը, նախատեսվող գործունեության տարածքի ուսումնասիրության ընթացքում հավաքագրված տեղեկատվությունը, տարածքի վերաբերյալ ուսումնասիրությունների արդյունքները, քարտեզները, լուսանկարները և այլ փաստաթղթեր:

6. Ձեռնարկողի անվանումը, գտնվելու վայրը և նպատակը

Նախատեսվող գործունեությունն իրականացվելու է «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ-ի կողմից, որի իրավաբանական հասցեն է՝ ՀՀ ք. Երևան, Նալբանդյան փողոց/29/36 Կենտրոն: Քաղցրահամ ջրի արդյունահանումը նախատեսվում է իրականացնել ՀՀ Լոռու մարզի

Ստեփանավան համայնքի Սարահարթի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի քաղցրահամ ջրի թիվ 78P հորատանցքից:

Նախատեսվող գործունեության նպատակն է արդյունահանել ստորերկրյա քաղցրահամ ջուր՝ ձեռնարկատիրական նպատակներով: Արդյունահանվող ջուրը շշալցվելու է՝ վաճառքի նպատակով: Այն հնարավորություն կստեղծի բնակչությանը մատակարարել խմելու ջուր, ելնելով բնակչությանը էկոլոգիապես ավելի մաքուր խմելու ջրի պահանջարկի բավարարման անհրաժեշտությունից: Ընկերությունն շշալցված քաղցրահամ ջուրն իրացնելու է Հայաստանի Հանրապետությունում և արտերկրում:

Ջրի շշալցումը կատարվելու է գոյություն ունեցող արտադրամասում/պոմպակայանի շենքի համապատասխան վերանորոգումից հետո/, տարեկան՝ 83.160 հազ. մ³ քանակով: Օրենքի 12-րդ հոդվածում շշալցման արտադրամասը, որպես նախատեսվող գործունեություն թվարկված չէ, այն ենթակա չէ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության: Ուստի ներկայացվում է նախնական գնահատման հայտ՝ քաղցրահամ ջրի արդյունահանման վերաբերյալ:

7. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հայտի մշակման հիմքերը

Շշալցման նպատակով քաղցրահամ ջրի արդյունահանման նախնական գնահատման հայտը մշակված է հիմք ընդունելով.

- նախագծային փաստաթուղթը,
- սեփականության վկայականները՝ N 28112023-06-0052, N 23022023-06-0009: Հավելված 1
- համապատասխան համաձայնությունները և թույլտվությունները,
- շրջակա միջավայրի /բնապահպանության/ նախարարության կողմից ընկերությանը նախկինում տրվել է ջրօգտագործման թույլտվություն՝ N 000230, տրված 11.10.2017թ. և երկարաձգված է 28.09.2020թ.-ից մինչև 2023թ-ի հոկտեմբերի 11-ը: Ջրօգտագործման ժամկետների երկարաձգման համար ընկերությունը դիմել է նախարարություն, որը կիրականացվի փորձաքննական եզրակացության ստացումից հետո:

8. Նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածքի նկարագիրը

8.1 Ենթակա տարածք.

Գործունեության ենթակա տարածքը գտնվում է ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնքի Ստեփանավան քաղաքի վարչական տարածքում՝ Ձորագետ-Տաշիր վտակ 3-րդ հողամասում:

Իրավունքի տեսակը՝ սեփականություն: Հողի նպատակային նշանակությունը՝ էներգետիկայի, տրանսպորտի, կապի, կոմունալ ենթակառուցվածքների է, գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ էներգետիկայի:

Համաձայն սեփականության վկայականի՝ հողամասի մակերեսը 0,15503 հա է:



Լոռու սարահարթի քաղցրահամ ջրերի հանքավայրի Գետավանի հորատանցքի Թիվ 78P տեղամասը գտնվում է ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավանի տարածաշրջանի Ստեփանավան համայնքի վարչական տարածքում, Տաշիր գետի կիրճում, որը երկու կողմերից շրջափակված է կտրուկ թեքություններով /լեռնալանջերով/:

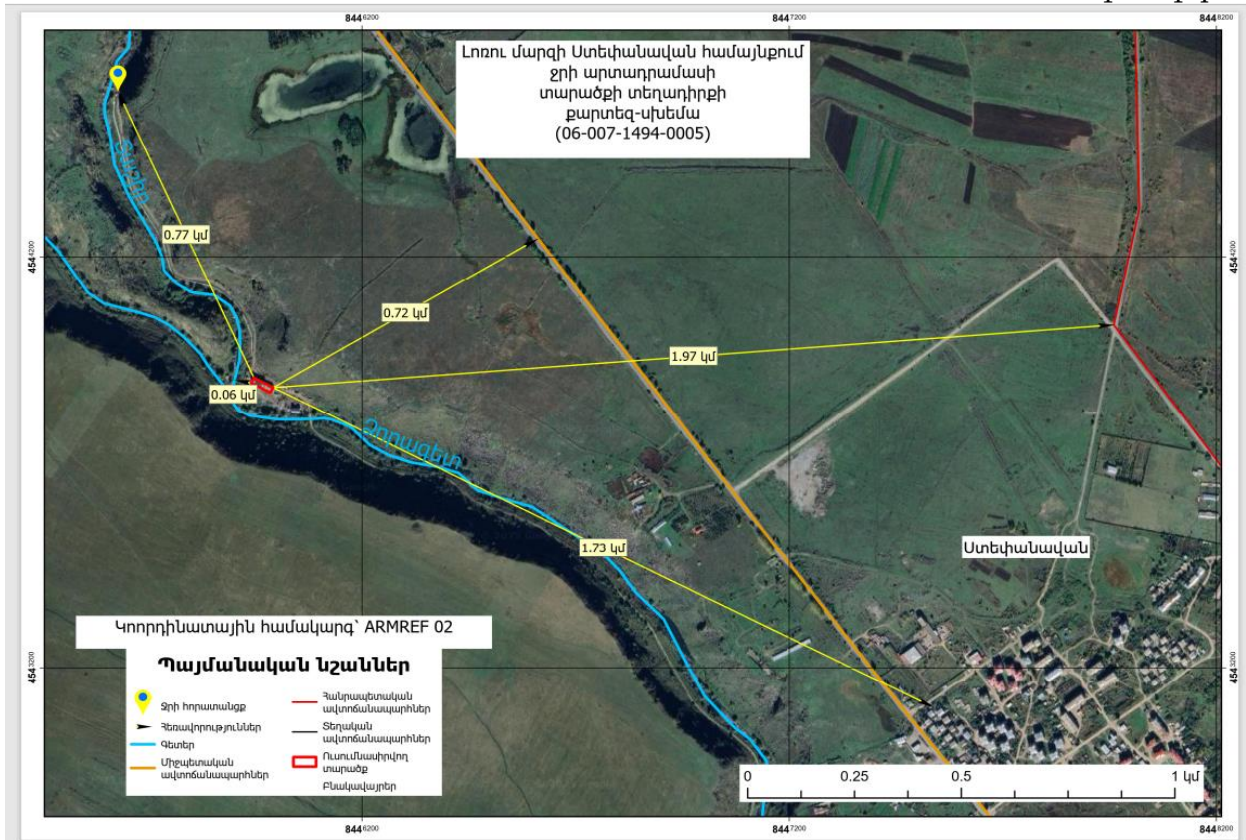
Ջրհավաք հորատանցքի տեղագրական կոորդինատներն են՝

| I. Աշխարհագրական կոորդինատներ | | II. ARM WGS-84 կոորդինատների համակարգով | |
|-------------------------------|-------------------|---|-----------------------|
| X = 44° 21' 12.4" | Y = 41° 02' 01.5" | X 8445628.61514095 | Y 4544603.09890066 |

Հորատանցքի բացարձակ բարձրությունը կազմում է 1394.6 մ:

Նախատեսվում է ջրհավաք հորատանցքից իրականացնել ստորերկրյա քաղցրահամ ջրի արդյունահանում՝ ձեռնարկատիրական նպատակով (քաղցրահամ ջրի շշալցում):

Շշալցումը կատարվելու է արտադրամասում, որը նախատեսվում է իրականացնել գոյություն ունեցող 8 պոմպակայանի շենքում, համապատասխան վերանորոգումից հետո /2023թ. փետրվարի 17-ի համայնքի թիվ 95 որոշման հիման վրա տրված սեփականության իրավունքով/: Պոմպակայանի շենքի մակերեսը կազմում է 0. 0691հա: Արտադրամասի հողի նպատակային նշանակությունը ջրային է, գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ ջրային: Արդյունահանման թույլտվություն ստանալուց հետո անհրաժեշտության դեպքում սահմանված կարգով կիրականացվի հողի նպատակային և գործառնական նշանակության փոփոխություն: Տարածքը երկար տարիներ գտնվում է մարդու ակտիվ գործունեության գոտում:



Նախատեսվող գործունեության վայրը գտնվում է մոտակա ջրային ռեսուրսից՝ Տաշիր գետից մոտ 40 մ, Չորագետից՝ մոտ 60մ, անտառածածկ տարածքից՝ 1.5 կմ, Ստեփանավանի անտառտնտեսության մոտակա անտառածածկ տարածք՝ 2.3 կմ, «Գետնանձավ» անձավային թունել երկրաբանական հուշարձան՝ 9.5 կմ, Գյուլագարակի դենդրոպարկ՝ 9.5 կմ, հեռավորությունների վրա:

Երկրաձևաբանություն, լանջերի թեքություն, արտածին երևույթներ, սեյսմիկ բնութագիր. Լոռվա սարահարթը բարձրադիր հարթավայր է, ունի եռանկյունու ձև, 30.0կմ երկարություն և 18.0կմ լայնություն: Ձգվում է հյուսիս-արևմուտքից հարավ-արևելք, ունի հարավ-արևելյան կտրուկ թեքություն, 1300-1600մ բարձրություն:

Լոռու սարահարթի քաղցրահամ ջրի հանքավայրի շրջանը հարում է Լոռվա բարձրադիր լեռնային սարահարթին (1400-1600մ), որը հարավից սահմանափակված է Բագումի (լ. Ուրասար 2992.0մ), արևմուտքից՝ Ջավախքի (լ. Լեզլի 3157.0մ) և Վիրահայոց (լ. Լոք 2142.0մ), իսկ արևելյան կողմից Լեջանի (լ. Լեջան 2527.7մ) լեռնաշղթաներով:

Կազմված է վերին պլիոցենի և անթրոպոգենի անդեզիտաբազալտներից և բազալտներից՝ ծածկված ջրասառցադաշտային, հեղեղատային նստվածքներով: Արևմուտքում մակերևույթը միատարր է, արևելքում՝ մասնատված Չորագետի, Ուռուտի, Տաշիրի և Գարգառի խոր կիրճերով:

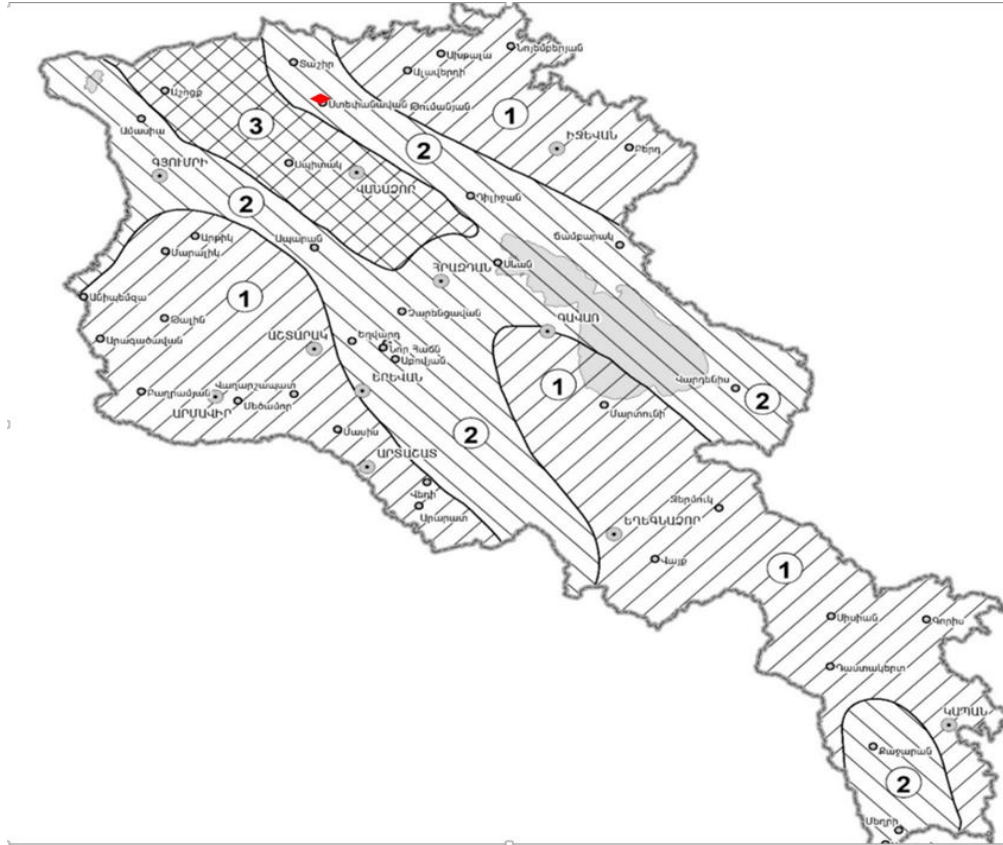
Ըստ Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդային նյութերի տվյալների՝ հորատանցքի տարածքը գտնվում է ՀՀ Լոռու սարահարթի քաղցրահամ ջրերի հանքավայրի Գետավանի տեղամասում, որտեղ 01.01.1999թ.-ի դրությամբ Գետավանի

երկու հորատանցքերով (N42 և N 78P) հաշվարկվել և հաստատվել է քաղցրահամ ջրի պաշարը՝ 87.0լ/վրկ ջրաքանակով:

Ջրհավաք հորատանցքը հորատվել է Գետավանի տեղամասում որպես թիվ 78P հորատանցքի կրկնորդ (թիվ 78P):

ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 28-ի «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. նախագծման նորմեր» N102-Ն հրամանի՝ հայցվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, որտեղ գրունտի սպասվելիք արագացման մեծությունը կազմում է 0.4g:

Գծապակեր 1



Հիդրոերկրաբանություն. Հիդրոերկրաբանական տեսակետից հանքավայրի սահմաններում առանձնացվում են երեք հիդրոերկրաբանական հարկեր, որոնք բնութագրվում են իրենց բնորոշ ստորերկրյա ջրերի ձևավորման, շարժման և բեռնաթափման պայմաններով: Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի սնեցումը կատարվում է հիմնականում մթնոլորտային տեղումների հաշվին:

Համաճարակայնության տեսակետից հանքավայրի ջրերն ունեն նպաստավոր օրգանալեպտիկ հատկություններ, կոլի-ինդեքսը փոքր է 3-ից, միկրոօրգանիզմների քանակը 1 լիտր ջրում չի հասնում 100-ի:

Ջրի քիմիական անալիզները կատարվել են Երկրաբանական վարչության «Կենտրոնական», այժմ «Անալիտիկ» և ՀՀ Ազգային ակադեմիայի երկրաբանական ինստիտուտի հիդրոքիմիայի լաբորատորիաներում:

Ջրերի ռեժիմը տարեկան կտրվածքում արտահայտվում է ծախսի, ջերմաստիճանի և քիմիական կազմի կայունությամբ:

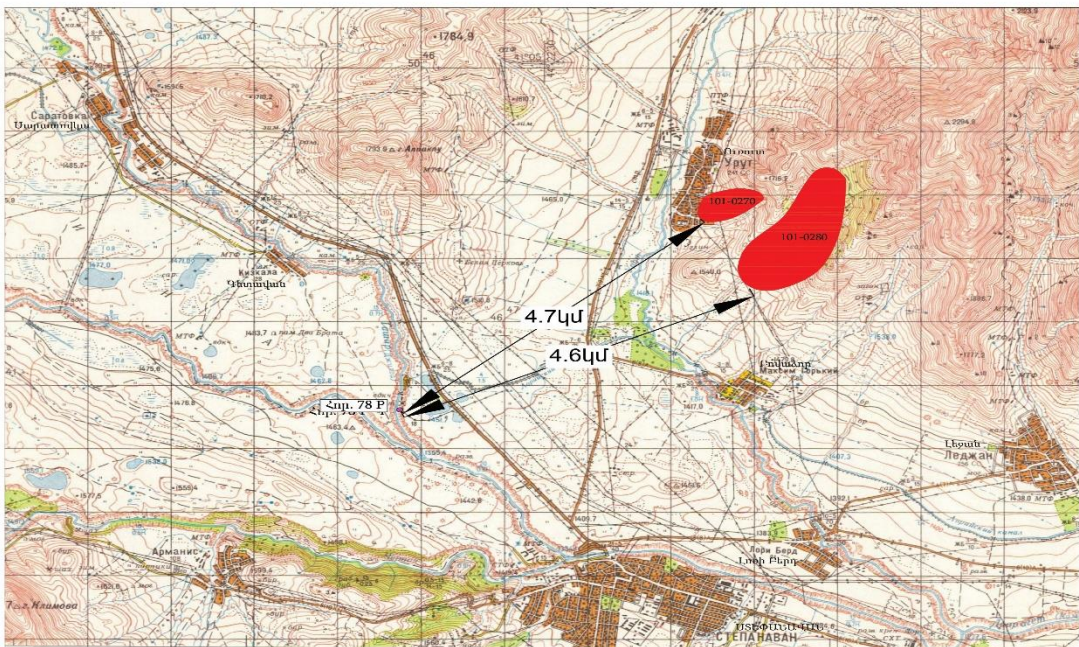
Ընկերության կողմից կատարված դաշտային ակնադիտական և չափագրական աշխատանքի արդյունքում պարզվել է, որ թիվ 78P հորատանցքի փաստացի ծախսը 5.5 լ/վրկ-ի սահմաններում է:

«Ստեփծոր» ՍՊԸ նախատեսում է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարությունից ՀՀ Լոռու սարահարթի քաղցրահամ ջրերի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի ջրհավաք թիվ 78P հորատանցքի արդյունահանման թույլտվություն ստանալուց հետո իրականացվելու է քաղցրահամ ջրի շշալցում՝ ձեռնարկատիրական նպատակով: Ընկերության կողմից պահանջվող քաղցրահամ ջրի ջրաքանակը կազմում է 5.5 լ/վրկ:

Հանքավայրի Գետավանի տեղամասի հիպոտեոտրիկ բացարձակ նիշերը տատանվում են 1390.0-1400.0մ սահմաններում:

Սողանքներ. Լոռու սարահարթի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի բուն տարածքում սողանքային մարմիններ չեն քարտեզագրվել: Ըստ Հայաստանում սողանքների տեխնիկական տեղեկագրի (Միջազգային համագործակցության Ճապոնական գործակալություն, ՀՀ քաղաքաշինության նախարարություն, 2005) հանքավայրի շրջանում, Ուռուտ գյուղից արևելք, հորատանցքից մոտ 4.6-4.7կմ հեռավորության վրա, քարտեզագրված են 101-0270 և 101-0280 սողանքային մարմինները:

Նկար 2



Ջրային ռեսուրսներ. Հայցվող տարածքի շրջանում հիմնական մակերևութային ջրային միավորը 54 կմ երկարությամբ, 470 կմ² ջրհավաք ավազանով Տաշիր գետն է՝ Ձորագետի ձախափնյա վտակը: Այն սկիզբ է առնում Վիրահայոց լեռնաշղթայի արևմտյան լանջերից (Վրաստան)՝ 1800 մ բարձրությունից, վերին հոսանքում գետահովիտը V-աձև է, Լոռու դաշտով առաջացնում գետոլորաններ: Մնումը հիմնականում ձնաանձրևային (76 %) է, տարեկան միջին ծախսը 2,52 մ³/վ է: Հաճախ լինում են աղետաբեր սելավներ: Տաշիր գետով ոռոգման նպատակով շահագործման է հանձնվել՝ 54.0կմ երկարության, 2.0մ³/վ ջրթողունակությամբ, Տաշիրի ջրանցքը:

Ստորերկրյա ջրեր. Հայցվող տարածքի շրջանը հարուստ է խորքային՝ արտեզյան ջրերով և աղբյուրներով: Լոռու սարահարթի ստորերկրյա ջրերի ավազանը գտնվում է Ձորագետ և Տաշիր գետերի վերին և միջին հոսանքներում են, ներկայացված ալյուվիալ-

դելյուվիալ նստվածքներով՝ ծածկված լավային ապարների (բազալտներ, անդեզիտա-բազալտներ) հզոր շերտով:

Ստորգետնյա ջրերի սնուցման մակերեսը կազմում է մոտ 295 քառ.կմ: Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի սնեցումը կատարվում է հիմնականում մթնոլորտային տեղումների հաշվին: Ստորերկրյա բոլոր ջրահոսքերի շարժումը սնման մարզից դեպի բեռնաթափման մարզ կատարվում է հյուսիս-արևմուտքից դեպի հարավ-արևելք: Աղբյուրները վարընթաց տիպի են, ջրերը լավ որակի, բավարարում են խմելու ջրի նորմերին և կապտաժային կառույցների միջոցով մատակարարվում են բնակավայրերին: Երկարաժամկետ դիտարկումների արդյունքում պարզվել է, որ բնական պայմաններում աղբյուրների ջրադինամիկական ռեժիմի ցուցանիշները (ծախս, ջերմաստիճան, քիմիական կազմ, հանքայնացում և այլն) էական փոփոխությունների չեն ենթարկվում:

Հողային ռեսուրսներ. Հորատանցքի շրջակայքում տարածված են տարավազված, փոքր հզորության հարուստ հումուսային կավավազային սևահողերը, առանձին փոքր հատվածներով զարգացել են մարգագետնային սևահողերն ու գետահովտադարավանդային մարգագետնա-ճմային հողերը: Հողային լուծույթի ռեակցիան գլխավորապես չեզոք է (рН-ը տատանվում է 7-ի սահմաններում): Սևահողերում հումուսի պարունակությունը տատանվում է 6-8% սահմաններում: Թերությունների վրա ընկած տարածություններում, կախված լանջի դիրքադրումից և հողակտորների օգտագործման բնույթից, հումուսի պարունակությունները նվազում են, հասնելով 3.5%: Հումուսի բաղադրությունում գերակշռում են հումինաթթուները, $\text{Chp:C}\Phi\theta$ հարաբերությունը հասնում է 1.89-ի:

Կլանող համալիրը հագեցված է հիմնականում Ca-ով և Mg-ով: Բնորոշ է կնձկային ստրուկտուրա: Հարուստ են ընդհանուր ազոտով (0.18-0.27%), ֆոսֆորական թթվով (0.17-0.23%) և կալիումով (մոտ 1.9%):

Հորատանցքի շրջակայքում տարածված են կարբոնատազուրկ լվացված միջին հումուսային հզոր կավային սևահողերը:

Հայցվող տարածքի սևահողերի հզորությունը տատանվում է 0.10-ից 0.45մ սահմաններում՝ միջինը կազմելով 0.3մ:

Նախատեսվող գործունեության տարածքում անտառային բուսականությունը բացակայում է: Պաշտպանական անտառաշերտեր առկա են Լոռու Սարահարթի հանքավայրի Գետավանի տարածքից դեպի հյուսիս-արևելք 5.26-6.17 կմ և դեպի հարավ մինչև 2.25 կմ հեռավորության վրա:

Գործունեության տարածքում չկան բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ, չեն արձանագրվել ՀՀ բույսերի և ՀՀ կենդանիների կարմիր գրքում գրանցված տեսակների աճելավայրեր կամ ապրելավայրեր, ինչպես նաև պատմամշակութային ժառանգության օբյեկտներ:

Տարածքում առկա են կտրուկ ժայռային թերություններ, տարածքը ծառապատ չէ, տեղ-տեղ առկա է խոտածածկ՝ փշային թփուտների, մացառների տեսքով:

8.2 Նախատեսվող գործունեության տարածաշրջանի շրջակա միջավայրի նկարագիրը

8.2.1 Աշխարհագրական դիրքը, ռելիեֆ

Նախատեսվող գործունեությունն իրականացվելու է Լոռու մարզի Ստեփանավան խոշորացված համայնքի վարչական տարածքում: Լոռու մարզը զբաղեցնում է 3799 քառ. կմ, որն իր մեծությամբ երրորդն է հանրապետությունում (զբաղեցնում է ՀՀ տարածքի 12.7 %-ը): Այն հանդիսանում է հանրապետության հյուսիսային դարպասը, սահմանակից է Վրաստանի Հանրապետությանը (110կմ երկարությամբ), արևելքից՝ Տավուշի, արևմուտքից՝ Շիրակի, հարավից՝ Կոտայքի եւ Արագածոտնի մարզերին: Մարզն ընդգրկում է նախկին Գուգարքի, Ստեփանավանի, Սպիտակի, Թումանյանի, Տաշիրի տարածաշրջանները: Լոռու մարզով է անցնում դեպի Վրաստան տանող երկու միջպետական՝ M6 Վանաձոր-Ալավերդի-Վրաստանի սահման եւ M3 Վանաձոր-Ստեփանավան-Տաշիր-Վրաստանի սահման ավտոճանապարհները, ինչպես նաև մարզի տարածքով անցնող Հայաստանը Վրաստանին կապող երկաթգիծը:

Մարզում ծովի մակերևույթից ամենաբարձր բարձր կետը Աչքասար լեռան գագաթն է (3 196 մ), ամենացածրը՝ Դեբեդ գետի ստորին հոսանքի շրջանը (մոտ 375 մ):

Նկար 3



Մարզն ընդգրկում է Դեբեդ գետի ավազանը ամբողջությամբ, ունի ոչ հարթ ռելիեֆ, տարածքի մոտ 80% զբաղեցնում են լեռնաշղթաները և խոշոր լեռները: Նրա տարածքով են ձգվում Ջավախքի, Բագումի, Փամբակի, Գուգարաց, Վիրահայոց, Հալաբի լեռնաշղթաները: Առանձնանում են Փամբակի, Լոռվա գոգավորությունները և Լոռվա ձորը:

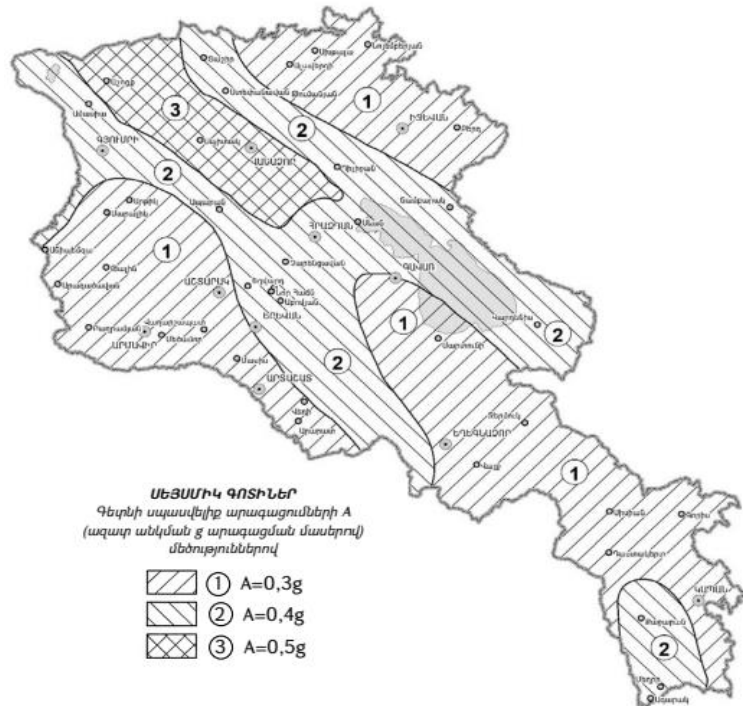
Մարզը հարուստ է տարբեր տեսակի օգտակար հանածոներով և իր նշանակությամբ

երկրորդն է Հայաստանի Հանրապետությունում: Հարուստ է հիմնականում փայլուն պղնձով: Օգտակար հանածոները ներկայացված են ինտրուզիվ ծագման երեսապատման քարերով, ավազակոպճային խառնուրդով, բազալտներով, իսկ գունավոր մետաղական հանածոներից են նաև արծաթը, մոլիբդենը, ոսկին (շահագործվում է Թեղուտի, Շամլուղի պղնձի հանքավայրը, Մդարթի եւ Արմանիսի ոսկի-բազմամետաղային հանքավայրերը):

8. 2.2. Սեյսմիկա և երկրաբանություն

Մարզի ողջ տարածքը գտնվում է սեյսմիկ վտանգավորության գոտում (1-3-րդ գոտիականության): Հատկապես մարզի կենտրոնական մասը (Վանաձոր, Սպիտակ, Ստեփանավան) քաղաքներով առավել զգայուն են 9 և ավելի ուժգնությամբ երկրաշարժերին:

Գծապատկեր 2



Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020թ.-ի նորմերի՝ ըստ սեյսմիկ հատկության տեղազննվող շրջանը՝ Ստեփանավան քաղաքը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}= 0,4g$ արագացմամբ, 9 ավելի բալլ սեյսմիկությամբ:

Մարզում զգալի տարածում ունեն նաև սողանքները, որոնք ներկայացնում են ինչպես առանձին վտանգ, այնպես էլ մեծացնում են սեյսմիկ ռիսկը: Լանդշաֆտի առանձնահատկություններով պայմանավորված մարզի մի շարք համայնքներում առկա են քարաթափումներ: Սողանքավտանգ տարածքներառկա են նաև ավտոճանապարհների և երկաթգծի հատվածներում:

8. 2. 3. Կլիմա և օդային ավազան

Մարզն աչքի է ընկնում համեմատաբար խոնավ, չափավոր ցուրտ կլիմայով: Միջին և

բարձրադիր գոտում կլիման բարեխառն լեռնային է, տևական ցուրտ ձմեռներով՝ կայուն ձնածածկույթով: Ամառները տաք են, համեմատաբար խոնավ: Օդի միջին ջերմաստիճանը տատանվում է ձմռանը -4.8°C -ից մինչև $+18^{\circ}\text{C}$ ամռանը: Տարեկան մթնոլորտային տեղումները կազմում են 600-700մմ: Նախալեռնային գոտում կլիման մերձարևադարձային է, չափավոր շոգ և չորային ամառներով, մեղմ ձմեռներով:

Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը կազմում է 6.9°C , հունվարինը՝ -3.6°C , ապրիլինը՝ 6.7°C , հուլիսինը՝ 17.1°C , հոկտեմբերինը՝ 8.2°C : Բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -31°C , բացարձակ առավելագույնը՝ $+37^{\circ}\text{C}$:

Կլիմայական բնութագրի համար հիմք է ծառայել ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները Ստեփանավան քաղաքի համար՝ որպես խոշորացված համայնք:

Օդի ջերմաստիճանը, $^{\circ}\text{C}$

Աղյուսակ 1

| Բնակավայրի անվանումը | Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ | Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների $^{\circ}\text{C}$ | | | | | | | | | | | | Միջին տարեկան | Բացարձակ նվազագույն | Բացարձակ առավելագույն |
|----------------------|----------------------------------|--|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|---------------|---------------------|-----------------------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | | | |
| ք. Ստեփանավան | 1397 | -3,6 | -2,8 | 0,6 | 6,7 | 11,3 | 14,2 | 17,1 | 16,8 | 13,3 | 8,2 | 3,1 | -1,8 | 6,9 | -31 | 37 |

Օդի հարաբերական խոնավությունը (%)

Աղյուսակ 2

| Բնակավայրի անվանումը | Օդի հարաբերական խոնավությունը, % | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|---------------|-------------------|----------------|
| | ըստ ամիսների | | | | | | | | | | | | Միջին տարեկան | միջինը ժամը 15-ին | |
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | | ամենացուրտ ամսվա | Ամենաշոգ ամսվա |
| ք. Ստեփանավան | 67 | 69 | 71 | 70 | 76 | 78 | 76 | 76 | 75 | 76 | 72 | 69 | 73 | 56 | 58 |

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Աղյուսակ 3

| Բնակավայրի անվանումը | Տեղումների քանակը միջին ամսական մտորական առավելագույնը | | | | | | Չյան ծածկույթը | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|---------|----------------|
| | ըստ ամիսների | | | | | | տա | տասնորյ | օրերի ջրի առա- |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|-----|----|-----|-----|-----|------|----|----|----|-----|-------|--------------------|------|-------------------------------|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | ընկան | առավել ագույնը, սմ | թիվը | վելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ |
| ք. | 20 | 31 | 39 | 69 | 119 | 125 | 75 | 57 | 49 | 46 | 36 | 22 | 688 | 63 | 76 | 147 |
| Ստեփանավան | 36 | 54 | 29 | 36 | 103 | 55 | 53 | 51 | 41 | 36 | 32 | 35 | 103 | | | |

Քամի

Աղյուսակ 4

| Բնակավայրի, օդերևույթի և կայանի անվանումը | Միջին տարեկան մթնոլորտային ճնշումը, (հՊա) | Ամիսներ | Կրկնելիությունը, % ըստ ուղղությունների | | | | | | | | Անհող մութային կրկնելիությունը, % | Միջին ամսական արագությունը, մ/վ | Միջին տարեկան արագությունը, մ/վ | Ուժեղ քամիներով (≥15մ/վ) օրերի քանակը | Հաշվարկային արագությունը, մ/վ, որը հնարավոր է մեկ անգամ «ո» տարիների ընթացքում | | |
|---|---|-----------|--|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|----|-----|
| | | | Միջին արագությունը, մ/վ | | | | | | | | | | | | 25 | 50 | 100 |
| | | | Հյուսիսային (Հս) | Հյուսիսարևելյան (ՀսԱրլ) | Արևելյան (Արլ) | Հարավարևելյան (ՀվԱրլ) | Հարավային (Հվ) | Հարավարևմտյան (ՀվԱրմ) | Արևմտյան (Արմ) | Հյուսիսարևմտյան (ՀսԱրմ) | | | | | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Ստեփանավան | 861,0 | հունվար | 2 | 3 | 8 | 7 | 7 | 37 | 30 | 6 | 49 | 2,8 | 1,8 | 21 | 27 | 30 | 32 |
| | | ապրիլ | 2,0 | 1,3 | 1,5 | 2,0 | 3,0 | 3,9 | 2,8 | 2,2 | 45 | 2,0 | | | | | |
| | | հուլիս | 2 | 3 | 11 | 10 | 6 | 25 | 34 | 9 | 61 | 1,1 | | | | | |
| | | հոկտեմբեր | 2,2 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 3,1 | 2,6 | 2,2 | 59 | 1,3 | | | | | |
| | | հոկտեմբեր | 2 | 3 | 13 | 10 | 4 | 19 | 39 | 10 | | | | | | | |

Համաձայն նորմատիվային փաստաթղթի՝ Ստեփանավան քաղաքը գտնվում է ծովի մակարդակից 1397մ բարձրության վրա՝ չափավոր ցուրտ կլիմայական գոտում:

1200-1600մ բարձրությունների վրա ամառը՝ տաք, խոնավ, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին 16°C-ից մինչև 20°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին) 45-60%, բարենպաստ քամիներ, միջին արագությունը՝ 2.0-3.0 մ/վ: Ձմեռը՝ չափավոր ցուրտ, թույլ քամիներով և օպտիմալ խոնավությամբ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին 0°C-ից մինչև մինուս 5°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 50-70%, քամու միջին արագությունը՝ 3.0-5.0 մ/վ:

Օդային ավազան. Մարզի օդային ավազանը աղտոտող խոշոր արդյունաբերական ձեռնարկություններն են՝ Ալավերդու պղնձաձուլական գործարանը, Ախթալայի լեռնահարստացման կոմբինատը, Թեղուտ ՓԲԸ-ն և այլ խոշոր ու միջին արդյունաբերական ձեռնարկություններ:

Մարդու գործունեության հետևանքով մթնոլորտային օդ կարող են արտանետվել տարատեսակ գազեր և տարբեր չափերի մասնիկներ: Օդի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2006 թ. փետրվարի 2-ի N160-Ն որոշման:

Համաձայն շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի 2022թ. տարեկան ամփոփ տեղեկագրի՝ 2021թ.Լոռու մարզում արտանետման անշարժ աղբյուրներից մթնոլորտ արտանետված նյութերի քանակները կազմում են՝ փոշու տեսքով 556.37տ/տ, ծծմբի երկօքսիդ՝ 1.13տ/տ, ազոտի երկօքսիդ՝ 58.45տ/տ, գյուղատնտեսական ոլորտից/ամոնիակ/՝ 1940.1տ/տ:



Մթնոլորտային օդն աղտոտումից զերծ պահելու համար անհրաժեշտ է հնարավորինս արագ և սահուն կերպով անցում կատարել դեպի վերականգնվող էներգիայի (արևային, քամու, հիդրո, երկրաջերմային) օգտագործմանը, ինչպես նաև ակտիվացնել անտառտնկման և կանաչապատման աշխատաքների կատարումը:

Ի տարբերություն Լուռու մարզի մի շարք քաղաքների, Ստեփանավան քաղաքը համարվում է մաքուր օդային ավազան ունեցող քաղաք, բացակայում են օդային ավազանը աղտոտող օբյեկտները: Օդային ավազանի աղտոտումը հիմնականում պայմանավորված է ավտոճանապարհներով երթևեկող տրասնպորտային միջոցների արտանետումներով: Շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոէներլուծաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տեղեկագրերում բացակայում է Ստեփանավան քաղաքի օդային ավազանի վերաբերյալ տեղեկատվությունը:

8.2.4. Հողային ռեսուրսներ.

Լուռու մարզի գյուղատնտեսական նշանակության հողերը կազմում են 251052.7հա (Մարզի տարածքի 66%), որից վարելահողերը՝ 42089.4հա (16.8%):



Համաձայն Լոռու մարզի միկրոռեգիոնալ մակարդակի համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթի՝ 2022թ. հուլիսի 1-ի դրությամբ ՀՀ Լոռու մարզի գյուղատնտեսական նշանակության հողերը կազմում են 0844.0 հա, որից՝ վարելահող 41977.1 հա: Հողատարածքները կազմում են 9554 հա, որոնց ռոտզման աշխատանքները իրականացվում են 4 մեծ միջոնտեսային ջրանցքների՝ Նալբանդի մեծ ջրանցքի, Կիրովի Լոռու մայր, Այրուս-Ճաճկան մայր ջրանցքների, ինչպես նաև այլ ներտնտեսային ռոտզման ցանցերի միջոցով:

Համաձայն ՀՀ-ում վերաբերյալ հողերի գնահատման աստիճանի, ըստ հողային ծածկույթի գոտիականության, Լոռու մարզը մտնում է Հյուսիս-արևելյան գոտու մեջ, որտեղ 1300-2450մ բարձրությունների վրա գերակշռում են սևահողերը, անտառային գորշ հողերը:

Հողային լուծույթի ռեակցիան գլխավորապես չեզոք է (рН-ը տատանվում է 7-ի սահմաններում): Սևահողերում հումուսի պարունակությունը տատանվում է 6-8% սահմաններում: Հումուսի բաղադրությունում գերակշռում են հումինաթթուները, Снթ:Сֆթ հարաբերությունը հասնում է 1.89-ի:

Տարածաշրջանում կլանող համալիրը հագեցված է հիմնականում Ca-ով և Mg-ով: Բնորոշ է կնձկային ստրուկտուրա: Հարուստ են ընդհանուր ազոտով (0.18-0.27%), ֆոսֆորական թթվով (0.17-0.23%) և կալիումով (մոտ 1.9%):

Մինչև 900մ բարձրությունների վրա բաց լեռնաշաղկանակագույն հողերը, լեռնանտառային մասերը: Լեռնաշագանակագույն հողերն ունեն ավազային, ավազակավային, կավաավազային մեխանիկական կազմ, խտությունը տատանվում է 1,22-1,26 գ/սմ³ սահմաններում, հողի տեսակարար կշիռը՝ 2,57-2,61 գ/սմ³ սահմաններում, հողի ծակոտկենությունը՝ 51,7-52,7%, դաշտային սահմանային խոնավունակությունը՝ 25,3-29,0% սահմաններում: 900 մ-ից ավելի բարձրությունների վրա ընդգրկում է Լոռու մարզի

լեռնաանտառային մասերը: Հողածածկույթը կազմում են տիպիկ և մուգ լեռնաշագանակագույն ու կարբոնատային լեռնաանտառային դարչնագույն հողերը: Հողերն ունեն ավազակավային, ավազային, կավավազային մեխանիկական կազմ, խտությունը տատանվում է 1,2-1,26 գ/սմ³ սահմաններում, հողի տեսակարար կշիռը՝ 2,61-2,63 գ/սմ³ սահմաններում, հողի ծակոտկենությունը՝ 52,0-54,0 %, դաշտային սահմանային խոնավունակությունը՝ 26,9-29,0 % սահմաններում:

Գետահովտադարավանդային հողերն ունեն պարզ շերտավոր կառուցվածք, մեծ հզորություն և թեթև մեխանիկական կազմ (ավազային, կավավազային) և հատիկակնձկային ստրուկտուրա: Հումուսի պարունակությունը հասնում է 1.8-ից մինչև 4.36%: Հողային լուծույթի ռեակցիան հիմնականում չեզոք է կամ թույլ հիմնային: Կլանման տարողությունը մեծ չէ (մոտ 18.4 մգ.էկվ 100գ հողում), կլանված կատիոնների կազմում գերակշռողը կալցիումն է:

Լոռի-Փամբակ գոտու 1500մ և ավելի բարձրությունների վրա գտնվում են մարզի անտառագուրկ տարածքները՝ կարբոնատային և կրազրկված լեռնային սևահողերով: Հողերն ունեն կավավազային և կավային մեխանիկական կազմ, խտությունը տատանվում է 1,18-1,21 գ/սմ³ սահմաններում, հողի տեսակարար կշիռը՝ 2,61-2,62 գ/սմ³ սահմաններում, հողի ծակոտկենությունը՝ 53,8-54,8 %, դաշտային սահմանային խոնավունակությունը՝ 34,0-36,7 % սահմաններում:

Լոռի-Փամբակ գյուղատնտեսական գոտում, որի մեջ է մտնում նաև Ստեփանավանի վարչական տարածքը, բաժանվում են լեռնաանտառային (մինչև 1500 մ) և լեռնատափաստանային (1500 մ-ից բարձր) հողատիպերը:

Մարդու գործունեության հետևանքով առաջանում է հողային ծածկույթի աղտոտում ծանր մետաղներով (պղինձ, ցինկ, արսեն, կապար, մոլիբդեն, մանգան, նիկել, կադմիում, քրոմ և այլն) և ցիանական միացություններով: Հողերի որակի գնահատումն իրականացվում է ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010 թվականի հունվարի 25-ի N 01-Ն հրամանի և ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2015թ. հունիսի 16-ի «ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010 թվականի հունվարի 25-ի N 01-Ն հրամանում փոփոխություններ և լրացումներ կատարելու մասին» N 25-Ն հրամանի համաձայն:

Ներկայացվում է հողերում մետաղների պարունակության և աղտոտվածության ցուցանիշները համաձայն՝ «Հիդրոոլերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի 2022թ. տարեկան տեղեկագրի, որտեղ ներառված է նաև Լոռու մարզը:

Աղյուսակ 5

| Մարզ/Քաղաք | Վանադիում | Պղինձ | Ցինկ | Քրոմ | Նիկել | Արսեն | Կապար |
|--|-----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <i>Գերազանցումը համապատասխան ՄԹԿ-ից, անգամ</i> | | | | | | | |
| Լոռի | 1.3-7.1 | 16.4-1760.3 | 2.6-55.9 | 1.7-16.2 | 2.9-19.3 | 2.5-37.9 | 1.1-27.6 |

8.2.5. Ջրային ռեսուրսներ

Լոռու մարզն առանձնանում է ջրագրական խիտ ցանցով, որը պայմանավորված է տարածքի երկրաբանական և ջրաերկրաբանական կառուցվածքով, ռելիեֆի առանձնահատկություններով, մթնոլորտային առատ տեղումներով: Մարզի խմելու ջրի աղբյուրները ունեն բարձր որակական հատկանիշներ: Մարզի տարածքում հոսում են 1356 գետեր և գետակներ, որոնք օգտագործվում են էներգետիկ և ոռոգման նպատակներով: Լոռու մարզի տարածքով է անցնում ՀՀ ամենաջրառատ լեռնային Դեբեդ գետը (154կմ

երկարությամբ, 2-րդը հանրապետությունում)՝ իր Ձորագետ, Մարցագետ և Փամբակ վտակներով: Գետի ափին կառուցվել է «Ձորագետ հիդրո» ՀԷԿ-ը:

Ագրոկլիմայական տեսակետից ընկած է ինտենսիվ ոռոգման գոտում: Հարուստ է հանքային աղբյուրներով: Մարզում առկա է մեկ ջրամբար (Մեծավանի ջրամբար) շուրջ 5 մլն/մ խորանարդ տարողությամբ:

Հայաստանի հանրապետությունում ջրային ռեսուրսների մոնիթորինգն իրականացվում է շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից: Ջրերի որակի գնահատումն իրականացվում է ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N75-Ն որոշման համաձայն՝ անիոնների և կատիոնների, սնուցող նյութերի և ծանր մետաղների առկայությունը որոշելու համար:

Նկար 6



Համաձայն կազմակերպության կողմից 2023թ. 3-րդ եռամսյակի տեղեկագրի՝ Դեբեդ գետի ջրի որակը Մարց գետի թափման կետից ներքև հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «լավ» (2-րդ դաս), Սյրում քաղաքից վերև ջրի որակը հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), սահմանի մոտ ջրի որակը օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Ձորագետ գետի ջրի որակը Ստեփանավան քաղաքից վերև հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), գետաբերանում ջրի որակը հուլիսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին և սեպտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Մարց գետի ջրի որակը գետաբերանում հուլիսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին և սեպտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Հատկապես աղտոտված է Փամբակ գետը՝ Վանաձոր քաղաքից հետո՝

«միջակից» «վատ» է (3-5րդ դաս), Ձորագետ կայարանի մոտ հատվածում գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս)՝ պայմանավորված ամոնիում, ֆոսֆատ և նիտրիտ իոններով:

Տաշիր գետի ջրի որակը Միխայելովկա գյուղից վերև հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Սարատովկա գյուղից ներքև հատվածում ջրի որակը հուլիս և օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

8.2.6. Կենսաբազմազություն

Ըստ Ա. Լ. Թախտաջյանի՝ ՀՀ տարածքի հյուսիսային հատվածն ընկած է Կովկասյան բուսաաշխարհագրական մարզի տարածքում, որտեղ բնորոշ են բուսականության մեզոֆիլ (խոնավասեր) տեսակները:

Բնական պայմանների նման բազմազանության պատճառով այստեղ նպաստավոր պայմաններ են ստեղծվել լեռնատափաստանային, լեռնաանտառային և մերձալպյան, մասամբ նաև ալպյան բուսականության աճման և զարգացման համար:

Համաձայն Լոռու մարզի 2017-2025թթ. ռազմավարական զարգացման ծրագրի՝ մարզում գերակշռում են անտառային, լեռնատափաստանային, մերձալպյան մարգագետինները: Անտառային պետական ֆոնդը կազմում է 101,205հա, որից անտառածածկ է 86 հազ. հա: Անտառային ֆոնդը կազմում է մարզի տարածքի մոտ 27%-ը, հանրապետության անտառային ծածկույթի 30%: Հիմնական ծառատեսակներն են՝ հաճարենին, կաղնին, բոխին և սոճին, իսկ ոչ հիմնական տեսակները՝ լորենին, կեչին, թեղին, հացենին: Անտառածածկ տարածքները ընդգրկում են Թումանյանի, Ստեփանավանի և Գուգարքի տարածաշրջանները: Հրդեհները բացասաբար են ազդում մարզի բուսածածկույթի և կենդանական աշխարհի վրա:



Հայաստանի հանրապետության համար էկոհամակարգերը հանդիսանում են մարդկանց բարեկեցության և երկրի տնտեսական զարգացման հիմքը՝ ապահովելով բնակչության սննդի, մաքուր օդի, ջրի առկայությունը և այլ կարիքները: Ուստի էկոհամակարգերի պահպանումը և վերականգնումը կարևոր պայման է մարդու առողջության և կլիմայի փոփոխության պահպանման համար:

Բուսական աշխարհ. Ըստ Հայաստանի ֆլորիստիկ շրջանների բաժանման (Թախտաջյան, 1954) նախատեսվող գործունեության վայրը գտնվում է Լոռու ֆլորիստիկ շրջանում, ուր բուսականությունն աչքի է ընկնում համակեցությունների բազմազանությամբ, տեսակային հարուստ կազմով: Այստեղ հաշվվում է զրեթե 1650 բուսատեսակ: Լոռու մարզը հարուստ է անտառներով, որի կազմի մեջ մտնող 150 ծառատեսակները մեծամասամբ արժեքավոր են՝ հազվագյուտ ու էնդեմիկ:

Համաձայն շրջակա միջավայրի նախարարության «ՀՀ կենսաբանական բազմազանության պահպանության, օգտագործման և վերարտադրության ռազմավարություն և գործողությունների պետական ծրագրի»՝ ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներից Լոռու մարզում հաշվառված է 47 տեսակ, էնդեմիկների քանակը՝ 7: Համաձայն 2014թ. «Կենսաբանական բազմազանության» ՄԱԿ-ի կոնվենցիայի 5-րդ ազգային զեկույցի՝ Լոռու մարզի սարահարթի մարզագետիներում առկա են ճահճային

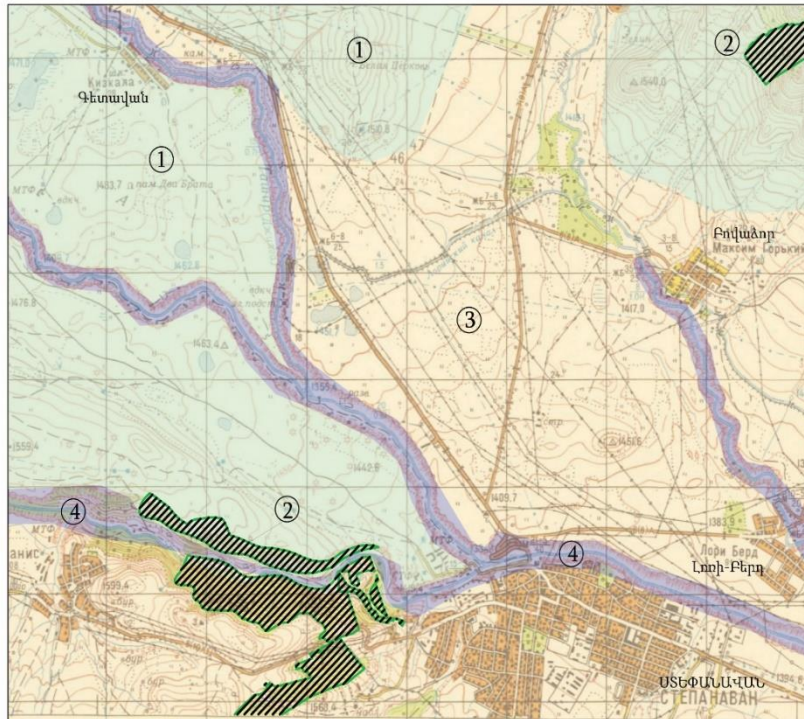
գոտիներ: Մարզի ֆլորիստիկական շրջանում առկա 1280 տեսակի մարգագետիններ, անտառներ, ջրաճահճային տիպերը:

Նկար 8



Մարզին բնորոշ են հիմնականում անտառային, մարգագետնատափաստանային, մերձալպյան և ալպիական մարգագետնային գոտիները:

ՀԱՅՅՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԲՈՒՍԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՊԵՐԻ ՏԱՐԱԾՄԱՆ ՄԻՆԵՍԱՏԻԿ ՔԱՐՏԵԶ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- 1 - Մարգագետնատափաստանային բուսականություն
- 2 - Անտառային բուսականություն
- 3 - Տափաստանային տարախոտահացահատիկային բուսականություն
- 4 - Հիդրոֆիտ բուսականություն

Լոռու մարզի անտառների հիմնական ծառատեսակներն են՝ սոճին, կաղնին, թխկին, կեչին, ուռենին, բարդին, հարուստ է ծառատեսակներով (մոտ 60 տեսակի ծառ, 90 տեսակից ավելի թուփ): Անտառի հիմնական ծառատեսակը հաճարենի արևելյանն (*Fagus orientalis* Lipsky) է, կաղնի արևելյան (*Quercus macranthers* Fisch. et C. A. Mey.), կաղնի վրացական (*Q. iberica* Stev.), թխկի վրացական (*Acer ibericum* M. Bieb.), լոբենի կովկասյան (*Tilia caucasica*), բոխի սովորական (*Carpinus betulus* L.): Տարածաշրջանի բնական բուսածածկի տիպերից հանդիպում են՝ ամենուրեք Բանգի սև (*Hyoscyamus niger*), Հազարատերևուկ սովորական (*Achillea millefolium*), Ոզնագլխիկ սովորական (*Echinops ritro*), Անանուխ Երկարատերև (*Mentha longifolia*), Եղինջ երկտուն (*Urtica dioica*), Կատվալեզու եռաբաժան (*Bidens tripartita*), Ջղախոտ մեծ, Ջղախոտ նշտարած (*Plantago major*, *Plantag lanceolata*), Ավելուկ գանգուր (*Rumex crispus*), Երեքնուկ կարմիր Երեքնուկ սողացող (*rntblium hybridum*, *Infolium repens*), Ջիաձետ դաշտային (*Equisetum arvense*), Սրոհունդ խոցված (*Hypericum perforatum*), Դանդուռ բանջարանոցային (*Portulaca oleraceae*), Իշառվայա դեղատու (*Melilotus officinalis*), Ճարճատուկ սովորական (*Cichorium intybus*), Տերեփուկ կապույտ (*Centaurea cyanus*), Մոշենի թխակապույտ (*Rubus caesius*), Խատուտիկ դեղատու (*Taraxacum officinalis*), Մաքենի շնային (*Rosa canina*), Ուրց Կոչիի (*Thymus kotschyanus*), Սիբեխ սովորական (*Falcaria vulgaris*), Ծոսապաշար սովորական (*Capsella bursa pastoris*), Մատիտեղ պարսկական (*Polygonum persicaria*), Օշինդր դառը (*Artemisia absinthinum*), Փիփերթ

արհամարհված (*Malva neglecta*), Մատիտեղ թռչնային (*Polygonum aviculare*) և այլն:

Լեռնաանտառային բուսականությունը հիմնականում տարածված է մարզի լեռնաշղթաների (Վիրահայոց, Բագումի, Փամբակի և Գուգարաց) գաղթափ լանջերին, 600մ-ից մինչև 2000-2100մ բարձրություններում, ուր սովորաբար տարածված են լվացված, հումուսով աղքատ հողերը: Մարզի տափաստաններում տիրապետող բուսատեսակներից են՝ փետրախոտը (*Stipa pennata* L.), սեզ սողացող (*Elytridia repens* L.), դաշտավլուկ մարգագետնային (*Poa pratensis* L.), շյուղախոտ մարգագետնային (*Festuca pratensis* Huds.), կծմախոտ (*Bothriochloa ischaemum* L.), չոր լեռնատափաստանների համար ավելի տիպիկ են փշոտ բույսերը, այդ թվում՝ գազ ասեղնային (*Astragalus picnophyllus* Stev.) և զանազան թփերը, մացառները:

Լոռու ֆլորիստական շրջանի սևահող ալրային կարբոնատային հողերի վրա զարգացած է տափաստանային բուսականության բնորոշ բուսատեսակները՝ տարախոտա-հացազգային տեսակների մասնակցությամբ:

Դեղաբույսերից տարածում ունեն առյուծագի արտային (*Leonurus cardiaca*) և դրախտածառ (*Cotinus coggygria*):

Դեղաբույսերից տարածում ունեն ազնվամորի սովորական (*Rubus idaeus*), բոինչ սովորական (*Viburnum opulus*), գետնամորի անտառային (*Fragaria vesca*), նոնենի սովորական (*Punica granatum*), ջրապղպեղ (*Polygonum hydropiper*), խնկածաղիկ սովորական (*Origanum vulgare*), կտտկենի սև (*Sambucus nigra*), մանուշակ դաշտային (*Viola arvensis*), տատրակ (*Tussilago farfara*):

ՀՀ Կարմիր Գրքում գրանցված են պահպանության կարիք ունեցող ֆլորայի 327 տեսակ, որոնցից են՝ Բանպոտ Բրաունի (*Polystichum braunii*), Նետախոտ նետախոտանման (*Sagittaria sagittifolia* L), Պսեֆելլուս դեբեդի (*Psephellus debedicus*), Բոշխ բոհեմական (*Carex bohémica* Schreb), Թրաշուշան Ջավախքի (*Gladiolus dzhavakheticus* Eristavi), Ջրաշուշան սպիտակ (*Nymphaea alba* L.), Մրտավարդ Կովկասյան (*Rhododendron caucasicum* Pall.), Ճոճուկ մազոտ (*Cerastium capillatum*), Հիրիկ Սիրիբյան (*Iris sibirica* L), Նեղտերև Դոդոնի (*Chamaenerion dodonaei*), Սոխ Օլթի (*Allium oltense* Grossh), Սոխ ժայռի (*Allium rupestre* Steven), Թաղաղու Ղրիմյան (*Asphodeline taurica* (Pall.) Kunth) և այլ տեսակները:

Մնկերից՝ Հովանոցասունկ աղջկական (*Macrolepiota puellaris*), Թիակիկ սովորական (*Ithyphallus impudicus*), Աստերոֆորա անձրևային (*Asterophora lycoperdoides*), Ճանճասպան կարմիր (*Amanita muscaria*), Կոնասունկ փաթիլատիկ (*Strobilomyces strobilaceus*) և այլն:



Նկար 9. Բոշխ բոհեմական



Նկար 10. Մրտավարդ կովկասյան

Կենդանական աշխարհ. Շնորհիվ իր աշխարհագրական դիրքի և բնության տարրերի բազմազանության, Լոռին առանձնանում է իր կենդանական աշխարհի բազմազանությամբ: Լոռու կենդանական աշխարհի շատ տեսակներ ընդհանուր են այլ մարզերի համար: Սակայն հանդիպում են նաև կենդանիների այնպիսի տեսակներ, որոնք հատուկ են միայն Լոռու մարզին: Լեռնատափաստանային գոտու կենդանական աշխարհը բնորոշ է հատկապես կրծողներով, որոնցից լան տարածում ունեն` դաշտամուկը (*Arvicolinae*), ճագարամուկը (*Dipodidae*), կույր մուկը (*Mus caecus*), համստերը (*Cricetinae*): Տարածված են նաև կզաքիսը (*Saltus martes*), գետնասկյուռը (*Spermophilus citellus*), գորշ գայլը (*Canis lupus*), աղվեսը (*Vulpes*): Թռչուններից տարածված են` բաղը (*Anatidae*), գորշ կաքավը (*Perdix cinerea*), շիկահավը (*Erithacus rubecula*), ճնճողուկը (*Passeridae*), լորը (*Coturnix*), կաքավը (*Perdix*), արտույտ անտառային (*Lullula arborea*), ծիծեռնակը (*Hirundinidae*), կաչաղակը (*Pica*), արծիվը (*Aquila*), բազեն (*Falco*) և այլն:

Մերձալպյան և ալպյան գոտին ունի աղքատ կենդանական աշխարհ, պայմանավորված բնակլիմայական աննպաստ պայմաններով: Այստեղ հանդիպում են լեռնային տափաստաններին բնորոշ կենդանիներ` աղվես, գայլ, նապաստակ (*Leporidae*), աքիս (*Mustella nivalis*), դաշտամուկ սովորական (*Arvicolinae peculiaris*), քարաբնակ կզաքիս (*saltus martes*): Կաթնասուններից հանդիպում են գայլ, աղվես, քարակզաքիս, ջրային առնետ, թռչուններից` կոնչան բադ, սուլող մրտիմն, չքքան մրտիմն, կարմրագլուխ սուզաբադ, փոփուլավոր սուղաբադ, սևփարփար, եղեգնահավ, լոր, թխակապույտ աղավնի, կտցարներ, տնային ճնճողուկ, մոխրագույն ագռավ: Երկկենցաղներից տարածված է լճագորտը, փոքրասիական գորտը, ձկնատեսակներից` լոքոն, կարմրախայտը, կարասը:

ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված Կենդանական աշխարհի ներկայացուցիչներից Լոռու մարզում գրանցված են 54 տեսակ, որից անողնաշարավոր կենդանիներ` 7, ողնաշարավոր կենդանիներ` 47: Կենդանիների Կարմիր գրքում գրանցված կենդանատեսակներից են` Ստեփանավանյան առվակային գնայուկ (*Duvalius stepanavanensis Khnzorian*), Մթնաշաղային կապտաթիթեռ (*Maculinea nausithous*), թռչուններից` Գառնանգղ (*Մորուքավոր անգղ*)/*Gypaetus barbatus*), Գիշանգղ (*Neophron percnopterus*), Սպիտակագլուխ անգղ (*Gyps fulvus*), Փոքր ենթարծիվ (*Aquila pomarina*), Վայրի հնդկահավ (*Ուլար*) (*Tetraogallus caspius*), Մոխրագույն կռունկ (*Grus grus*), Ներկարար (*Coracias garrulus*), Կովկասյան մարեհավ (*Tetrao mlokosiewiczzi*), Սուրբալակույց (*Platalea leucordia Linnaeus*), կաթնասուններից` Շելկովնիկովի կուտորա (*Neomys schelkovnikovi Sat.*), Գորշ արջ (*Ursus arctos Linnaeus*), Անտառակատու (*Felis silvestris Schreber*), Փոքրասիական գետնասկյուռ (*Spermophilus xanthoprymnus Bennet*) և այլն: Էնդեմիկ տեսակ է հայկական ծղրիդ (*Montana armeniaca Rme*), սողուններից` Դալի մողես (*Darevskia dahli*), Սպիտակ խիտունց (*Gyraulus albus*), Փոքրասիական մողես (*Parvilacertaparva Boulenger*), Սպիտակափոր մողես (*Darevskia unisexualis*), Հայկական լեռնատափաստանային իժ (*Vipera (Pelias) eriwanensi*) և այլն: Լոռու սարահարթի լճակներում հանդիպում է մոխրագույն սուզակ, որը քիչ տարածված և կրճատվող տեսակ է:



Նկար 11. Անտառակատու



Նկար 12. Տարգալակտուց

Նախատեսվող գործունեության տարածքում կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակները, կենդանատեսակները և կենդանիների բնադրավայրերը բացակայում են, ելնելով այն հանգամանքից, որ գործունեության տարածքը տարիներ շարունակ գտնվում է մարդու ակտիվ ազդեցության գոտում:

8.2.7. Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ.

Լոռու մարզում առկա են ընդհանուր՝ 17576հա մակերեսով 3 արգելավայրեր՝ «Գյուլագարակի», «Մարգահովիտի», «Կովկասյան մրտավարդի»: Առկա է 1 բուսաբանական այգի և 2 դենդրոպարկ:

- Գյուլագարակի ռելիկտային սոճու անտառներ
- Մարգահովիտի մեզոֆիլ անտառներ
- Մրտավարդենու (ռելիկտային մրտավարդի կովկասյան տեսակը)
- Վանաձորի բուսաբանական այգի
- Ստեփանավանի «Սոճուտ» դենդրոպարկ
- Վանաձորի «Մարուխանյան Ժ. անվան» դենդրոպարկ:

Գյուլագարակի արգելավայրը/2970 հա/ ստեղծվել է 1958 թվականին մնացուկային սոճու անտառների պահպանության նպատակով: Գտնվում է Լեջան լեռնազանգվածի հարավային լանջին, ծովի մակարդակից 1300-1850 մ բարձրություններում:

Մարգահովիտի արգելավայրը/3368 հա/ստեղծվել է 1971 թ.՝ խոնավասեր անտառների և դրանց բնորոշ կենդանական աշխարհի (այծյամ, գորշ արջ, կովկասյան մայրեհավ և այլն) պահպանության նպատակով: Գտնվում է Աղստև գետի ավազանում՝ ծովի մակարդակից 1900-2200 մ բարձրություններում:

Կովկասյան մրտավարդենու պետական արգելավայրը /1000 հա/ստեղծվել է 1959թվականին՝ կովկասյան մրտավարդենու մնացուկային թփերի պահպանության նպատակով: Գտնվում է Փամբակի լեռնաշղթայի և Ծաղկունյաց լեռնաշղթաների հյուսիսային լանջերին՝ Աղստև գետի աջափնյակում՝ ծովի մակարդակից 1900-2200 մ բարձրություններում:

Շրջակա միջավայրի նախարարի 10.08.2023թվականի N278-Լ հրամանով Մարգահովտի և Կովկասյան մրտավարդենու պետական արգելավայրերը միավորվել են և համատեղ տարածքը կազմում է 3124 հա:

Ուրասարի կամ Ջրաշուշանների լիճը գտնվում է Ուրասար գյուղից 1.2 կմ հյուսիս-արևելք: Լճում ծաղկում է սպիտակ ջրաշուշանը (*Nymphaea alba* L), որը Հայկական լեռնաշխարհի ամենագեղեցիկ բույսերից է, գրանցված է ՀՀ Կարմիր գրքում և կարգավորվում է նաև ՀՀ օրենսդրությամբ:

Հայցվող տեղամասից արևմուտք մոտ 60.0 կմ հեռավորության վրա գտնվում է «Արփի լիճ» ազգային պարկը, մոտ 9.5 կմ դեպի հարավ-արևելք՝ «Գյուլագարակ» պետական արգելավայրը:

8.2.8. Պատմամշակութային հուշարձաններ.

Լոռիին առանձնահատուկ է իր գեղատեսիլ բնությամբ եւ հարուստ պատմամշակութային ժառանգությամբ եւ համարվում է հայաստանյան զբոսաշրջության ամենագրավիչ անկյուններից մեկը: Այստեղ են գտնվում 3000-ից ավելի հուշարձաններ ու կոթողներ, որոնցից են հայաստանյան խոշորագույն և նշանավոր Սանահինի և Հաղպատի վանական համալիրները, որոնք ընդգրկված են ՅՈՒՆԵՍԿՈ-ի համաշխարհային ժառանգության ցանկում, ինչպես նաև Սուրբ Հովհաննես վանքն՝ Արդվիում, Կուրթանի Սուրբ Աստվածածին եկեղեցին, Ախթալայի եկեղեցին և ամրոցը, Ալավերդու միջնադարյան կամուրջը և այլն: Համաձայն ՀՀ կառավարության 2007թ. մարտի 15-ի «ՀՀ Պետական սեփականություն համարվող և օտարման ոչ ենթակա պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների պետական ցուցակը հաստատելու մասին» N 385-Ն որոշմամբ սահմանվում է Ստեփանավան քաղաքի վարչական տարածքի հուշարձանների ցանկը:

Աղյուսակ 6

5.7 ԱՏԵՓԱՆԱԿԱՆ քաղաք

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|-----|---|--------------------------|---------------|--|---|---------------|
| 1 | | | ԱՄՐՈՑ | Ք.ա. 4-3 հազ. | քաղաքից 1 կմ ամ | < | 1 |
| 2 | | | ԱՄՐՈՑ | Ք.ա. 2-1 հազ. | Արմանիս-Կաթնաղբյուր ճանապարհին, բլրակի վրա | < | 2 |
| | 2.1 | | Բնակատեղի «Օրան - Լոռե» | Ք.ա. 2-1 հազ. | Տաղեր և Դեղն գետերի միացման կետից ամ, «Բուզեր» վայրում | < | 2.1 |
| 3 | | | ԲՆԱԿԱԿԱՅՐ | 10-13 դդ. | քաղաքի ամ եզրին, Օրան Լոռե գետի ձախ ափին, «Գալոյի բոստանի» դիմաց | < | անձավային (3) |
| 4 | | | ԲՆԱԿԱՏԵՂԻ | Ք.ա. 2-1 հազ. | քաղաքից 1.5 կմ ամ, «Աչաջուր» տեղանքում | < | 4 |
| 5 | | | ԲՆԱԿԱՏԵՂԻ «ՉԵՉՄԱՆԻՍ» | Ք.ա. 4-1 հազ. | քաղաքի ամ եզրին, բլրի գագաթին | < | 5 |
| | 5.1 | | Դամբարանադաշտ «Չեչմանիս» | Ք.ա. 13-9 դդ. | բնակատեղիում, խճուղու շրջակայքում | < | 5.1 |
| 6 | | | ԲՆԱԿԵԼԻ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ | 10-11 դդ. | քաղաքից 3 կմ հս-աե, Չորագետի կիրճում | < | 6 |

| | | | | | | |
|----|------|--------------------------|---------------|---|---|--|
| 7 | | ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ | 12-13 դդ. | անտառտնտեսության տարածքում, Պրիվոլնոյե-Ախքյորփի ճանապարհից ծախս | < | 7 |
| | 7.1 | Մատուռ | 12-13 դդ. | գերեզմանոցում | < | 7.1 |
| 8 | | ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ | 12-17 դդ. | քաղաքից ամ, «Գալոյի բոստան» վայրում, բլրի վրա | < | 8 |
| 9 | | ԳՅՈՒՂԱՏԵՂԻ | միջնադար | քաղաքի ամ կողմում, Տաշիր գետի ձորում | < | 9 |
| 10 | | ԳՅՈՒՂԱՏԵՂԻ «ԱԶԱԶՈՒՐ» | 5-17 դդ. | քաղաքից 3 կմ հս-աե, Չորագետի կիրճում | < | 10 |
| | 10.1 | Եկեղեցիներ | 4-13 դդ. | | < | 2 հատ (10.1-10.2) |
| 11 | | ԳՅՈՒՂԱՏԵՂԻ «ՕՐԱՆ - ԼՈՌԵ» | 12-17 դդ. | քաղաքից ամ, հրվանդանի վրա | < | 11: Ենթակայությանը ներկայացված է ևս 1 հուշարձան (11.4) |
| | 11.1 | Գերեզմանոց | 15-17 դդ. | Կաթնաղբյուրի ճանապարհին | < | 11.1 |
| | 11.2 | Եկեղեցի «Օրան - Լոռե» | 12-13 դդ. | քաղաքից ամ | < | 11.2 |
| | 11.3 | Զանգակատուն | 19 դ. | եկեղեցու մոտ | < | 11.3 |
| 12 | | ԴԱՄԲԱՐԱՆԱԴԱՇՏ | Ք.ա. 2-1 հազ. | քաղաքի ամ մասում, «Գալոյի բոստան» կոչվող բլրի վրա | < | 12 |
| 13 | | ԴԱՄԲԱՐԱՆԱԴԱՇՏ | Ք.ա. 2-1 հազ. | քաղաքից 1 կմ ամ, Արմանիս-Կաթնաղբյուր խճուղու մոտ | < | 13 |
| 14 | | ԴԱՄԲԱՐԱՆԱԴԱՇՏ | Ք.ա. 2-1 հազ. | քաղաքից 2 կմ հվ-ամ, Ստեփանավան-Տաշիր խճուղուց աջ, լճերի մոտ | < | 14 |
| 15 | | ԵԿԵՂԵՑԻ | 10-11 դդ. | քաղաքի ամ մասում | < | 15 |
| | 15.1 | Գերեզմանոց | 10-19 դդ. | եկեղեցու շրջակայքում | < | 15.1 |
| 16 | | ԵԿԵՂԵՑԻ «ԶԻԶՄԱՆԻՍ» | 5-6 դդ. | քաղաքի ամ եզրին | < | 16 |
| | 16.1 | Գերեզմանոց | 17-18 դդ. | քաղաքի ամ մասում, եկեղեցու շուրջը | S | 16.1 |
| | 16.2 | Խաչքարեր | 12-13 դդ. | եկեղեցու մեջ և պատերին | < | 3 հատ (16.2-16.4) |

| | | | | | | |
|----|--|--------------------------------|-------------------------|--|---|--|
| 17 | | ԽԱՉՔԱՐ | 12-13 դդ. | թիվ 51866 գին. մասի տարածքում | < | 18 |
| 18 | | ԽԱՉՔԱՐ | 1210 թ. | թիվ 51866 գին. մասի տարածքում | < | 19 |
| 19 | | ՀՈՒՇԱՐՁԱՆ ՀՈՎՀ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ | 1969 թ. | քաղաքի մեջ | S | 21 |
| 20 | | ՀՈՒՇԱՐՁԱՆ ՍՏ. ՇԱՀՈՒՄՅԱՆԻ | 1982 թ. | քաղաքի մեջ | S | 22 |
| 21 | | ՀՈՒՇԱՀԱՄԱԼԻՐ ՍՏ. ՇԱՀՈՒՄՅԱՆԻ | 1978 թ. | քաղաքի կենտր. հրապարակում | < | 23 |
| 22 | | ՄԱՏՈՒՌ | 12-13 դդ. | քաղաքի ամ մասում, Ձորագետի ձախ ափին | < | ժայռափոր (25) |
| 23 | | ՄԱՏՈՒՌ | 12-13 դդ. | քաղաքի ամ մասում, Ձորագետի ձախ ափին, «Գալոյի բոստան»-ի դիմաց | < | 26 |
| 24 | | ՄԱՏՈՒՌ ՍԲ. ՆՇԱՆ | 1871 թ. | քաղաքից 2 կմ ամ, Արմանիսի ճանապարհին | < | 27: Ենթակայությանը ներկայացված է 8 հուշարձան (27.1-27.8) |
| 25 | | ԶՐԱՆՅՔ | 17-19 դդ. | քաղաքից 3 կմ հս-աե, Ձորագետի կիրճում | S | 28 |
| 26 | | ՔԱՐԱՅՐ - ԿԱՑԱՐԱՆ | Ք.ա. 2-1 հազ. | քաղաքի հվ մասում, «Մայրի ծոր»-ում | < | 30 |
| 27 | | ՔԱՐԱՅՐ - ԿԱՑԱՐԱՆ | 10-11 դդ. | քաղաքից հս-աե, կիրճում | < | 31 |
| 28 | | ՔԱՐԱՅՐ - ԿԱՑԱՐԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ | Ք.ա. 2-1 հազ.- միջնադար | քաղաքի ամ մասում | < | 32: Ենթակայությանը ներկայացված է 2 հուշարձան (32.1-32.2) |

8.2.9. Բնության հուշարձաններ.

Մարզը հարուստ էն բնական հուշարձաններով:

ՀՀ Կառավարության 2008թ. օգոստոսի 14-ի N 967-Ն որոշման համաձայն՝ մարզում կան Անձնագրված են 9 բնության հուշարձան՝ 165 հա ընդհանուր մակերեսով:

9 բնության հուշարձաններից 4-ը՝ երկրաբանական է, 3-ը՝ ջրագրական, 1-ը բնապատմական և 1-ը՝ կենսաբանական:

Աղյուսակ 7

| | | |
|---|--|---|
| | Երկրաբանական հուշարձաններ | |
| 8 | «Բազալտանման ապարների (Դիաբազների) գոլավոր դայք» | Լոռու մարզ, Ալավերդի քաղաքային համայնք, Լավար գետի միջին հոսանք, կիրճի աջ ափին՝ |

| | | |
|-----|--|---|
| | | Դարկ լեռնագագաթի հարավ-արևելյան ստորոտին, Ալավերդի «Լենհանքեր» ավտոճանապարհից մոտ 300 մ դեպի արևմուտք, Մադան գյուղի արևմտյան ծայրամասից մոտ 500 մ դեպի արևմուտք |
| 29. | «Գետնանձավ» անձավային թունել | Լոռու մարզ, Լոռի Բերդ գյուղից 2 կմ հվ-արլ, Ձորագետի ձախ ափին, հունից 40 մ բարձրության վրա |
| 30. | «Ձորագետի հրային ներժայթուկ» | Լոռու մարզ, Ձորագետ և Փամբակ գետերի հատման կետում, Ալավերդի-Վանաձոր ավտոմայրուղու աջ կողմում՝ մոտ 10 մ չհասած առաջին թունելի մուտք |
| 31. | «Տրավերտիններ դոլերիտային բազալտներում» | Լոռու մարզ, Մարց գյուղի խաչմերուկից մոտ 50 մ վերև, Մարց-Աթան գրունտային ավտոճանապարհի ձախ կողմում |
| | Ջրագրական հուշարձաններ | |
| | «Թռչկան» ջրվեժ | Լոռու մարզ, Մեծ Պատնի գյուղական բնակավայր, Չիչխան գետի աջակողմյան Թռչկան վտակի վրա |
| 7. | «Դսեղի Ծովեր» լիճ | Լոռու մարզ, Դսեղ գյուղից 3 կմ արևելք-հարավ-արևելք, Սևորդաց լեռնաշղթայի Ծովիդաշ լեռնագագաթի հյուսիսային լանջի ափսեաձև գոգավորությունում |
| 8. | «Շամլուղի լճակ» | Լոռու մարզ, Շամլուղ գյուղական բնակավայր |
| | Բնապատմական/կենսաբանական հուշարձաններ | |
| 6. | «Օձի պորտ» | Լոռու մարզ, Արդվի գյուղական բնակավայրի արևելյան մասում, Հովնան Օձունեցու կաթողիկոսի մատուռից 120 մ հյուսիս-արևմուտք |
| 5. | «Քոշաքարի մրտավարդ» | Լոռու մարզ, Մարգահովիտ գյուղական բնակավայրի հյուսիսային սահմանագծից մոտ 1 կմ հեռավորության վրա, Գուգարքի անտառտնտեսության Եղեգնուտի անտառպետության բարձրադիր գոտում |

Նախատեսվող գործունեության տարածքում չկան բնության հուշարձաններ:

8.2.10. Սոցիալական

Լոռու մարզի բնակավայրերը գտնվում են ծովի մակերևույթից 520-1800մ բարձրության վրա: Մարզն ունի 16 համայնքներ, 8 քաղաքներ (Վանաձոր, Տաշիր, Ալավերդի, Ստեփանավան, Սպիտակ, Թումանյան, Ախթալա, Շամլուխ), 120-ը՝ գյուղական բնակավայրեր: Բնակչության տեղաբաշխվածությունը հիմնականում միջպետական ճանապարհների երկայնքով: Մարզի լեռնային տարածքները նոսր են բնակեցված: Բնակչության հիմնական մասը հայեր են(97%), բնակվում են նաև ռուսներ, հույներ, եզդի, քուրդ, ասորի և այլ ազգերի երկայացուցիչներ:



Համաձայան Վիճակագրության կայք էջի՝ 2022թ. տարեկգրի դրությամբ մարզի բնակչությունը կազմում է 211,7հազ. մարդ:

Ներկայացվում է մարզի ներկա վիճակն ըստ ՀՀ վիճակագրական կոմիտեի կայք էջի:

Աղյուսակ 8

| | |
|--|---------------------------------|
| Տարածքը Territory | 3 799 քառ. կմ/ sq. km |
| Հայաստանի Հանրապետության տարածքում մարզի տարածքի տեսակարար կշիռը, % Territory share of the marz in the territory of the Republic of Armenia, % | 12.8 |
| Համայնքներ, 2022 թ. տարեկգրի դրությամբ Communities, as of the beginning of the year, 2022 | 16 |
| Քաղաքներ Towns | 8 |
| Գյուղեր Villages | 120 |
| Բնակչության թվաքանակը 2022թ. տարեկգրի դրությամբ Population number as of the beginning of the year, 2022 | 211.7 հազ. մարդ/ ths. person |
| <i>այդ թվում՝</i> <i>including:</i> | |
| քաղաքային urban | 124.5 հազ. մարդ/ ths. person |
| գյուղական rural | 87.2 հազ. մարդ/ ths. person |
| Հայաստանի Հանրապետության բնակչության ընդհանուր թվաքանակում մարզի բնակչության թվաքանակի տեսակարար կշիռը 2021թ.,% Share of marz population in the total population of the Republic of Armenia 2021, % | 7.1 |
| Քաղաքային բնակչության թվաքանակի տեսակարար կշիռը 2021թ.,% Share of urban population size 2021, % | 58.8 |
| Գյուղատնտեսական նշանակության հողեր Agricultural land | 250 904.3 հա/ ha |
| այդ թվում՝ վարելահողեր including: arable land | 42 013.6 հա/ ha |

Գյուղատնտեսական նշանակության հողերը կազմում են 250. 904,3 հա: 2021թ.-ին մարզի տնտեսության հիմնական ոլորտների տեսակարար կշիռները ՀՀ տնտեսության համապատասխան ոլորտների ընդհանուր ծավալում կազմել են.

- արդյունաբերություն 6.3 %,
- գյուղատնտեսություն 8.4 %,
- շինարարություն 4.2 %
- մանրածախ առևտուր 2.6 %
- ծառայություններ 1.3 %:

Մարզի տնտեսության առաջատար ճյուղերը գյուղատնտեսությունն ու արդյունաբերությունն են:

Մարզի արդյունաբերության հիմնական ուղղությունները հանքագործական, մշակող (մասնավորապես՝ մետաղագործական), սննդի և թեթև արդյունաբերություններն են: Մարզում առկա են մետաղական հանքավայրեր (պղինձի, ոսկու, մոլիբդենի, քաղցրամետաղների, ֆելզիտային և դացիտային տուֆեր, հանքային ջրեր և այլն):

Գյուղատնտեսության ճյուղերից մարզում զարգացած է գյուղացիական, հողագործական, թռչնաբուծական, անասնաբուծական տնտեսությունները, մեղվաբուծությունը, կաթի, պտուղ-բանջարեղենի հացահատիկային և հատիկա-ընդեղենային մշակաբույսերի վերամշակումը, կարտոֆիլի, բանջարեղենի և անասնաբուծական մթերքի արտադրությունները: Արագ զարգանում է զբոսաշրջության ոլորտը:

Բեռնաուղևորափոխադրումները մարզում իրականացվում են ավտոմոբիլային, երկաթուղային տրանսպորտով և էլեկտրատրանսպորտով (ճոպանուղի):

Մարզն ապահովված է փոստային, բջջային հեռախոսակապով և շարժական ինտերնետ կապով: Մարզում գործում են ընդհանուր 64.3ՄՎտ հզորությամբ 24 ՓՀԷԿ-եր, Պուշկինի լեռնանցքում՝ ծովի մակարդակից 2038մ բարձրության վրա կառուցվել է 2,64 Մվտ ընդհանուր հզորությամբ «Լոռի-1» հողմակայանը:

Մարզում առկա է ջրամատակարարման և ջրահեռացման կենտրոնացված համակարգերը, որից մասնակի մաքրում իրականացվում է միայն Վանաձոր քաղաքում, կեղտաջրերի մեծ մասը առանց մաքրման անմիջապես թափվում է Փամբակ գետը: Մարզում համակարգված աղբահանություն իրականացվում է հիմնականում քաղաքային համայնքներում: Գյուղական համայնքներում հատուկ աղբամաններ չեն նախատեսվում, աղբահանությունը կատարվում է լոկալ ձեռով, չկան պահանջվող նորմերին համապատասխան աղբավայրեր, չկան նաև աղբավայրերից կեղտաջրերի ֆիլտրացման համակարգեր (բացառությամբ Ալավերդի քաղաքի):

Մարզի ոչ բոլոր համայնքներն են գազիֆիկացված:

Մարզի հիմնախնդիրներից է ճանապարհային ցանցի, ինչպես նաև հանդամիջյան ճանապարհների անբավարար վիճակը, միջհամայնքային ճանապարհների լուսավորությունը, գործազրկությունը բարձր է:

Ստեփանավան քաղաքը մտնում է ՀՀ Լոռու մարզի տարածաշրջանային կազմի մեջ՝ գտնվելով մարզի կենտրոնում, Չորագետի միջին հոսանքի աջ և ձախ ափերին: Քաղաքը գտնվում է հանրապետության հյուսիսային մասի սեյսմոակտիվ գոտում: Համաձայն վիճակագրության կայք էջի՝ ընդհանուր տարածքը կազմում է 1.666հա: Քաղաքի ընդհանուր պարագիծը 26.5 կմ է, հյուսիսից հարավ միջին լայնությունը կազմում է 6.3 կմ, իսկ արևելքից արևմուտք երկարությունը՝ 4 կմ: Ստեփանավան քաղաքի ամբողջ երկարությամբ՝ արևելքից-արևմուտք անցնում է Հայաստանը ԱՊՀ երկրների հետ կապող Երևան-Թբիլիսի միջպետական նշանակության Մ3 ավտո մայրուղին, որը համայնքի համար ունի ռազմավարական և սոցիալ - տնտեսական նշանակություն: Ստեփանավանից են սկսում 3 հանրապետական նշանակության ճանապարհներ՝ Ստեփանավան-Ալավերդի, Ստեփանավան-Պրիվոլնոյե-Ախքյորփի և Ստեփանավան-Կաթնաղբյուր: Ստեփանավանից հյուսիս-արևելք մոտ 15կմ

հեռավորության վրա է գտնվում Ստեփանավանի օդանավակայանը: Համայնքը ներառում է ք. Ստեփանավանը, Ուրասար և Կաթնաղբյուր գյուղերը:

Համաձայն Վիճակագրության Կոմիտեի կայք էջի՝ Ստեփանավան քաղաքի հեռավորությունը մայրաքաղաքից կազմում է 139կմ, մարզկենտրոն՝ Վանաձորից՝ 24կմ, պետական սահմանափակ ուղիղ զծով՝ 20կմ: Ծովի մակարդակից բարձրությունը կազմում է 1375մ: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակը կազմում է 683մմ, հունվար ամսվա օդի միջին ջերմաստիճանը՝ $-4,2^{\circ}\text{C}$, հուլիսինը՝ 16.7°C :

Իր չափավոր խոնավ կլիմայով, սառնորակ աղբյուրներով, գեղեցիկ բնությամբ, մաքուր օդով, բնական, պատմական և մշակութային հուշարձաններով հանրապետությունում հայտնի է որպես ամառանոցային քաղաք: Գտնվում է ծովի մակերևույթից 1500-1600 մետր միջին բարձրության վրա: Բնակչության հիմնական մասը ներկայումս զբաղված են գյուղատնտեսությամբ, առևտրով և սպասարկման ծառայություններով: Տարածաշրջանում պատմամշակութային կոթողների առկայությունը, էքստրեմալ և պասիվ հանգստի պայմանները, Գյուլագարակի դենդրոպարկը, «Լոռի» Բերդամբոցը, Հնեվանք վանական համալիրը (10-14-րդ դդ.), Սբ. Նշան մատուռը համայնքում գործող 6 առողջարաններն և հանգստյան գոտիները, կարևոր խթան են հանդիսանում տուրիզմի և զբոսաշրջության զարգացման համար:

Ըստ ՀՀ Վիճակագրական կոմիտեի կայք էջի՝ Ստեփանավանի բնակչությունը 2022թ. սկզբի դրությամբ կազմում է 12. 1 հազ. մարդ: Բնակչությունը զբաղվում է սննդի, կահույքի և էլեկտրասարքերի արտադրության ոլորտներում:

Համաձայն Ստեփանավանի համայնքապետարանի կայք էջի՝ համայնքում առկա են հանրակրթական դպրոցներ՝ 9 հատ, նախադպրոցական հիմնարկներ՝ 5 հատ, երաժշտական դպրոց՝ 1 հատ, արվեստի դպրոց՝ 1 հատ, գրադարան՝ 1 հատ, մարզադպրոց՝ 1 հատ, բարձրագույն ուսումնական հաստատություն՝ 1 հատ, միջին մասնագիտական՝ 2 հատ: 2018թ. դրությամբ համայնքի հողային ֆոնդը կազմում է 20933,4հա, որից գյուղնշանակության հողերը՝ 18110,4հա: Համայնքը գազիֆիկացված է, ունի աղբավայր: Հիմնախնդիրներից են՝ ենթակառուցվածքների(ճանապարհներ, ջրամատակարարման համակարգեր), զբոսայգու, մանակապարտեզի հիմնանորոգումը, փողոցների գիշերային լուսավորության ապահովումը, գերեզմանատան ցանկապատումը:

9. Նախատեսվող գործունեության բնութագիրը, հզորությունները, օգտագործվող բնական ռեսուրսներ և նյութեր, տեխնիկական և տեխնոլոգիական լուծումները.

Նախատեսվող գործունեությունը նախատեսվում է իրականացնել ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավանի համայնքի Ստեփանավան քաղաքի վարչական տարածքում, Տաշիր գետի կիրճում:

9.1 տեխնիկա-տեխնոլոգիական ցուցանիշները և լուծումները:

- Արդյունահանվող ջրի հողամասի մակերեսը կազմում է 0,15503 հա՝ ըստ սեփականաշնորհման վկայականի:
- Կառուցվող արտադրամասի տարածքը՝ 0. 0691հա՝ ըստ սեփականության վկայականի:
- Արտադրամասի հզորությունն ըստ շշայցման ծավալների՝ տարեկան 83.160 մ³:

Շշալցման գործարանի տարածքը կանաչապատվելու է տարածաշրջանին բնորոշ ծառատեսակներով և խոտածածկով: նախատեսվելու են նաև ավտոկայանտեղի 20 մարդու համար:

Ջրի հանքավայր. Լոռու սարահարթի քաղցրահամ ջրերի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի մանրամասն հետախուզական աշխատանքները կատարվել են 1992-1998թթ.-ին՝ 16 հորատանցքերով: Հաշվարկվել և 01.01.1999թ.-ին հաստատվել են ՀՀ օգտակար հանածոների պաշարների պետական հանձնաժողովի(ՊՊՀ) կողմից (արձանագրություն թիվ 9, 30.11.1999թ.):

Լոռու սարահարթի քաղցրահամ ջրերի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի շահագործական պաշարները 509.0լ/վրկ կամ 43.98հազ.մ³/օր, այդ թվում՝

- Նովասելցովո խմբի 10 հորատանցքերով՝ 315.0 լ/վրկ կամ 27.22 հազ. մ³/օր,
- Ակայուտինի 1 հորատանցքով՝ 49.0.0 լ/վրկ կամ 4.23 հազ.մ³/օր,
- Գետավանի 2 հորատանցքերով՝ 87.0 լ/վրկ կամ 7.52 հազ.մ³/օր,
- Տաշիրի 3 հորատանցքերով՝ 58.0 լ/վրկ կամ 5.01 հազ.մ³/օր:

Սարահարթի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի թիվ քաղցրահամ ջրի արդյունահանումը կատարվելու է 78P հորատանցքում: Աղբյուրները վարընթաց տիպի են, ջրերը լավ որակի են, բավարարում են խմելու ջրի նորմերին և կապտաժային կառույցների միջոցով մատակարարվում են բնակավայրերին: Քաղցրահամ ջրի շահագործական պաշարները կարող են օգտագործվել խմելու-տնտեսական ջրամատակարարման համար, քանի որ երկարաժամկետ դիտարկումների արդյունքում պարզվել է, որ բնական պայմաններում աղբյուրների ջրադինամիկական ռեժիմի ցուցանիշները (ծախս, ջերմաստիճան, քիմիական կազմ, հանքայնացում և այլն) էական փոփոխությունների չեն ենթարկվում:

Հանքավայրի Գետավանի տեղամասի բացարձակ բարձրությունը կազմում է 1394.6մ:

Թիվ 78P հորատանցքով կտրվել է քաղցրահամ ջրի 3 ջրատար հորիզոններ տեղադրված՝ 11.0-18.1մ (գրունտային) և 34.0-68.0մ, 83.0-105.0մ (ճնշումնային) խորությունների վրա: Հորատանցքում ջրի ստատիկ մակարդակը 11.4մ երկրի մակերևույթից բարձր է, ջերմաստիճանը 7.80C, ծախսը 39.0լ/վրկ, հանքայնացումը 0.17գ/լ, կոշտությունը 1.3 մգ/էկվ.լ: Ջուրն ըստ քիմիական կազմի՝ հիդրոկարբոնատային, մագնեզիում-նատրիում-կալցիումային է: Համաձարակայնության տեսակետից հանքավայրի Գետավանի տեղամասի ջրերն ունեն նպաստավոր օրգանալեպտիկ հատկություններ, կոլի-ինդեքսը փոքր է 3-ից, միկրոօրգանիզմների քանակը 1 լիտր ջրում չի հասնում 100-ի: Ջրի քիմիական անալիզները կատարվել են Երկրաբանական վարչության «Կենտրոնական», այժմ «Անալիտիկ» և ՀՀ Ազգային ակադեմիայի երկրաբանական ինստիտուտի հիդրոքիմիայի լաբորատորիաներում:

Հանքավայրի Գետավանի տեղամասի հորատանցքի շահագործումը ընկերությունը կիրականացվի փակ ռեժիմով, հորատանցքի գլխամասը կահավորված է համապատասխան սարքավորումներով՝ փականներ, չափիչ սարքեր, կապարակնքված ջրաչափեր: Կտեղադրեն տվյալների առցանց փոխանցմամբ ջրահաշվիչ (ջրաչափիչ) սարքեր:

9.2 Սանիտարական պահպանության առաջին գոտի (խիստ ռեժիմի) Ջրհավար հորատանցքի շուրջը ստեղծվելու է սանիտարական պահպանության առաջին (խիստ ռեժիմի) գոտի, ինչի նպատակն է քաղցրահամ ջրերի պահպանությունը և աղտոտման

կանխարգելումը: Գոտին ցանկապատվելու է և ապահովվելու է պահպանությունով: Առաջին (խիստ ռեժիմի) սանիտարական պահպանության գոտին ընդգրկում է բոլոր այն հորատանցքերը, որոնցով հաշվարկվել և հաստատվել են հանքավայրի շահագործողական պաշարները:

Ջրհավաք թիվ 78P հորատանցքը իր գլխամասային սարքավորումներով կներառվի առաջին (խիստ ռեժիմի) սանիտարական պահպանության գոտիում: Գոտու սահմանը պաշտպանված ստորերկրյա ջրերի օգտագործման դեպքում, ըստ գործող հրահանգի սահմանվում է 15.0մx25.0մ (հիմք՝ ՀՀ առողջապահության նախարարի 29 նոյեմբերի 2002 թ. N 803 հրաման): Գոտին պետք է պարսպատված լինի մետաղական կամ քարե ցանկապատով՝ պահպանությունով: Ցանկապատվելու է մետաղական ցանկապատով:

Առաջին (խիստ ռեժիմի) սանիտարական պահպանության գոտու տարածքը անմիջապես հորատանցքի մոտ կպլանավորվի այնպես, որ հնարավոր լինի մակերևութային աղտոտված ջրերը հեռացնել հորատանցքի սահմաններից դուրս: Կտեղադրեն տվյալների առցանց փոխանցմամբ ջրահաշվիչ (ջրաչափիչ) սարքեր:

Առաջին սանիտարական պահպանության գոտու տարածքում արգելվում են բոլոր տեսակի շինարարական աշխատանքներ, որոնք չունեն անմիջական կապ հորատանցքի շահագործման, վեռակառուցման/վերանորոգման և սպասարկման հետ:

Ընդերքօգտագործողը սանիտարական պահպանության գոտու սահմաններում ունի գործունեության բացառիկ իրավունք: Կողմնակի մարդկանց մուտքը, որոնք կապ չունեն հանքավայրի հորատանցքի շահագործման և պահպանության հետ արգելվում է:

Հորատանցքի բերանի շուրջ կատարվելու է ֆունդամենտի հուսալի հիդրոիզոլյացիա, որը բացառում է մակերևութային աղտոտված ջրերի հոսքը դեպի հորատանցք: Կապտածային շինության շուրջը բացառվելու է ցանկացած տեսակի գործունեություն, որը կարող է որևէ կերպ ազդել քաղցրահամ ջրի վրա: Այն կնպաստի ջրի ֆիզիկական և քիմիական հատկությունների պահպանման, աղբյուրի ելքը հնարավոր աղտոտումից պահպանելու համար: Քաղցրահամ ջրի հորատանցքի արդյունավետ և երկարաժամկետ շահագործումը հնարավոր է իրականացնել միայն հորատանցքի լավ տեխնիկական վիճակի, նրա գլխամասային սարքավորումների, չափիչ սարքերի, ինչպես նաև սանիտարական պահպանության գոտու առկայության և պատշաճ վիճակում պահելու պայմաններում:

Հանքավայրի Գետավանի տեղամասի հորատանցքի շահագործումը ընկերությունը կիրականացվի փակ ռեժիմով, այսինքն՝ հորատանցքի գլխամասը սահմանված կարգով կահավորված կլինի համապատասխան սարքավորումներով՝ փականներ, ջրաչափիչ սարքեր, կապարակնքված ջրաչափեր: Մույն աշխատանքները կիրականացվեն համաձայն ՀՀ կառավարության. 14 դեկտեմբերի 2023թ. «Մակերևութային ջրերի օգտագործված պաշարների և ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի արդյունահանված պաշարների հաշվառման նպատակով տվյալների առցանց փոխանցմամբ ջրահաշվիչ սարքերի տեղադրման, կնքման, և շահագործման կարգերը սահմանելու մասին» N 2207-Ն որոշման պահանջներին համապատասխան:

9.3Շինարարության փուլ.

Քանդման աշխատանքներ. Հողամասում բացակայում են քանդման ենթակա շեն-շինությունները, ուստի քանդման աշխատանքներ չեն նախատեսվում: Կատարվելու են միայն հողային աշխատանքներ:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման համար շինհրապարակ չի կազմակերպվելու, ելնելով նախատեսվող աշխատանքների բնույթից, օգտագործվելու է ընկերության սեփականությունը հանդիսացող տարածքով անցնող գրունտային ճանապարհը:

Աշխատողների սպասարկման համար օգտագործվելու է տարածքում առկա պոմպակայանի շենքը, որի ներսում տեղակայվելու է.

- գրասենյակ
- հանդերձարան
- զուգարան/բիոզուգարան կամ հոր/ 1 հատ

Տեղադրվելու է աղբի տարաներ՝ 1 հատ:

Տարածքն ապահովված է լինելու գիշերային լուսավորությամբ, էլեկտրականությամբ, պահպանվելու են անվտանգության և հակահրդեհային պայմանները:

Հողային աշխատանքներ. հորատանցքի սանիտարապաշտպանիչ գոտու ձևավորման ժամանակ կատարվելու են մոտ 12մ³/բուսահող/ծավալի հողային աշխատանքներ՝ մեխանիկական եղանակով՝ բահերով:

Ժամանակացույց. Շինարարական աշխատանքների ընդհանուր տևողությունը կազմելու է առավելագույն 1 ամիս:

Տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ, սարքավորումներ, շինարարական աշխատանքներ. շինարարության փուլում տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներից օգտագործվելու է միայն բեռնատար՝ բեռոնանյութը և այլ նյութեր տեղափոխելու համար: Այն կայանվելու է գրունտային ճանապարհի եզրին:

Ենթակառուցվածքներ. Ընկերությունն օգտվելու է գոյություն ունեցող գրունտային ավտոճանապարհից և ենթակառուցվածքներից՝ ջրատար, էլեկտրահաղորդման գիծ:

Ջրամատակարարում և ջրահեռացում. Խմելու ջրի ջրամատակարարման համար օգտագործվելու է հորատանցքի ջուրը:

Կեղտաջրերի հեռացման համար տեղադրվելու է 2*1,5 չափերի 1 բիոզուգարան, որը շինաշխատանքների ավարտից հետո ապամառնտաժվելու է:

Աղբահեռացում. գործունեության իրականացման ընթացքում շինաղբ չի առաջանալու:

Առաձանալու է միայն կենցաղային աղբ՝ 15,2 կգ/տարի:

Կենցաղային աղբի կուտակման համար տեղադրվելու են 1.5*1 չափերի 1 պլաստիկե աղբարկղ:

Շինարարության փուլում աղբահեռացումը կկատարվի համայնքապետարանի համաձայնությամբ՝ պայմանագրային հիմունքերում:

Բարեկարգում. Կանաչապատում.

Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո նախատեսվում է 375մ² մակերեսով հորի տարածքի բարեկարգում՝ հանված բուսահողով: Բարեկարգումը կատարվելու է հորատանցքի շուրջբետոնապատման միջոցով:

Շշալցման գործարանի տարածքը հետագայում բարեկարգվելու է, կանաչապատվելու է տարածաշրջանին բնորոշ ծառատեսակներով և բուսականությամբ՝ համաձայնեցնելով Ստեփանավան համայնքապետարանի հետ:

9. 4. Օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր

Շինարարության և շահագործման փուլերում բնառեսուրսներից օգտագործվելու է ջուր, խմելու-կենցաղային և շշալցման նպատակով:

9.4.1 Ջուր. շինարարության փուլում ջուրն օգտագործվելու է աշխատողների խմելու, տնտեսա-կենցաղային կարիքների համար:

Աշխատողների համար որպես խմելու ջուր օգտագործվելու է հորատանցքի ջուրը:

Ելնելով գործունեության բնույթից, շինարարության փուլում ջրցան չի կատարվելու և տեխնիկական ջրի օգտագործում չի նախատեսվում:

ա) Շինանձնակազմի կենցաղային և տնտեսական ջրածախսը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$W_{\text{Է.ի.}} = (n \times N + n1 \times N1) \times T, \text{ որտեղ}$$

n – ԻՏ աշխատողների, ծառայողների թվաքանակն է՝ 1 մարդ

N– ԻՏԱ ջրածախսի նորմատիվն է՝ 0.016 մ³օր/մարդ

n1– սպասարկող աշխատողների թվաքանակն է՝ 3 մարդ

N1 – սպասարկողների ջրածախսի նորմատիվն է՝ 0.025 մ³օր/մարդ

T – աշխատանքային օրերի թիվն է՝ 20օր:

$$W_{\text{խ.տ.}} = (1 \times 0.016 + 3 \times 0.025) \times 20 = 1,82 \text{ մ}^3/\text{շին. ժամ. կամ } 0,1 \text{ մ}^3/\text{օր:}$$

Կեղտաջրեր. Շինարարության փուլում կենցաղային կեղտաջրերի հեռացման, ինչպես նաև շրջակա միջավայրի վրա մեղմելու նպատակով նախատեսվում է տեղադրել 1 հատ 1,5*2 մ չափերի սանհանգույց՝ բիոգուգարան, որի մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով: Աշխատանքների ավարտից հետո այն ապամոնտաժվելու է:

9.4.2 Նյութեր. Շինարարության ժամանակ օգտագործվելու են շինանյութեր, մասնավորապես.բետոն և մետաղապլաստե խողովակներ:

Բետոնի շաղախի պատրաստումը կատարվելու է տեղում՝ տակդիրների վրա: Բետոնի շաղախի համար օգտագործվելու է հորատանցքի ջուրը:

9.5 Արտադրամաս. Ընկերությունը շշալցման գործունեությունն իրականացնելու է հորատանցքից դեպի հարավ-արևելք՝ մոտ 770մ հեռավորության վրա գտնվող, իր սեփականությունը հանդիսացող շշալցման գործարանի՝ նախկին թիվ 8 պոմպակայանի տարածքում: Հողամասի տարածքի մակերեսը կազմում է 691.0մ², իսկ շինության՝ 508.5մ²: Արտադրամասի շենքը կլինի երկու հարկանի: Նախատեսվող արտադրամասը կազմակերպվելու է գոյություն ունեցող պոմպակայանի շենքում՝ 508.5մ² մակերեսի վրա:

Կատարվելու են պոմպակայանի շենքի վերաձևավորման և վերանորոգման աշխատանքներ: Շենքի ներսում՝ շշալցման արտադրամասում տեղադրվելու են արտասահմանյան արտադրության ժամանակակից սարքավորումներ, լվացման, շշալցման ավտոմատ հոսքազծեր: Այն ունենալու է նաև պահեստներ, լաբորատորիա, աշխատողների համար սննդի սենյակ/ճաշարան/, սան. հանգույց. վարչական բաժին,

պահակատուն և այլն: Արտադրամասն հագեցած է լինելու ժամանակակից տեխնիկական միջոցներով:

Ընկերությունը նախատեսում քաղցրահամ ջրերի շշալցման գործունեությունը իրականացնել տարեկան 300 օր երկու հերթափոխ աշխատանքային ռեժիմով՝ տարեկան՝ 83.160մ³ առավելագույն քանակով: Լինելու 2 հոսքագիծ՝ յուրաքանչյուրի արտադրողականությունը 12,0հազ. շիշ 1 ժամում: Խմելու ջրի շշալցումը կատարվելու է 0,5լիտրանոց ապակյա և 1-1,5լիտր տարողության պոլիէթիլենային շշերով: Խմելու ջրի վաճառքը կատարվելու է ներքին և արտաքին շուկայում՝ պայմանագրային հիմունքներով: Շշալցված ջուրը մատակարարվելու է սեփական մեքենաներով կամ պայմանագրային հիմունքներով:

Շինության հակահրդեհային պաշտպանությունը կազմակերպվելու է համաձայն՝ ՀՀՇՆII-8.04.-2005 «Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա» շինարարական նորմերի, «Քաղաքաշինության, տեխնիկական և հրդեհային անվտանգության տեսչական մարմնի» կողմից տրված հրահանգների, ինչպես նաև փոշեհատիկային հրդեհաշիջման մոդուլների տեխնիկական անձնագրերի հիման վրա:

Շենքն ապահովված է լինելու ձայնամեկուսացման, ջերմամեկուսացման, օդափոխության և ավտոմատ հրդեհային ազդարարման համակարգերով՝ ծխի և ջերմային ազդանշանային ընդունող-հսկիչ սարքերով, լուսաձայնային-ազդանշանային ազդասարքերով:

9. Ծխողովակաշար. Ջրհավաք հորատանցքից գործարանի շշալցման արտադրամաս քաղցրահամ ջրի տեղափոխումը կիրականացվի գոյություն ունեցող վերգետնյա՝ 73մմ-89մմ տրամագծի, 770մ երկարության խմելու ջրի ոռակի մետաղեպլաստե խողովակով:

9. 7 Ցանկապատում. հորատանցքը և արտադրամասը ցանկապատվելու են մետաղյա ցանկապատվելու է:

9.8. Ջերմամատակարարում. Տարածքի ջերմամատակարարումը կատարվելու է էլեկտրական ջեռուցիչների միջոցով: Արտադրամասի տաք ջրամատակարարման ներքին ցանցը կատարվելու է պոլիպրոպիլենային խողովակներով:

Արտադրամասի էլեկտրամատակարարումը կատարվելու է համաձայն «ՀԷՑ»ՓԲԸ-ի կողմից տրված տեխնիկական պայմանին համաձայն:

9.9. Ջրամատակարարում, ջրահեռացում- ջրամատակարարումը կատարվելու է հորատանցքից:

Կեղտաջրերի հեռացման համար տեղադրվելու է սեպտիկ հոր, որի մաքրումը կատարվելու է պայմանագրային հիմունքներով:

9.10. Աղբահեռացում. Շահագործման փուլում աղբահեռացումը կատարվելու է համայնքի հետ կնքված պայմանագրի հիման վրա: Տեղադրվելու են 3 հատ 1*1,5 չափի աղբաման, ինչպես նաև տեսակավորման աղբամաններ:

10. Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները, մարդու առողջություն/շինարարության և շահագործման փուլ/, դրանց բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիրը

Գործունեության իրականացման ենթակա տարածքը գտնվում է Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնքի Ստեփանավան քաղաքի վարչական տարածքում Սարահարթի

հանքավայրի Գեոտավանի տեղամասի թիվ քաղցրահամ ջրի 78P հորատանցքում՝ 0,15503 հա և 0. 0691հա հողամասերում:

Գնահատման հայտի շրջանակներում կատարվել է գործունեությանն առնչվող գոյություն ունեցող բնապահպանական և սոցիալական ելակետային պայմանների ուսումնասիրություն, նախատեսվել է գործունեության իրականացման արդյունքում հնարավոր բնապահպանական և սոցիալական վնասակար ազդեցությունների կանխատեսումը և դրանց կանխարգելմանը, նվազեցմանը կամ բացառմանն ուղղված ազգային և միջազգային ստանդարտներին համապատասխան մեղմման ուղղված միջոցառումներ, դրանց արդյունավետ իրականացման մեխանիզմները:

Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները հիմնականում կապված են՝

- օդային ավազանի՝ պայմանավորված շինտեխնիկայի և հողային աշխատանքի արդյունքում օդային ավազան արտանետումների,
- արտակարգ իրավիճակների առաջացման,
- թափոնների կառավարման,
- մարդու առողջության և աշխատանքի անվտանգության հետ:

10. 1 Շինարարության փուլ.

10.1.1 Օդային ավազան.

Գործունեության իրականացման շինարարության փուլում լինելու են օդային ավազան արտանետումներ՝ տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի ընթացքում ծխագազերի և հողային աշխատանքների (փորման, հարթեցման) ընթացքում, ճանապարհների օգտագործման ժամանակ՝ առաջացող փոշու տեսքով:

Գործունեության իրականացման ընթացքում օդային ավազանի հնարավոր արտանետումները լինելու են կարճաժամկետ և թույլատրելի նորմերի սահմաններում՝ պայմանավորված գնահատման հայտում նախատեսվող միջոցառումների պարտադիր կատարմամբ:

Օդային ավազան արտանետումների քանակը մեղմելու, մթնոլորտային օդի որակի վրա հնարավոր ազդեցությունը կրճատելու նպատակով նախատեսվում է.

- գործունեության վայր շինանյութերի՝ բետոնանյութի տեղափոխումը կատարել փակ ծածկ ունեցող մեքենաներով կամ նյութերը տեղափոխող մեքենաները փակել անջրթափանց թաղանթով,

- նյութերի տեղափոխումը կատարել փակ ծածկով մեքենաներով,

- բացառել տարածքում թափոնների բաց այրումը,

- օգտագործվող տրանսպորտային միջոցներն օգտագործել միայն սարքին վիճակում:

Նշված միջոցառումների իրականացման արդյունքում օդային ավազանի աղտոտվածության լրացուցիչ ավելացում չի նախատեսվում:

Շահագործման փուլ. շահագործման փուլում օդային ավազանի վրա հնարավոր ազդեցություն չի նախատեսվում, քանի որ գազ կամ այլ տեսակի վառելիքի, ինչպես նաև քիմիական նյութերի օգատագործում չի նախատեսվում, ուստի տեխնոլոգիական գործընթացում օդային ավազան արտանետումներ չեն կանխատեսվում:

Ջրառի արդյունքում մթնոլորտային օդը աղտոտող արտանետումներ չեն լինելու:

10.1.2 Հողային ռեսուրսներ.

Գործունեության ենթակա տարածքի հորատանցքի հողի նպատակային նշանակությունը էներգետիկայի, տրանսպորտի, կապի, կոմունալ ենթակառուցվածքների է, գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ էներգետիկայի: Իսկ արտադրամասի տարածքի հողի նպատակային նշանակությունը ջրային է, գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ ջրային:

Հայցվող տարածքի սևահողերի հզորությունը կազմում է միջինը՝ 0.3մ:

Համաձայն նախագծային լուծումների՝ հորատանցքի բերանի շուրջ հիդրոլիզացիայի, սանիտարական գոտու տարածքի ցանկապատման նպատակով կատարվելու է մոտ 12մ³ ծավալի հողային աշխատանքներ, որը միայն բուսահող է: Համաձայն նախագծային լուծումների՝ հանվող բուսահողն օգտագործվելու է հետլիցքի, հարթեցման և բարեկարգման նպատակով:

Հողային ռեսուրսներն աղտոտումից պահպանելու համար նախատեսվում է.

- հողի բերրի շերտը կհանվի և կպահվի համաձայն՝ ՀՀ կառավարության 02.1.2017թ. «Հողի բերրի շերտի հանման նորմերի որոշմանը և հանված բերրի շերտի պահպանմանն ու օգտագործմանը ներկայացվող պահանջները սահմանելու և ՀՀ կառավարության 2006 թվականի հուլիսի 20-ի թիվ 1026-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» թիվ 1404-Ն որոշման պահանջներին համապատասխան,

- բերրի շերտը հանելու, պահեստավորելու և պահպանելու ընթացքում ձեռնարկվում են միջոցներ, որոնք բացառում են դրա որակական հատկանիշների վատթարացումը:

- նախքան բերրի շերտի հանելը՝ հողի մակերեսը կմաքրվի խոշոր քարերից, թփերից, կոճղերից,

- հողի բերրի շերտը օգտահանվելու է, հեռացվելու են ապարները, պահեստավորվելու է առանձին,

- ջրային և հողմնային հողատարումից զերծ պահելու համար պահեստավորված հողաթմբերը ծածկել խոտաբույսերով կամ հողաթմբերի ամրացնել, ծածկել անջրթափանց թաղանթով,

- նվազագույնի հասցնել բաց փորվածքների քանակությունը և վերջիններիս հետլիցքն իրականացվելու է հնարավորինս կարճ ժամկետներում, մեխանիկական եղանակով՝ բահերով:

- հնարավորինս պահպանել գործունեության վայրում՝ ազատ տարածքներում խոտածածկ հատվածները,

- կատարել խախտված հողերի վերականգում, շինարարական աշխատանքների ընթացքում հանված հողային բուսահողն օգտագործել տարածքի հարթեցման և բարեկարգման նպատակով,

- շինարարական նյութերը կտեղադրվեն հատուկ տակդիրների վրա,

- նվազագույնի հասցնել տարածքում պահվող նյութերի և թափոնների քանակը,

- շինարարության փուլում օգտագործվող տրանսպորտային միջոցների լիցքավորումը և տեխնիկական սպասարկումը կկատարվի տարածքից դուրս՝ հասուն կամ մասնագիտացված կազմակերպություններում:

Շահագործման փուլում, ելնելով գործունեության տեսակից, հողային ռեսուրսների վրա հնարավոր ազդեցություն չի կանխատեսվում, բնապահպանական միջոցառումներ չեն նախատեսվում:

10.1.3 Ջրային ռեսուրսներ.

Նկատի ունենալով թիվ 78P հորատանցքի երկրաբանական կտրվածքը, ջրատար արդյունաբերական միջակայքի խորը տեղադրված լինելը և ջրի ճնշումային բնույթը, այն գտնվում է բարենպաստ սանիտարահիգիենիկ և հիդրոերկրաբանական պայմաններում, որտեղ բացառվում է ստորերկրյա ջրերի աղտոտումը:

Հորատանցքից մոտ 40մ հեռավորության վրա գտնվում է Տաշիր գետը: Գետի հունի երկայանքով անցնում է «Վեոլիա Ջուր»ՓԲԸ-ին պատկանող ջրատար խողովակաշարը: Հորատանցքի սանիտարական գոտու և ցանկապատման աշխատանքները կատարվելու են ձեռքով՝ բահերով, հնարավորինս բացառելով ջրային ռեսուրսներ, մասնավորապես Տաշիր գետ արտահոսքերը: Գործունեության իրականացման համար շինհրապարակ չի կազմակերպվելու, փոշենստեցման աշխատանքներ չեն կատարվելու, ելնելով գործունեության բնույթից: Հորատանցքից ջրի տեղափոխումը կատարվելու է ունեցող 850մ երկարության մետաղապլաստե խողովակներով:

Գործունեության իրականացման շինարարության փուլում ջրային ռեսուրսների վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները մեղմելու կամ կանխարգելու նպատակով նախատեսվում է.

- ջրհավաք աղբյուրի շուրջ կառուցել առաջին(խիստ ռեժիմի) սանիտարական պահպանության գոտի՝ աղբյուրների ելքերը աղտոտումից պահպանելու նպատակով,
- աղբյուրի կապտաժային կառույցի վրա տեղադրվելու է փական, բացառելով ջրահեռացվող ջրի օգտագործման հնարավորությունը,
- կատարվելու է ջրհավաք աղբյուրների ակունքների շուրջ հիմքերի հուսալի հիդրոտիզոլացիա՝ դեպի աղբյուրները մակերևութային աղտոտված ջրերի ներթափանցումը կանխարգելելու նպատակով,
- ապահովվելու է ջրերի աղտոտումը՝ տեխնաձին գործընթացների վնասակար ազդեցությունից,
- մեքենաների սպասարկումը(լվացում, լիցքավորում) կատարվելու է մասնագիտական կետերում,

Կեղտաջրերի հեռացում.

Շինարարության փուլում կեղտաջրերի հեռացման ահմար նախատեսվում է.

- շինարարության փուլում աշխատողներն օգտվելու են ժամանակավոր տեղադրվող 1 հատ բիոզուգարաններից՝ 1,5*2 մ չափերի:
- Բիոզուգարանների մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով:
- Շին.աշխատանքների ավարտից դրանք ապամոնտաժվելու են:

Շահագործման փուլ.

Առողջապահության նախարարության կողմից կատարված հորատանցքի ջրի անալիզի արդյունքները լիովին համապատասխանում են խմելու ջրի ընդունված որակական չափանիշներին: ՇՄԱԳ հաշվետվությունում կներկայացվի առողջապահական մարմինների կողմից ներկայացված ջրի անալիզի նոր արդյունքները:

Շահագործման փուլում աղբյուրի ջրային ռեժիմի և սանիտարական նորմերի պահպանման նպատակով նախատեսվում է.

- հորատանցքի աշխատանքները կիրականացվեն ՀՀ կառավարության 14 դեկտեմբերի 2023թ. « Մակերևութային ջրերի օգտագործված պաշարների և ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի արդյունահանված պաշարների հաշվառման նպատակով տվյալների առցանց փոխանցմամբ ջրահաշվիչ սարքերի տեղադրման, կնքման, և շահագործման կարգերը սահմանելու մասին» N 2207-Ն որոշման պահանջներին համապատասխան,

- ստորերկրյա ջրի հանքավայրի արդյունավետ և երկարաժամկետ շահագործումն իրականացնել միայն հորատանցքերի լավ տեխնիկական վիճակի, նրանց գլխամասային սարքավորումների, չափիչ սարքերի, ինչպես նաև սանիտարական պահպանության առաջին խիստ ռեժիմի գոտու առկայության և պատշաճ վիճակում պահելու պայմաններում,

- քաղցրահամ ջրի արդյունահանումը կատարել տեղամասի հիդրոերկրաբանական պայմաններին, նրանց քիմիական կազմին, ջերմաստիճանին և սահմանված ռեժիմին համապատասխան,

- արտադրական գործընթացում օգտագործվող ջուրը պետք է համապատասխանի խմելու ջրի որակին և ՀՀ-ում գործող խմելու ջրի պահանջվող նորմերին, ջրի նմուշառում և քիմիական լաբորատորիաներում քիմիական անալիզ՝ ջրի կոշտությունը, հանքայնացումը, թթվայնությունը և այլ ֆիզիկական հատկությունները նորմերին համապատասխանությունը ստուգելու նպատակով,

- կապտաժային սարքավորումների պարբերական ստուգումներ,

- մաշված, շարքից դուրս եկած սարքավորումների ապամոնտաժում և նորով փոխարինում,

- քաղցրահամ ջրի արդյունաբերական շահագործումը կատարել չժանգոտվող կապտաժային խողովակաշարով՝ խմելու ջրի որակի պահպանման նպատակով,

- ապահովել ստորերկրյա քաղցրահամ ջրի պաշարների վերականգնողական առանձնահատկությունները, արդյունահանման ժամանակ պահպանել քաղցրահամ ջրի քանակի ու որակի կայունությունը,

- բնական ռեսուրսի ռացիոնալ օգտագործում, աղբյուրի շահագործման ընթացքում բացառել շահագործվող ջրհավաք աղյուրից լիազոր մարմնի կողմից հաստատված պաշարների քանակից ավելի ջրի արդյունահանումը,

- արտադրամասի տարածքի, հատակների ախտահանում, մաքրում՝ սանիտարական ծառայությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով,

- կատարվելու է շէերի, տարաների ախտահանում կրով և սողայով,

- շշալցման գործարանի զինում ժամանակակից սարքավորումներով և տեխնիկայով,

- սարքավորումների տեխնիկական վիճակի վերահսկում:

Արտադրամասի ջրամատակարարման համակարգերը պետք է համապատասխանեն 2.04.01-85 «Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի», 2.04.02-84 «Ջրամատակարարում: Արտաքին ցանցեր և կառույցներ», ՄՆԻՊ-ների պահանջներին: Արդյունահանվող ջրի համար արտադրամասում խմելու ջրի ֆիլտրեր չեն օգտագործվելու, քանի որ ջրի որակը համաձայն առողջապահական մարմինների կողմից կատարված անալիզի արդյունքների համապատասխանում է Հայաստանի հանրապետությունում սահմանափակ խմելու ջրի որակական հատկանիշներին: Նոր անալիզի արդյունքները կներկայացվեն ՇՄԱԳ հաշվետվությունում:

Կեղտաջրեր.

Կեղտաջրերի հեռացման համար արտադրամասի տարածքում նախատեսվում է սեպտիկ հորի տեղադրում:

Հորի մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով:

10.1.4 Կենսաբազմազանություն.

Նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում կենսաբազմազանության և էկոհամակարգերի վրա հնարավոր ազդեցությունը գնահատելու համար ուսումնասիրվել են տվյալ շրջանին բնորոշ կենսաբազմազանությունը, ՀՀ բույսերի և կենդանիների Կարմիր գրքերում գրանցված բույսատեսակների և կենդանատեսակների առկայության վերաբերյալ տեղեկատվությունը, հիմնվելով կենսաբազմազանության վերաբերյալ ՀՀ-ում գերծող օրենքներից, ՀՀ-ի կողմից ստորագրված համապատասխան միջազգային կոնվենցիաներից և պայմանագրերից, որը հիմք է ծառայել նաև անհրաժեշտ բնապահպանական միջոցառումների նախատեսման համար: Գործունեության տարածքը և հարակից տարածքները չեն առնչվում հատուկ պահպանվող տարածքների հետ: Հայցվող տեղամասից «Արփի լիճ» ազգային պարկը գտնվում է մոտ 60.0 կմ, «Գյուլագարակ» պետական արգելավայրը մոտ 9.5 կմ հեռավորությունների վրա:

Բուսական աշխարհ. նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածքն արդեն ենթարկված է անտրոպոգեն ազդեցությունների, քանի որ տարածքում մոտ հորատանցքից մոտ 15մ հեռավորության վրա գտնվում է գործող «ՀԷԿ», ձկնաբուծարան, ինչպես նաև պոմպակայան/770մ/, որի ներսում կազմակերպվելու է արտադրամասը: Ծառահատման աշխատանքներ չեն կատարվելու: Տարածքում բացակայում են ծառերը: Տեղ-տեղ առկա է խոտածածկ: Խողովակաշարը տեղամասից մինչ արտադրամաս նախատեսվում է անցկացնել գրունտապատ ճանապարհի եզրով:

Կենդանական աշխարհ. գործունեության հարակից տարածքներում արդեն կատարվել են կառուցապատման աշխատանքներ, ուստի մարդկային գործոնի, երթնեկության՝ մեքենաների շարժի, աղմուկի պայմաններում տարածքում բացակայում են կենդանատեսակները, ինչպես նաև կենդանիների բնադրավայրերը, միգրացիոն ուղիները:

Գործունեության իրականացումը շրջակա միջավայրի կենսաբազմազանության վրա հնարավոր ազդեցություն չի ունենալու, այնուամենայնիվ նախատեսվում են որոշակի միջոցառումներ:

- գործունեության և հարակից տարածքում ընկերության կողմից պարբերաբար կատարվելու է մոնիթորինգ առաջնորդվելով ՀՀ կառավարության 31.07.2014թ. «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 գրքում գրանցված բուսատեսակների կամ կենդանիների բնադրավայրերի հայտնաբերման դեպքում՝ դրանց պահպանության նպատակով, ընկերությունը տեղեկացնելու է համապատասխան պատասխանատու գերատեսչություններին,

- աշխատանքներն իրականացնել բացառապես ցերեկային ժամերին՝ տարածքում հնարավոր գոյություն ունեցող որոշ կենդանիների կենսակերպի վրա ազդեցությունից խուսափելու համար,

- խախտված հողաբուսաշերտի հնարավորինս արագ վերականգնում՝ տարածքում կենդանական աշխարհի տեղաշարժը չխաթարելու նպատակով:

Շահագործման փուլ.

Կենդանական աշխարհին չվնասելու համար նախատեսվում է.

- արտադրամասի տարածքում հնարավորինս նվազեցնել տարածքի գիշերային լուսավորությունը՝ կենդանիների որոշ տեսակների բնականոն վարքին չխանգարելու նպատակով:

10.1.5 Թափոններ.

ստորերկրյա քաղցրահամ ջրի հանքավայրից ջրի արդյունահանման ժամանակ ընդերքօգտագործման թափոններ չեն առաջանալու: Հետևաբար ընկերությունը ընդերքօգտագործման թափոնների կառավարման պլան և դրա իրականացման համար ֆինանսական երաշխիքներ չի նախատեսում:

Գործունեության իրականացման հետևանքով շինարարության փուլում առաջանալու են կոշտ թափոններ.

- շինարարական նյութերի մնացորդներ շինարարական աղբի տեսքով (ավազի, բետոնի), (ծածկագիր՝ 91200601 01 00 4)՝ 10 մ³ ծավալով:
- կոշտ կենցաղային թափոններ՝ աղբ (ծածկագիր՝ 91200400 01 00 4) կառուցապատման փուլում՝ 15.2կգ/տարի, շահագործման փուլում՝ 7200 կգ/տարի:
- մետաղական լարերի մնացորդներ (ծածկագիր՝ 35131100 01 00 4)՝ 2կգ:

Այս կարգի թափոնները համաձայն՝ ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006թ. դեկտեմբերի 25-ի N430-Ն և 2006 թվականի հոկտեմբերի 26-ի N342-Ն հրամանների՝ ըստ

վտանգավորության դասակարգված թափոնների ցանկի՝ պատկանում են վտանգավորության 4 -րդ դասին:

Կենցաղային աղբի հաշվարկները

Կենցաղային աղբի ծավալը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով.

$$M=n*m$$

m – 1 հերթափոխում կենցաղային աղբի ծավալն է մեկ մարդու հաշվով՝ 120կգ/տ

n – աշխատողների թիվն է :

$$M=4*120= 480կգ/տարի$$

Շինարարությունը տնելու է 1 ամիս, կամ 20օր հետևաբար կենցաղային աղբի քանակը կազմելու 15,2կգ/տարի կամ 0,8կգ/օր:

Շահագործման փուլում կենցաղային աղբի առավելագույն ծավալը հաշվարկվել է հաշվի առնելով արտադրամասի աշխատողների առավելագույն ծանրաբեռնվածությունը՝ 20 մարդ:

$$M=20*360= 7200կգ/տարի$$

Շինարարության փուլում թափոնների հնարավոր ազդեցությունները հողային և ջրային ռեսուրսների վրա մեղմելու նպատակով նախատեսվում է.

- աշխատանքների ժամանակ գործունեության տարածքը և շրջակա միջավայրը զերծ պահել թափոնների կուտակումներից,

- բետոնյա մնացորդները կախատնվեն հորատանցքի շուրջը լցվող մանրախճին,

- մետաղական մասերը կառանձնացվեն և որպես մետաղի ջարդոն կհանձնվեն հատուկ մասնագիտացված կազմակերպություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով,

- կառուցապատման փուլում կենցաղային աղբը կուտակվելու է 1 հատ 1,5x1մ³ չափերի պլաստմասե աղբահավաք տարողության մեջ,

- կենցաղային աղբի հեռացումը կատարվելու է կանոնավոր, ըստ անհրաժեշտության, մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով:

Շահագործման փուլ. Շահագործման փուլում արտադրամասի աշխատանքի ընթացքում առաջանալու են նաև կոշտ թափոններ,

- Խոտանված պոլիէթիլենե 22եր, կափարիչներ, պիտակներ և փաթեթավորման թաղանթ (ծածկագիր՝ 57109900 01 00 4, վտանգավորության 4-րդ դաս):
- Թղթի և սովարաթղթի տարատեսակ թափոններ (ծածկագիր՝ 18790100 01 00 4 (կոշտ) վտանգավորության 4-րդ դաս):
- Կարծրացված սոսնձի թափոններ(ծածկագիր՝ 55700600 01 01 4 (կոշտ)վտանգավորության 4-րդ դաս) և այլն:

Համաձայն Բնապահպանության նախարարի 2006թ. դեկտեմբերի 25-ի N 430-Ն. Հրամանի ցանկի պատկանում են 4-րդ կարգի կոշտ թափոններին:

Թափոնների տեսակային կազմի և քանակական գնահատումներ չեն կատարվել, քանի որ արտադրամասը վերակազմակերպվելու է հետագայում՝ ջրի արդյուահանման թույլտվությունը ստանալուց հետո:

Թափոնների ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա մեղմելու նպատակով նախատեսվում է.

Շահագործման փուլում կենցաղային աղբի կուտակման համար նախատեսվում է տեղադրել 3 հատ 1,5x1մ³ տարողության պլաստմասե աղբամաններ, ինչպես նաև տեսակավորման աղբամաններ:

10.1.6 Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ.

Գործունեության ենթակա և հարակից տարածքներում բացակայում են պատմամշակութային արժեք ունեցող պատմամշակութային և բնության հուշարձանները, բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ, արգելավայրերը: Գործունեությունն իրականացվում է արդեն կառուցապատված՝ սեփական տարածքում: Գործունեության և հարակից տարածքներում բացակայում են պատմամշակութային և բնության հուշարձանները, պահպանվող տարածքները:

Ուստի վերջիններիս վրա հնարավոր ազդեցությունների մեղմման ուղղված միջոցառումներ չեն նախատեսվում:

Միաժամանակ՝ շինարարական աշխատանքների ընթացքում որևէ հնագիտական շերտի հայտնաբերման դեպքում շինարարական աշխատանքներն անմիջապես դադարեցվելու են և տեղեկացվելու են համապատասխան պետական մարմնին (Պատմական և մշակութային հուշարձանների պահպանության վարչությանը)՝ համաձայն ՀՀ գործող օրենսդրության հետագա գործողությունները կազմակերպելու համար: Շինարարական աշխատանքները հնարավոր կլինի շարունակել միայն համապատասխան թույլտվության տրամադրման դեպքում:

10.1.7 Աղմուկ և թրթռում

Շինարարության ընթացքում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը կապված է լինելու շինարարական տեխնիկայի, սարքավորումների և տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի հետ: ՀՀ-ում աղմուկի մակարդակը կանոնակարգվում է համաձայն՝ ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2002թ. մարտի 6-ի՝ «ԱՂՄՈՒԿՆ ԱՇԽԱՏԱՏԵՂԵՐՈՒՄ, ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ ԵՎ ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ» N2-III-11.3 ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐ N2-III-11.3 ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ N 138 հրամանի և ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարի 2014թ. մարտի 17-ի՝ ՀՀՇՆ 22-04-2014 «ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԱՂՄՈՒԿԻՑ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻ 2001 ԹՎԱԿԱՆԻ ՀՈԿՏԵՄԲԵՐԻ 1-Ի N 82 ՀՐԱՄԱՆՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ N79-Ն հրամանի պահանջներին համապատասխան:

Շինարարության ընթացքում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը կապված է լինելու շինարարական տեխնիկայի, սարքավորումների և տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի հետ: Համապատասխան բնապահպանական միջոցառումների կիրառման դեպքում շինարարական աղմուկի և թրթռումների մակարդակը շինհրապարակին հարակից տարածքում չի գերազանցի ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված նորմերը:

Շինարարության փուլում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը նվազեցնելու նպատակով նախատեսվում է.

- պահպանել աղմուկի, վիբրացիայի թույլատրելի նորմերը,

- աշխատանքները և տրանսպորտի տեղաշարժը կազմակերպել ցերեկային ժամերին,

- կառուցապատման տարածքում ձայնակլանիչ նյութերի և կոնստրուկցիաների կիրառում,

- շինարարական աշխատանքներում ներգրավել ժամանակակից աղմուկի առաջացման ցածր ցուցանիշներ ունեցող տեխնիկական միջոցներ,

- տրանսպորտային միջոցները և սարքերն օգտագործել սարքին վիճակում, օգտագործել համապատասխան խլացուցիչներ,

- պարբերաբար կատուզվեն և կկարգաբերվեն տրանսպորտային միջոցների շարժիչները,

Շահագործման փուլում աղմուկի մակարդակը կապված է լինելու արտադրամասում սարքավորումների աշխատանքի հետ:

- բացառել աշխատատեղերում սարքավորումներից աղմուկի մակարդակի 80դԲ (A) և ավելի գերազանցումը,

- գերազանցելու դեպքում աշխատողները պետք է օգտագործեն անհատական պաշտպանական միջոցներ (գլխարկներ, ականջակալներ և այլն),

- արտադրական տարածքում աղմուկի մակարդակի պարբերաբար չափագրումներ,

- հոսքագծերի սարքին վիճակում պահպանում, վերահսկում:

10.1.8 Արտակարգ իրավիճակներ.

Շինարարական աշխատանքների կատարման ընթացքում հնարավոր են արտակարգ իրավիճակների ռիսկերի առաջացում կապված՝

• հրդեհների առաջացման, բնական աղետների (երկրաշարժ, սողանք, ջրհեղեղ և այլն) և անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների փոփոխության (քամու ուժեղացում, փոթորիկ),

• հեղուկ նյութերի արտահոսքի և շահագործվող շինտեխնիկայի ,

• աշխատանքի ընթացքում հնարավոր վթարային իրավիճակների առաջացման հետ:

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ Լոռու սարահարթի հանքավայրի Գետավանի տեղամասի բուն տարածքում սողանքային մարմիններ չեն քարտեզագրվել, դրանք գտնվում են հորատանցքից մոտ 4,6-4,7կմ հեռավորության վրա:

Գործունեության իրականացման ընթացքում արտակարգ իրավիճակների հնարավոր ռիսկերը մեղմելու և դրանց առաջացումը կանխարգելելու նպատակով նախատեսվում է.

- նախատեսվող գործունեության վայրն ապահովել հակահրդեհային հիդրատներով, կրակմարիչներով կամ շանթարգելներով,

- բետոնանյութի պատրաստումը կատարել տակդիրների վրա՝ հնարավոր արտահոսքերը բացառելու համար,

- տարածքը ժամանակ առ ժամանակ մաքրել հրդեհավտանգ և պայթուցավտանգ թափոններից և աղբից:

Շահագործման փուլ. Շահագործման փուլում արտակարգ իրավիճակներ կարող են առաջանալ՝ սարքավորումների շահագործման ժամանակ հնարավոր վթարային իրավիճակների, հոսքագծերի անսարքության, տեխնոլոգիական ցիկլի, աշխատանքի ռեժիմի խաթարման, (հոսանքի մատակարարման խափանումներ), թափոնների կուտակման, տեղափոխման հետ:

Շահագործման փուլում արտակարգ իրավիճակների կանխարգելման համար նախատեսվում է.

- արտադրամասն ապահովված է լինելու շանթապահպանիչ համակարգով, հակահրդեհային կրակմարիչներով, օդափոխության, ավտոմատ հրշեջ ազդանշանային հակաձխային, արտածման համակարգերով, ինչպես նաև համապատասխան վերահսկման սարքերով՝ գիշերային տեսանելիության հնարավորությամբ,

- պարբերաբար իրականացնել սարքավորումների հսկում, դրանց հերմետիկության ստուգումներ,

- հոսքագծերի սպասարկումը և շահագործումն իրականացնել միայն մասնագիտական պատրաստվածություն ունեցող մասնագետների կողմից,

- գործունեության տարածքում փակցնել արտակարգ իրավիճակների պլանը՝ ներառված անբարենպաստ պայմանների և վթարային իրավիճակների, մարդու անվտանգությանն ուղղված միջոցառումները՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով: Տեխնածին վթարների, աղետների, սողանքների առաջացման դեպքում կիրառվելու են միջոցառումներ՝ ուղղված մարդու առողջության և անվտանգության պահպանմանը, վտանգավոր տարածքից մարդկանց տարահանմանը:

10. 1. 9 Աշխատանքի կազմակերպում, աշխատանքի անվտանգություն, մարդու առողջություն

Գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավոր են մարդու առողջությանը և անվտանգությանը սպառնացող վտանգներ, կապված՝ գործունեության իրականացման ընթացքում առաջացող հնարավոր վթարների, ոչ բավարար աշխատանքային պայմանների, թափոնների հավաքման, կուտակման, տեղափոխման, օգտագործվող հեղուկ նյութերի օգտագործման, պահպանման, տեղափոխման արտակարգ իրավիճակների առաջացման, մարդու անվտանգությանը, առողջությանը սպառնացող այլ երևույթների հետ:

Շինարարության փուլում աշխատողների աշխատանքի կազմակերպման, աշխատանքի անվտանգությունն ապահովվելու և առողջության պահպանման համար նախատեսվում է.

- պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը, ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2012թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2..8-003-12 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրամանի պահանջները,

-աշխատողներն ապահովված են լինելու 1-ին բուժօգնության համար անհրաժեշտ դեղարկղիկով, անհատական պաշտպանական միջոցներով (արտահագուստ, դիմակ և այլ),

- ապահովել աշխատողների համար սանիտարական և հանգստի պայմաններով (հանգստի սենյակ, հանդերձարան, լվացարան և այլն),

- նվազագույնի հասցնել ճանապարհների խցանումներ առաջացնող գործողությունները՝ հասարակական անվտանգությունն ապահովելու նպատակով,

-աշխատանքի անվտանգության կանոնների պահպանումն իրականացնել 2020թ. հուլիսի 2-ի ՀՀ կառավարության նիստի N87 արձանագրության պահանջներին համապատասխան, աշխատողներն ունենալու են համապատասխան բանվորական արտահագուստ:

Շահագործման փուլ. Շահագործման փուլում մարդու առողջության համար պոտենցիալ վտանգ կարող է առաջանալ խմելու ջրի որակի (աղտոտման) խաթարման պատճառով:

Այդ նպատակով անհրաժեշտ է .

- պահպանել ՀՀ Առողջապահության նախարարի 06.12.2010թ.-ի՝ «Կազմակերպությունների աշխատատեղերում աշխատանքային գոտու օդում քիմիական նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները» N 2.2.5-004-10 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին N 27-Ն, ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010 թ.մարտի 10-ի «Պարենային հումքի եվ սննդամթերքի անվտանգությանը եվ սննդային արժեքին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ» N 2-III-4.9-01-2010 հիգիենիկ նորմատիվները հաստատելու մասին» N 06-Ն հրամանների պահանջները,

- արտադրությունը կազմակերպել տվյալ ոլորտում գործող ՀՀ օրենսդրության՝ «Սննդամթերքի անվտանգության մասին», «Թափոնների մասին» ՀՀ օրենքների, կառավարության որոշումների պահանջներին համապատասխան,

- պահպանել արտադրանքի՝ հումքի, որակի, փաթեթավորման, պիտակավորման, մակնշման և ժամկետների, որակական հատկանիշների վերաբերյալ ՀՀ օրենսդրության պահանջները,

- օգտագործվող տարրությունները պետք է պատրաստված լինեն վերջինիս հետ շփման համար նախատեսված նյութերից,

- բացառել կոտրվածք, ճաք ունեցող ապակյա կամ պլաստիկե շշերի, տարաների օգտագործումը, պոլիմերային տարաների կրկնակի օգտագործումը շշալցման նպատակով,

- ջրի շշերի խցանները, տեղափոխման համար օգտագործվող տուփերը, արկղերն ունենալու են հիգիենիկ ծածկույթ և յուրաքանչյուր շաբաթ լվացվելու են 0,5%-ոց կալցիումացված սոդայի լուծույթով՝ այնուհետև ջրով լվացվելու են: Կարող են օգտագործվել նաև այլ ախտահանիչ նյութեր, որոնց համար առկա է Առողջապահության նախարարի կողմից տրված դրական եզրակացություն՝ համաձայն «ՀՀ բնակչության սանիտարահամաճարակային անվտանգության ապահովման մասին» ՀՀ օրենքի հոդված 13-ի պահանջներին համապատասխան,

- արտադրանքը տեղափոխող տրանսպորտային միջոցները պետք է ապահովեն արտադրանքի որակական հատկությունների պահպանումը, սանիտարական կանոնները և հիգիենիկ նորմերը,

-ապահովել աշխատողների համապատասխան մասնագիտական որակավորումը, փորձը, անհրաժեշտության դեպքում պարբերաբար իրականացնել մասնագիտական դասընթացներ՝ աշխատողների մասնագիտական որակը բարձրացնելու նպատակով,

-աշխատողներն ապահովել (ցնուղարան, լվացարան, խոհանոց, հանգստի սենյակ) համապատասխան սանիտարական պայմաններով, անհատական պաշտպանական

միջոցներով (դիմակներ, ռետինե ձեռնոցներ, համապատասխան արտահագուստ, գլխարկ պաշտպանիչ ակնոցներ, կոշիկներ), առաջին բուժօգնության դեղարկղիկներով,

-մինչև թափոնների տեղափոխելը, դրանք պահել փակ սենքերում, բացառելով կողմնակի մարդկանց մուտքը:

10.1.10 Սոցիալական.

Նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավոր են որոշակի սոցիալական ազդեցություններ կապված.

- Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում ճանապարհի գործունեության սահմանափակում:
- Բնակչությանը պատճառվող անհանգստություն՝ մեքենաների և շինարարական տեխնիկայի տեղաշարժից:

Գործունեության իրականացումն ունենալու է սոցիալական դրական ազդեցություն, նպաստելով.

- տարածքում նոր ծառայությունների և ենթակառուցվածքների ստեղծման և նոր աշխատատեղերի բացմանը:
- Համայնքում՝ արդյունաբերության ոլորտում նորագույն տեխնոլոգիաների ներդրմամբ կարողությունների զարգացմանը, խթանելով ձեռնարկատիրական գործունեությանը՝ ներդրումներին:
- Բնակչությանը որակապես մաքուր խմելու ջրի մատակարարման պահանջարկի բավարարմանը:
- Համայնքին սոցիալական աջակցությունների հնարավորությունների ստեղծմանը:

Շինարարության ընթացքում աշխատելու է 4 մարդ, որից՝ 3 բանվոր, 1-ը ինժեներ:

Աշխատելու են 6 օր՝ 8 ժամյա հերթափոխային գրաֆիկով/ներառյալ հանգստի ժամը/:

Շինարարության փուլում նախատեսվում է.

- աշխատանքները կատարել սահմանված ժամերին՝ ցերեկը,
- բացառել տարածքից դուրս կենցաղային աղբի և այլ թափոնների, մեքենաների կուտակումները,
- գործելու է բողոքների արձագանքման ընթացակարգը:

Շահագործման փուլ. շահագործման փուլում ներգրավելու են 20 մարդ, որոնք աշխատելու են հերթափոխով՝ երկհերթ, անհրաժեշտության դեպքում՝ երեք հերթափոխով: Արտադրության արդյունավետությունը բարձրացնելու համար նախատեսվում է ժամանակակից սարքավորումների ներդրում և բազմափորձ մասնագետների ներգրավում: Հանքավայրի քաղցրահամ ջրի արդյունավետ շահագործման և արտադրության կազմակերպումը կնպաստի.

- բացվելու են նոր աշխատատեղեր,
- մեծանալու է համայնքում ներդրումներին ծավալը, կավելանա համայնքային բյուջե ֆինանսական մուքերի քանակը,
- բարելավվելու է բնակչության սոցիալ-տնտեսական պայմանները, կենսամակարդակը,
- ապահովվելու է քաղցրահամ ջրի նկատմամբ բնակչության և շուկայի պահանջարկը:

Աշխատատեղերի համար առաջնահերթությունը տրվելու է համայնքի բնակիչներին, նպատակ ունենալով նպաստել տեղի բնակչության սոցիալական պայմանների և կենսամակարդակի բարելավմանը, գործազրկության և արտագաղթի նվազմանը: Ընկերությունը մասնակցելու է Ստեփանավան համայնքի օգնության ծրագրերին և համապատասխան ֆինանսական ներդրումներ կատարել համայնքի բյուջե, որը կնպաստի համայնքի սոցիալ-տնտեսական ոլորտի զարգացմանը:

10.1.11 Լանդշաֆտ և բարեկարգում.

Գործունեության իրականացումը չի առաջացնելու է լանդշաֆտի լրացուցիչ ծանրաբեռնվածություն, քանի որ արտադրամասը տեղակայվելու է գոյություն ունեցող պոմպակայանի շենքում:

Գործունեության իրականացման ժամանակ ծառահատումներ, լանդշաֆտի փոփոխություններ չեն կատարվելու:

Լանդշաֆտի պահպանման համար նախատեսվում է.

- բացառել բնական ռելիեֆի արհեստական փոփոխությունը,
- բացառել նախատեսված նախագծից դուրս կառուցապատման այլ աշխատանքները, լանդշաֆտային այլ փոփոխությունները,
- հողային աշխատանքերի ավարտից հետո կատարել տարածքի հարթեցման, բարեկարգման աշխատանքներ,
- տարածքը մաքրել թափոններից, վերականգնել խախտված տարածությունները,
- ջրհավաք աղբյուրների հորատանցքի և ցանկապատի հիմքերն ամրացվելու են բետոնով,
- տարածքի բարեկարգումը կատարվելու է մանրախճի միջոցով՝ 375մ² մակերեսի վրա մինչև 10սմ հաստությամբ:
- ջրհավաք աղբյուրի հորատանցքը շրջափակվելու է մետաղական ցանկապատով (սանիտարական պահպանության առաջին խիստ ռեժիմի գոտի):

Շահագործման փուլ.

- տրանսպորտային միջոցներն աշխատելու են հաջորդաբար, չխաթարելով էկոհամակարգը,
- պահպանվելու են կանաչ տարածքները, չխախտելով և չվտանգելով տարածքի բնական էկոհամակարգերը,
- արտադրամասի տարածքը կանաչապատվելու է տարածաշրջանին բնորոշ ծառատեսակներով, ցանկապատվելու է՝ մետաղական ցանցի միջոցով,
 - կանաչ զանգվածի ոռոգում՝ բուսականության աճը և կայողականությունն ապահովելու նպատակով,
 - նորատունկ բուսականության, ծառերի չկայչելու դեպքում նոր ծառատեսակներով փոխարինում:

Կանաչապատ տարածքի ոռոգումը կատարվելու է բերովի տեխնիկական ջրով, որը լցվելու է տարածքում տեղադրվող 2 տ տարողության պլաստիկ բաքի մեջ:

Ոռոգումը կատարվելու է պոլիպլատե խողովակով՝ կաթիլային եղանակով:

11. Բողոքների ընթացակարգ

Նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում կներդրվի բողոքների արձագանքման մեխանիզմ (ԲԱՄ), որը հիմնականում ուղղված կլինի շահագրգիռ կողմերի և ազդակիր հասարակության կողմից իրականացվող գործունեության վերաբերյալ դժգոհությունների ստացմանը, գնահատմանն ու լուծմանը:

Շինարարական բոլոր տեղամասերում ապահովվելու է կոնտակտային տվյալները, պատասխանատու անձանց և անվտանգության պատասխանատուի անուն(ները), հեռախոսահամարները պարունակող պաստառների առկայությունը:

12. Բնապահպանական միջոցառումների (բնապահպանական կառավարման) պլան

Բնապահպանական կառավարման պլանը սահմանում է գնահատման հայտում նշված գործունեության իրականացման հետևանքով շրջակա միջավայրի բաղադրիչների՝ օդային ավազան, հողային, ջրային ռեսուրսների, կենսաբազմազանության, արտակարգ իրավիճակների, աղմուկի մակարդակի, ինչպես նաև թափոնների կառավարման, մարդու առողջության և աշխատանքի անվտանգության հետ կապված հնարավոր ազդեցությունների մեղմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումները, մոնիթորինգ՝ աղյուսակային տեսքով:

Բնապահպանական միջոցառումների ճիշտ կիրառման արդյունքում գործունեության իրականացման հետևանքները շրջակա միջավայրի վրա կլինեն նվազագույնը:

13. Բնապահպանական միջոցառումների (բնապահպանական կառավարման) պլան

Աղյուսակ 9

| № | Գործունեության տարածքում ազդեցության ենթակա շրջակա միջավայրի բաղադրիչները և ազդող գործոնները | Մեղմող միջոցառման անվանումը | Միջոցառման իրականացման պատասխանատու | Վերահսկող |
|----|--|--|-------------------------------------|---------------|
| 1. | Օդային ավազան | <p>Օդային ավազան արտանետումների հնարավոր ազդեցությունը կրճատելու և մեղմելու նպատակով նախատեսվում է.</p> <ul style="list-style-type: none"> -գործունեության վայր շինանյութերի՝ բետոնանյութի տեղափոխումը կատարել փակ ծածկ ունեցող մեքենաներով կամ նյութերը տեղափոխող մեքենաները փակել անջրթափանց թաղանթով, - նյութերի տեղափոխումը կատարել փակ ծածկով մեքենաներով, - բացառել տարածքում թափոնների բաց այրումը, - օգտագործվող տրանսպորտային միջոցներն օգտագործել միայն սարքին վիճակում: <p>Շահագործման փուլ. շահագործման փուլում օդային ավազանի վրա հնարավոր ազդեցություն չի նախատեսվում, քանի որ տեխնոլոգիական գործընթացում օդային ավազան արտանետումներ չեն կանխատեսվում:</p> | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |
| 2. | Հողային ռեսուրսներ | Գործունեության իրականացման հետևանքով հողային ռեսուրսներն աղտոտումից պահպանելու նպատակով նախատեսվում է. | Կապալառու | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>- հողի բերրի շերտը կհանվի և կպահվի համաձայն՝ ՀՀ կառավարության 02.1.2017թ. «Հողի բերրի շերտի հանման նորմերի որոշմանը և հանված բերրի շերտի պահպանմանն ու օգտագործմանը ներկայացվող պահանջները սահմանելու և ՀՀ կառավարության 2006 թվականի հուլիսի 20-ի թիվ 1026-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» թիվ 1404-Ն որոշման պահանջներին համապատասխան,</p> <p>- բերրի շերտը հանելու, պահեստավորելու և պահպանելու ընթացքում ձեռնարկվում են միջոցներ, որոնք բացառում են դրա որակական հատկանիշների վատթարացումը:</p> <p>- նախքան բերրի շերտի հանելը՝ հողի մակերեսը կմաքրվի խոշոր քարերից, թփերից, կոճղերից,</p> <p>- հողի բերրի շերտը օգտահանվելու է, հեռացվելու են ապարները, պահեստավորվելու է առանձին,</p> <p>- ջրային և հողմնային հողատարումից զերծ պահելու համար պահեստավորված հողաթմբերը ծածկել խոտաբույսերով կամ հողաթմբերի ամրացնել, ծածկել անջրթափանց թաղանթով,</p> <p>- հողային աշխատանքների արդյունքում հանված հողային գրունտը մինչև օգտագործելը պահվելու է տարածքում՝ ծածկված անջրթափանց պոլիէթիլենային թաղանթով,</p> <p>- նվազագույնի հասցնել բաց փորվածքների</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|--------------------------|--|-------------|-------------|
| | | <p>քանակությունը և վերջիններիս հետլիցքն իրականացվելու է հնարավորինս կարճ ժամկետներում, մեխանիկական եղանակով՝ բահերով:</p> <ul style="list-style-type: none"> - հնարավորինս պահպանել գործունեության վայրում՝ ազատ տարածքներում խոտածածկ հատվածները, - կատարել խախտված հողերի վերականգում, շինարարական աշխատանքների ընթացքում հանված հողային բուսահողն օգտագործել տարածքի հարթեցման և բարեկարգման նպատակով, - շինարարական նյութերը կտեղադրվեն հատուկ տակդիրների վրա, - նվազագույնի հասցնել տարածքում պահվող նյութերի և թափոնների քանակը, - շինարարության փուլում օգտագործվող տրանսպորտային միջոցների լիցքավորումը և տեխնիկական սպասարկումը կկատարվի տարածքից դուրս՝ հատուկ մասնագիտացված կազմակերպություններում: <p>Շահագործման փուլում, ելնելով գործունեության տեսակից, հողային ռեսուրսների վրա հնարավոր ազդեցություն չի կանխատեսվում, բնապահպանական միջոցառումներ չեն նախատեսվում:</p> | | |
| 3. | Ջրային ռեսուրսներ | Գործունեության իրականացման ընթացքում ջրային ռեսուրսների վրա հնարավոր բացասական | «ՍՏԵՓՁՈՐ»ՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ»ՊԸ |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>ազդեցությունները մեղմելու նպատակով նախատեսվում են.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ջրհավաք աղբյուրի շուրջ կառուցել առաջին(խիստ ռեժիմի) սանիտարական պահպանության գոտի՝ աղբյուրների ելքերը աղտոտումից պահպանելու նպատակով, - աղբյուրի կապտաժային կառույցի վրա տեղադրվելու է փական, բացառելով ջրահեռացվող ջրի օգտագործման հնարավորությունը, - կատարվելու է ջրհավաք աղբյուրների ակունքների շուրջ հիմքերի հուսալի հիդրոդիզոլացիա՝ դեպի աղբյուրները մակերևութային աղտոտված ջրերի ներթափանցումը կանխարգելելու նպատակով, - ապահովվելու է ջրերի աղտոտումը՝ տեխնաժին գործընթացների վնասակար ազդեցությունից, - մեքենաների սպասարկումը(լվացում, լիցքավորում) կատարվելու է մասնագիտական կետերում: <p>Կեղտաջրերի հեռացում.</p> <p>Շինարարության փուլում կեղտաջրերի հեռացման սահմար նախատեսվում է.</p> <ul style="list-style-type: none"> -շինարարության փուլում աշխատողներն օգտվելու են ժամանակավոր տեղադրվող 1 հատ բիոզուգարաններից՝ 1,5*2 մ չափերի: -Բիոզուգարանների մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>պայմանագրային հիմունքներով:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Շին.աշխատանքների ավարտից դրանք ապամոնտաժվելու են: <p style="text-align: center;">Շահագործման փուլ.</p> <p>Շահագործման փուլում աղբյուրի ջրային ռեժիմի և սանիտարական նորմերի պահպանման նպատակով նախատեսվում է.</p> <ul style="list-style-type: none"> - հորատանցքի աշխատանքները կիրականացվեն համաձայն ՀՀ կառավարության 7 հուլիսի 2011 թվականի N 1071-Ն «Ստորերկրյա խորքային (այդ թվում՝ ինքնաշատրվանոդ) հորերից ջրերի հաշվառումը ջրաչափերի միջոցով իրականացնելու համար ջրաչափերի տեղադրման և կնքման կարգը հաստատելու մասին» որոշման պահանջներին համապատասխան, - ստորերկրյա ջրի հանքավայրի արդյունավետ և երկարաժամկետ շահագործումն իրականացնել միայն հորատանցքերի լավ տեխնիկական վիճակի, նրանց գլխամասային սարքավորումների, չափիչ սարքերի, ինչպես նաև սանիտարական պահպանության առաջին խիստ ռեժիմի գոտու առկայության և պատշաճ վիճակում պահելու պայմաններում, - քաղրահամ ջրի արդյունահանումը կատարել տեղամասի հիդրոերկրաբանական պայմաններին, նրանց քիմիական կազմին, ջերմաստիճանին և սահմանված ռեժիմին համապատասխան, | | |
|--|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ջրի նմուշառում և քիմիական լաբորատորիաներում քիմիական անալիզ՝ ջրի կոշտությունը, հանքայնացումը, թթվայնությունը և այլ ֆիզիկական հատկությունները նորմերին համապատասխանությունը ստուգելու նպատակով, - կապտաժային սարքավորումների պարբերական ստուգումներ, - մաշված, շարքից դուրս եկած սարքավորումների ապամոնտաժում և նորով փոխարինում, - քաղցրահամ ջրի արդյունաբերական շահագործումը կատարել չժանգոտվող կապտաժային խողովակաշարով՝ խմելու ջրի որակի պահպանման նպատակով, - ապահովել ստորերկրյա քաղցրահամ ջրի պաշարների վերականգնողական առանձնահատկությունները, արդյունահանման ժամանակ պահպանել քաղցրահամ ջրի քանակի ու որակի կայունությունը, - բնական ռեսուրսի ռացիոնալ օգտագործում, աղբյուրի շահագործման ընթացքում բացառել շահագործվող ջրի հավաք աղբյուրից լիազոր մարմնի կողմից հաստատված պաշարների քանակից ավելի ջրի արդյունահանումը, - արտադրամասի տարածքի, հատակների ախտահանում, մաքրում կատարվելու սանիտարական ծառայությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով, | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|----------------------|---|---------------|---------------|
| | | <p>- կատարվելու է շէրի, տարաների ախտահանում կրով և սողայով,</p> <p>- շշալցման գործարանի զինում ժամանակակից սարքավորումներով և տեխնիկայով,</p> <p>- սարքավորումների տեխնիկական վիճակի վերահսկում:</p> <p>Արտադրամասի ջրամատակարարման համակարգերը պետք է համապատասխանեն 2.04.01-85 «Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի», 2.04.02-84 «Ջրամատակարարում: Արտաքին ցանցեր և կառույցներ», ՄՆԻՊ-ների պահանջներին:</p> <p>Կեղտաջրեր.</p> <p>Կեղտաջրերի հեռացման համար արտադրամասի տարածքում նախատեսվում է սեպտիկ հորի տեղադրում:</p> <p>Հորի մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով:</p> | | |
| 4. | Կենսաբազմազանություն | <p>Գործունեության իրականացման ընթացքում բուսական և կենդանական աշխարհին հնարավոր ազդեցություններից զերծ պահելու համար նախատեսվում է.</p> <p>- գործունեության տարածքում ընկերության կողմից պարբերաբար կատարվելու է մոնիթորինգ առաջնորդվելով ՀՀ կառավարության 31.07.2014թ. «ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության եվ բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին» N781-Ն որոշման պահանջներով,</p> | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |

| | | | | |
|----|----------|---|---------------|---------------|
| | | <p>- գործունեության և հարակից տարածքներում ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակների կամ կենդանիների բնադրավայրերի հայտնաբերման դեպքում՝ դրանց պահպանության նպատակով, ընկերությունը տեղեկացնելու է համապատասխան պատասխանատու գերատեսչություններին,</p> <p>- աշխատանքներն իրականացնել բացառապես ցերեկային ժամերին՝ տարածքում հնարավոր գոյություն ունեցող որոշ կենդանիների կենսակերպի վրա ազդեցությունից խուսափելու համար,</p> <p>- խախտված հողաբուսաշերտի հնարավորինս արագ վերականգնում՝ տարածքում կենդանական աշխարհի տեղաշարժը չխաթարելու նպատակով:</p> <p>Շահագործման փուլ. Կենդանական աշխարհին չվնասելու համար նախատեսվում է.</p> <p>- արտադրամասի տարածքում հնարավորինս նվազեցնել տարածքի գիշերային լուսավորությունը՝ կենդանիների որոշ տեսակների բնականոն վարքին չխանգարելու նպատակով:</p> | | |
| 5. | Թափոններ | <p>Շինարարության փուլում թափոնների հնարավոր ազդեցությունները հողային և ջրային ռեսուրսների վրա մեղմելու նպատակով նախատեսվում է.</p> <p>-արտադրամասում թափոնները տեսակավորվելու են ըստ թափոնատեսակի, կուտակվելու են առանձին տարրաներում, պահվելու են փակ պահեստային տարածքում՝ մինչև տեղափոխումը,</p> | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |

| | | | | |
|----|--|---|---------------|---------------|
| | | <p>-պոլիէթիլէնային փաթեթները, խոտանված պլաստիկե և ապակյա շշերը, պիտակները հանձնվելու են ՀՀ կառավարության կողմից հաստատված՝ վտանգավոր թափոնների պահման, հավաքման, տեղափոխման, վերամշակման համապատասխան լիցենզիա ունեցող մասնագիտական ընկերություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով,</p> <p>- թղթի թափոնները վաճառվելու են թղթի վերամշակման ձեռնարկություններին:</p> <p>-կարծրացված սոսնձի թափոններ խառնվելու է կենցաղային աղբին և տեղափոխվելու է աղբավայր,</p> <p>-թափոնների հետ առնչվող աշխատողները ապահովված են հատուկ պաշտպանիչ արտահագուստով՝ ձեռնոցներ, ակնոցներ, երկարաճիտ կոշիկներ և այլն:</p> <p>Գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավոր է առաջանան նաև թափոններ՝ մետաղական մասերի տեսքով, կապված տարբեր սարքավորումների փչանալու կամ վերանորոգման հետ: Այն մետաղյա մասերը, որոնք ենթակա չեն վերանորոգման՝ հանձնել համապատասխան մասնագիտացված կազմակերպություններին:</p> | | |
| 6. | Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ | <p>Շինարարական աշխատանքների ընթացքում որևէ հնագիտական շերտի հայտնաբերման դեպքում շինարարական աշխատանքներն անմիջապես դադարեցվելու են և տեղեկացվելու են համապատասխան պետական մարմնին (Պատմական և մշակութային հուշարձանների պահպանության վարչությանը)՝ համաձայն ՀՀ գործող օրենսդրության հետագա գործողությունները կազմակերպելու համար: Շինարարական</p> | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |

| | | | | |
|----|------------------|--|---------------|---------------|
| | | աշխատանքները հնարավոր կլինի շարունակել միայն համապատասխան թույլտվության տրամադրման դեպքում: | | |
| 7. | Աղմուկ և թրթռում | <p>Շինարարության ընթացքում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը նվազեցնելու նպատակով նախատեսվում է.</p> <ul style="list-style-type: none"> - պահպանել աղմուկի, վիբրացիայի թույլատրելի նորմերը, - աշխատանքները և տրանսպորտի տեղաշարժը կազմակերպել ցերեկային ժամերին, - կառուցապատման տարածքում ձայնակլանիչ նյութերի և կոնստրուկցիաների կիրառում, - շինարարական աշխատանքներում ներգրավել ժամանակակից աղմուկի առաջացման ցածր ցուցանիշներ ունեցող տեխնիկական միջոցներ, - տրանսպորտային միջոցները և սարքերն օգտագործել սարքին վիճակում, օգտագործել համապատասխան խլացուցիչներ, - պարբերաբար կստուգվեն և կկարգաբերվեն տրանսպորտային միջոցների շարժիչները, <p>Շահագործման փուլում աղմուկի մակարդակը կապված է լինելու արտադրամասում սարքավորումների աշխատանքի հետ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - բացառել աշխատատեղերում սարքավորումներից աղմուկի մակարդակի 80դԲ (A) և ավելի գերազանցումը, - գերազանցելու դեպքում աշխատողները պետք է օգտագործեն անհատական | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |

| | | | | |
|----|----------------------|--|---------------|---------------|
| | | <p>պաշտպանական միջոցներ (գլխարկներ, ականջակալներ և այլն),</p> <ul style="list-style-type: none"> - արտադրական տարածքում աղմուկի մակարդակի պարբերաբար չափագրումներ, - հոսքագծերի սարքին վիճակում պահպանում, վերահսկում: | | |
| 8. | Արտակարգ իրավիճակներ | <p>Գործունեության իրականացման ընթացքում արտակարգ իրավիճակների հնարավոր ռիսկերը մեղմելու և դրանց առաջացումը կանխարգելելու նպատակով նախատեսվում է.</p> <ul style="list-style-type: none"> - նախատեսվող գործունեության վայրն ապահովել հակահրդեհային հիդրատներով, կրակմարիչներով կամ շանթարգելներով, - բետոնանյութի պատրաստումը կատարել տակդիրների վրա՝ հնարավոր արտահոսքերը բացառելու համար, - տարածքը ժամանակ առ ժամանակ մաքրել հրդեհավտանգ և պայթուցավտանգ թափոններից և աղբից: <p>Շահագործման փուլ.</p> <p>Շահագործման փուլում արտակարգ իրավիճակների կանխարգելման համար նախատեսվում է.</p> <ul style="list-style-type: none"> - պարբերաբար իրականացնել սարքավորումների հսկում, դրանց հերմետիկության ստուգումներ, - հոսքագծերի սպասարկումը և շահագործումն իրականացնել միայն մասնագիտական | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |

| | | | | |
|----|---|--|-----------------------------|-----------------------------|
| | | <p>պատրաստվածությունն ունեցող մասնագետների կողմից,</p> <p>- գործունեության տարածքում փակցնել արտակարգ իրավիճակների պլանը՝ ներառված անբարենպաստ պայմանների և վթարային իրավիճակների, մարդու անվտանգությանն ուղղված միջոցառումները՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով: Տեխնածին վթարների, աղետների, սողանքների առաջացման դեպքում կիրառվելու են միջոցառումներ՝ ուղղված մարդու առողջության և անվտանգության պահպանմանը, վտանգավոր տարածքից մարդկանց տարահանմանը:</p> | | |
| 9. | <p>Աշխատանքի կազմակերպում, աշխատանքի անվտանգություն, մարդու առողջություն</p> | <p>Շինարարության փուլում աշխատողների աշխատանքի կազմակերպման և աշխատանքի անվտանգությունն ապահովելու համար նախատեսվում է.</p> <p>- պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը, ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2012թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2..8-003-12 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրամանի պահանջները,</p> <p>-աշխատողներն ապահովված են լինելու 1-ին բուժօգնության համար անհրաժեշտ դեղարկղիկով, անհատական պաշտպանական միջոցներով</p> | <p>«ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ</p> | <p>«ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>(արտահագուստ, դիմակ և այլ),</p> <ul style="list-style-type: none"> - ապահովել աշխատողների համար սանիտարական և հանգստի պայմաններով (հանգստի սենյակ, հանդերձարան, լվացարան և այլն), <ul style="list-style-type: none"> - նվազագույնի հասցնել ճանապարհների խցանումներ առաջացնող գործողությունները՝ հասարակական անվտանգությունն ապահովելու նպատակով, - աշխատանքի անվտանգության կանոնների պահպանումն իրականացնել 2020թ. հուլիսի 2-ի ՀՀ կառավարության նիստի N87 արձանագրության պահանջներին համապատասխան, աշխատողներն ունենալու են համապատասխան բանվորական արտահագուստ: <p>Շահագործման փուլ. Շահագործման փուլում մարդու առողջության համար պոտենցիալ վտանգ կարող է առաջանալ խմելու ջրի որակի (աղտոտման) խաթարման պատճառով:</p> <p>Այդ նպատակով անհրաժեշտ է .</p> <ul style="list-style-type: none"> - պահպանել ՀՀ Առողջապահության նախարարի 06.12.2010թ.-ի՝ «Կազմակերպությունների աշխատատեղերում աշխատանքային գոտու օդում քիմիական նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները» N 2.2.5-004-10 սանիտարական կանոնները եվ նորմերը հաստատելու մասին N 27-Ն հրամանի պահանջները, - պահպանել ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010 թ. մարտի 10-ի «Պարենային հումքի եվ սննդամթերքի անվտանգությանը եվ | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>սննդային արժեքին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ» N 2-III-4.9-01-2010 հիգիենիկ նորմատիվները հաստատելու մասին» N 06-Ն հրամանի պահանջները,</p> <ul style="list-style-type: none"> - արտադրությունը կազմակերպել տվյալ ոլորտում գործող ՀՀ օրենսդրության՝ «Սննդամթերքի անվտանգության մասին», «Թափոնների մասին» ՀՀ օրենքների, կառավարության որոշումների պահանջներին համապատասխան, - պահպանել արտադրանքի՝ հումքի, որակի, փաթեթավորման, պիտակավորման, մակնշման և ժամկետների, որակական հատկանիշների վերաբերյալ ՀՀ օրենսդրության պահանջները, - օգտագործվող տարողությունները պետք է պատրաստված լինեն վերջինիս հետ շփման համար նախատեսված նյութերից, - բացառել կոտրվածք, ճաք ունեցող ապակյա կամ պլաստիկե շշերի, տարաների օգտագործումը, պոլիմերային տարաների կրկնակի օգտագործումը շշալցման նպատակով, - ջրի շշերի խցանները, տեղափոխման համար օգտագործվող տուփերը, արկղերը ունենալու են հիգիենիկ ծածկույթ և յուրաքանչյուր շաբաթ լվացվելու են 0,5%-ոց կալցիումացված սոդայի լուծույթով՝ այնուհետև ջրով լվացվելու են: Կարող են օգտագործվել նաև այլ ախտահանիչ նյութեր, որոնց համար առկա է Առողջապահության նախարարի կողմից տրված դրական եզրակացություն՝ համաձայն | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|-----|------------|---|---------------|---------------|
| | | <p>«ՀՀ բնակչության սանիտարահամաճարակային անվտանգության ապահովման մասին» ՀՀ օրենքի հոդված 13-ի պահանջներին համապատասխան,</p> <ul style="list-style-type: none"> - արտադրանքը տեղափոխող տրանսպորտային միջոցները պետք է ապահովեն արտադրանքի որակական հատկությունների պահպանումը, սանիտարական կանոնները և հիգիենիկ նորմերը, -ապահովել աշխատողների համապատասխան մասնագիտական որակավորումը, փորձը, անհրաժեշտության դեպքում պարբերաբար իրականացնել մասնագիտական դասընթացներ՝ աշխատողների մասնագիտական որակը բարձրացնելու նպատակով, -աշխատողներն ապահովել (ցնուղարան, լվացարան, խոհանոց, հանգստի սենյակ) համապատասխան սանիտարական պայմաններով, անհատական պաշտպանական միջոցներով (դիմակներ, ռետինե ձեռնոցներ, համապատասխան արտահագուստ, գլխարկ պաշտպանիչ ակնոցներ, կոշիկներ), առաջին բուժօգնության դեղարկղիկներով, -մինչև թափոնների տեղափոխելը, դրանք պահել փակ սենքերում, բացառելով կողմնակի մարդկանց մուտքը: | | |
| 10. | Սոցիալական | <p>Շինարարության փուլում նախատեսվում է.</p> <ul style="list-style-type: none"> - աշխատանքները կատարել սահմանված ժամերին՝ ցերեկը, - բացառել տարածքից դուրս կենցաղային աղբի | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |

| | | | | |
|-----|--------------------------------|---|----------------------|----------------------|
| | | <p>և այլ թափոնների, մեքենաների կուտակումները, - գործելու է բողոքների արձագանքման ընթացակարգը: Շահագործման փուլ. -բացվելու են նոր աշխատատեղեր, -մեծանալու է համայնքում ներդրումներին ծավալը, կավելանա համայնքային բյուջեֆինանսական մուքերի քանակը, - բարելավվելու է բնակչության սոցիալ-տնտեսական պայմանները, կենսամակարդակը, - ապահովվելու է քաղցրահամ ջրի նկատմամբ բնակչության և շուկայի պահանջարկը:</p> | | |
| 11. | Լանդշաֆտ և բարեկարգում. | <p>Լանդշաֆտի պահպանման և բարեկարգման համար նախատեսվում է. - բացառել բնական ռելիեֆի արհեստական փոփոխությունը, - բացառել նախատեսված նախագծից դուրս կառուցապատման այլ աշխատանքները, լանդշաֆտային այլ փոփոխությունները, - հողային աշխատանքերի ավարտից հետո կատարել տարածքի հարթեցման, բարեկարգման աշխատանքներ, - տարածքը մաքրել թափոններից, վերականգնել խախտված տարածությունները, - ջրհավաք աղբյուրների հորատանցքի և ցանկապատի հիմքերն ամրացվելու են բետոնով, - տարածքի բարեկարգումը կատարվելու է մանրախճի միջոցով՝ 375մ² մակերեսի վրա մինչև 10սմ հաստությամբ:</p> | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ | «ՍՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>- ջրհավաք աղբյուրի հորատանցքը շրջափակվելու է մետաղական ցանկապատով:</p> <p>Շահագործման փուլ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - տրանսպորտային միջոցներն աշխատելու են հաջորդաբար, չխաթարելով էկոհամակարգը, - պահպանել կանաչ տարածքները, չխախտելով և չվտանգելով տարածքի բնական էկոհամակարգերը, - արտադրամասի տարածքը ցանկապատվելու է մետաղական ցանցի միջոցով: | | |
|--|--|---|--|--|

14. Հանրային քննարկումներ

Հայտի շրջանակներում գործունեության վերաբերյալ իրականացվել է հանրային քննարկում՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 1325-Ն որոշմամբ սահմանված պահանջների՝ հանրային ծանուցումը և քննարկումները կատարվել են Ստեփանավան համայնքի Ստեփանավան քաղաքի՝ վարչական ղեկավարի նստավայրում, որտեղ ներկայացվել է նախատեսվող գործունեությունը: Քննարկմանը մասնակցել են Ստեփանավան համայնքի, Ձեռնարկողի ներկայացուցիչները, բնակավայրի բնակիչները:

Հայտում ներառվել են հանրային քննարկման ընթացքում բարձրացված բոլոր դիտարկումները: Հավելված 6:

Գրականություն

1. СП.485.13130.2021:
2. «Աղմուկն աշխատատեղերում, բնակելի և հասարակական շենքերում և բնակելի կառուցապատման տարածքներում» N2-III-11.3 սանիտարական նորմեր:
3. Արտակարգ իրավիճակների նախարարի 2021թ. մարտի 31-ի 372-Ն հրամանով հաստատված ՀՀ տարածքի սեյսմիկ վտանգի, սեյսմիկ գոտևորման քարտեզների և Քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020թ. դեկտեմբերի 28-ի թիվ 102-Ն հրամանով հաստատված «ՀՀՇՆ 20.04_ Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»:
4. ՀՀ առողջապահության նախարարի 29.11.2002թ.-ի N 803 հրաման, որով հաստատվել են «Խմելու տնտեսական նշանակության ջրմուղների և ջրամատակարարման աղբյուրների սանիտարական պահպանման գոտիներ» N-2III.Ա2-2 սանիտարական կանոնները:
5. ՀՀ առողջապահության նախարարի 10.03.2003թ.-ի N 137 հրաման, որով հաստատվել են «Խմելու հանքային ջրերի մշակմանը և շշալցմանը ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ» N 2-III-4.1-04-2003 սանիտարական կանոնները:
6. ՀՀ քաղաքաշինության նախարարություն 2013թ. «Շինարարական Կլիմայական ՀՀՇՆ II-7.01- 2011 նորմեր»:
7. ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006թ. դեկտեմբերի 25-ի «Ըստ վտանգավորության դասակարգված թափոնների ցանկի»N 430-Ն հրաման:
8. ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006թ. հոկտեմբերի 10-ի N342-Ն հրաման՝ «Հայաստանի հանրապետության տարածքում գոյացող արտադրության և սպառման թափոնների ցանկի» մասին:
9. Քաղաքաշինության նախարարի ՀՀ ՇՆ 10-01-2014 Շինարարությունում, նորմատիվ փաստաթղթերի համակարգ:
10. ՀՀ Առողջապահության նախարարության 2012թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2..8-003-12 սանտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրաման:
11. ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010 թ. մարտի 10-ի «ՊԱՐԵՆԱՅԻՆ ՀՈՒՄՔԻ ԵՎ ՄՆՆԴԱՄԹԵՐՔԻ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆԸ ԵՎ ՄՆՆԴԱՅԻՆ ԱՐԺԵՔԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀԻԳԻԵՆԻԿ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ» N 2-III-4.9-01-2010 ՀԻԳԻԵՆԻԿ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ» N 06-Ն հրաման:
- 12.ՀՀ առողջապահության նախարարի 10.03.2003թ.-ի N 137 հրաման, որով հաստատվել են «Խմելու հանքային ջրերի մշակմանը և շշալցմանը ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ» N 2-III-4.1-04-2003 սանիտարական կանոնները:
13. Հայաստանի հանրապետության Լոռու մարզի 2017-2025 թվականների տարածքային զարգացման ռազմավարություն:
- 14.ՀՀ Ազգային վիճակագրական ծառայության պաշտոնական /https://armstat.am/file/Map/MARZ_01.pdf/ կայք:
- 15.Գլխավոր (www.armmonitoring.am) էլեկտրոնային էջ:

Տարածքի պետական ռեգիստրը, սեփականության իրավունքի վկայականները, պետական ռեգիստրը



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ

ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ



Սույն վկայականով հաստատվում է 28 նոյեմբերի 2023 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

«ԱՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մարզ Լոռի, համայնք Ստեփանավան Ստեփանավան ք. Ձորագետ-Տաշիր վտակ 3 հողամաս

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄԲ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԸ

Անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցման N 15102018-06-0050 վկայական, Ավարտված շինարարության 06/11/2023թ. թիվ 7 ակտ, Կառուցման թույլտվության մասին որոշում եւ թույլտվություն 13/10/2022թ. թիվ 46, Կառուցման թույլտվության մասին որոշում եւ թույլտվություն 23/06/2023թ. թիվ 13, Կառուցման թույլտվության մասին որոշում եւ թույլտվություն 24/06/2019թ. իթվ 07, Կառուցման թույլտվության մասին որոշում եւ թույլտվություն 18/07/2023թ. թիվ 19, Ճարտարապետաշինարարական նախագիծ 18/07/2023թ., Ճարտարապետաշինարարական նախագիծ 2018թ.

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 28112023-06-0052, գաղտնաբառ՝ TNAUQFENIXT5

Փաստաթղթի իսկությունը և վավերականությունը կարող է ստուգվել Կադաստրի կոմիտեի www.e-cadastre.am կայքէջի միջոցով

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 06-007-0178-0009
 Մակերեսի չափը (հա)՝ 0.15503
 Նպատակային նշանակությունը՝ էներգետիկայի, տրանսպորտի, կապի, կոմունալ ենթակառուցվածքների օբյեկտների
 Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ էներգետիկայի
 Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

5. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

- 1) Նպատակային նշանակությունը՝ արտադրական
- 2) Բնութագրերը ըստ առանձին շինությունների՝

| Հ/Հ | Կադաստրային ծածկագիր | Տեսակ | Մակերես | Գրանցված իրավունքի տեսակ |
|-----|----------------------|--------------------|----------|--------------------------|
| 1 | 06-007-0178-0009-001 | Զրընդունիչ, պատվար | 174.9 քմ | ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ

Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ ԴԱՎԻԹ ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ
 Զբաղեցրած պաշտոնը՝ Լոռու մարզային ստորաբաժանման անշարժ գույքի ավագ ռեգիստր

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 28112023-06-0052, գաղտնաբառ՝ TNAUQFENIXT5

Փաստաթղթի իսկությունը և վավերականությունը կարող է ստուգվել Կադաստրի կոմիտեի www.e-cadastre.am կայքէջի միջոցով





Սույն վկայականով հաստատվում է 23 փետրվարի 2023 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

«ԱՏԵՓՁՈՐ» ՍՊԸ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մարզ Լոռի, համայնք Ստեփանավան Ստեփանավան ք. 8 պրմպակայան

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԸ

Համայնքի ղեկավարի 17/02/2023թ. թիվ 95 որոշում, Անշարժ գույքի սեփականության (օգտագործման) իրավունքի գրանցման թիվ 2502886 վկայական

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 06-007-1494-0005

Մակերեսի չափը (հա)՝ 0.0691

Նպատակային նշանակությունը՝ ջրային

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Ջրային

Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ԱՇՖԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 23022023-06-0009, գաղտնաբառ՝ TIURZASABAAA

Փաստաթղթի իսկությունը և վավերականությունը կարող է ստուգվել Կադաստրի կոմիտեի www.e-codastre.am կայքէջի միջոցով

5. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

- 1) Նպատակային նշանակությունը՝ արտադրական
- 2) Բնութագրերը ըստ առանձին շինությունների՝

| Հ/Հ | Կադաստրային ծածկագիր | Տեսակ | Մակերես | Գրանցված իրավունքի տեսակ |
|-----|----------------------|------------|----------|--------------------------|
| 1 | 06-007-0178-0005-001 | Պոմպակայան | 508.5 քմ | ԱՇՖԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ

Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ ԴԱՎԻԾ ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ

Ձեռագրման պաշտոնը՝ Լոռու մարզային ստորաբաժանման անշարժ գույքի ավագ ռեգիստր

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 23022023-06-0009, գաղտնաբառ՝ TIURZASABAAA

Փաստաթղթի իսկությունը և վավերականությունը կարող է ստուգվել Կադաստրի կոմիտեի www.e-codastre.am կայքէջի միջոցով



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՒԳԻՍՏՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻԱՍՆԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅԱՆԻՑ ՔԱՂՎԱԾՔ առ 2022-10-21

«ՍՏԵՓՁՈՐ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 92.110.25875

Հիմնադրման տարի 2011

Գրանցման ամսաթիվ 2011-07-19

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ Իրավաբանական անձի լուծարման գործընթացում գտնվելու կամ գործունեության (գոյության) դադարման մասին պետական միասնական գրանցամատյանում տեղեկություններ գրանցված չեն:

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՁԿԴ) 41132972

Հարկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 07204159

Սոցիալական վճարների պարտավորությունների անձնական հաշվի քարտի համար (Ապահովադրի ծածկագիր) 20115875

Էլ. փոստ sargsyan007@gmail.com

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե ՆԱԲԱՆԴՅԱՆ Փ. / 29/36 ԿԵՆՏՐՈՆ 0001 ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս -

Գործադիր մարմնի ղեկավար

Պաշտոն Տնօրեն

Անուն Ազգանուն ՎԱԼԵՐԻ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ ԱՐՄԵՐՈՒՆԻԿԻ

Անձնագրային տվյալներ AT0641308 2021-01-27 010

Հասցե ՁԱԳԱՎԱՆՔԻ Փ. / Տ / 66 ԱՌԻՆՁ 2210 ԱՌԻՆՁ ԿՈՏԱՅՔ ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Անձնակազմի գրասենյակում առկա փոփոխությունների ցուցակ (ՄԳՆ)

Տեղեկություններ իրավահաջորդության / իրավանախորդության վերաբերյալ

Իրավանախորդ(ներ) գրառված չեն

Տեղեկությունների կանոնադրական կապիտալի չափի մասին

Կանոնադրական կապիտալի չափը << դրամով՝ 50000

Մասնակիցներ

| Անուն Ազգանուն / Անվանում | Գրանցամատյանում գրառման ամսաթիվ | Բաժնեմասի չափը | Բաժնեմասի չափը << դրամով |
|--|---------------------------------|----------------|--------------------------|
| ՄԻԽԱԷԼ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ ԳՈՒՐԳԵՆԻ Անձնագիր N/A AP0530601 տրվ. 008 ի կողմից Հասցե՝ ՄՈՒՇ ԹՂՄ. / Տ / 235 ԵՐԵՎԱՆ 0004 ՄԱԼԱՅԻՎ-ԱՅԵՐԱՍՏԻԱ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ | 2019-05-15 | 15 % | 7500 |
| ՀԱՅԿ ՍՈՒՎԱՐՅԱՆ ՀՐԱՆՏԻ Անձնագիր N/A AS0343333 տրվ. 008 ի կողմից Հասցե՝ Ա. ՏԻԳՐԱՆՅԱՆ Փ. / Տ / 17 ՔԱՆԱՔԵՆ-ՁԵՅԹՈՒՆ 0037 ԵՐԵՎԱՆ ԵՐԵՎԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆ | 2022-10-21 | 85 % | 42500 |

Պետական միասնական գրանցամատյանում կատարված փոփոխություններ

| Գրանցման ամսաթիվ | Փոփոխություններ |
|------------------|--|
| 2013-10-16 | Գործադիր մարմնի ղեկավարի փոփոխություն |
| 2016-08-25 | Մասնակիցների փոփոխություն Կանոնադրության փոփոխություն (նոր խմբագրությամբ կանոնադրություն) |
| 2018-07-10 | Մասնակիցների փոփոխություն Մասնակիցների տվյալների փոփոխություն Կանոնադրության փոփոխություն (նոր խմբագրությամբ կանոնադրություն) |
| 2019-03-25 | Մասնակիցների փոփոխություն Կանոնադրության փոփոխություն (կանոնադրության լրացում/փոփոխություն) |
| 2019-05-15 | Մասնակիցների փոփոխություն Կանոնադրության փոփոխություն (նոր խմբագրությամբ կանոնադրություն) |
| 2019-06-10 | Գործադիր մարմնի ղեկավարի փոփոխություն |
| 2021-05-06 | Գործադիր մարմնի ղեկավարի տվյալների փոփոխություն |
| 2022-10-21 | Իրավաբանական հասցեի փոփոխություն Պաշտոնական կայքի և/կամ էլ-փոստի մասին տեղեկությունների գրառում Մասնակիցների փոփոխություն Կանոնադրության փոփոխություն (նոր խմբագրությամբ կանոնադրություն) |



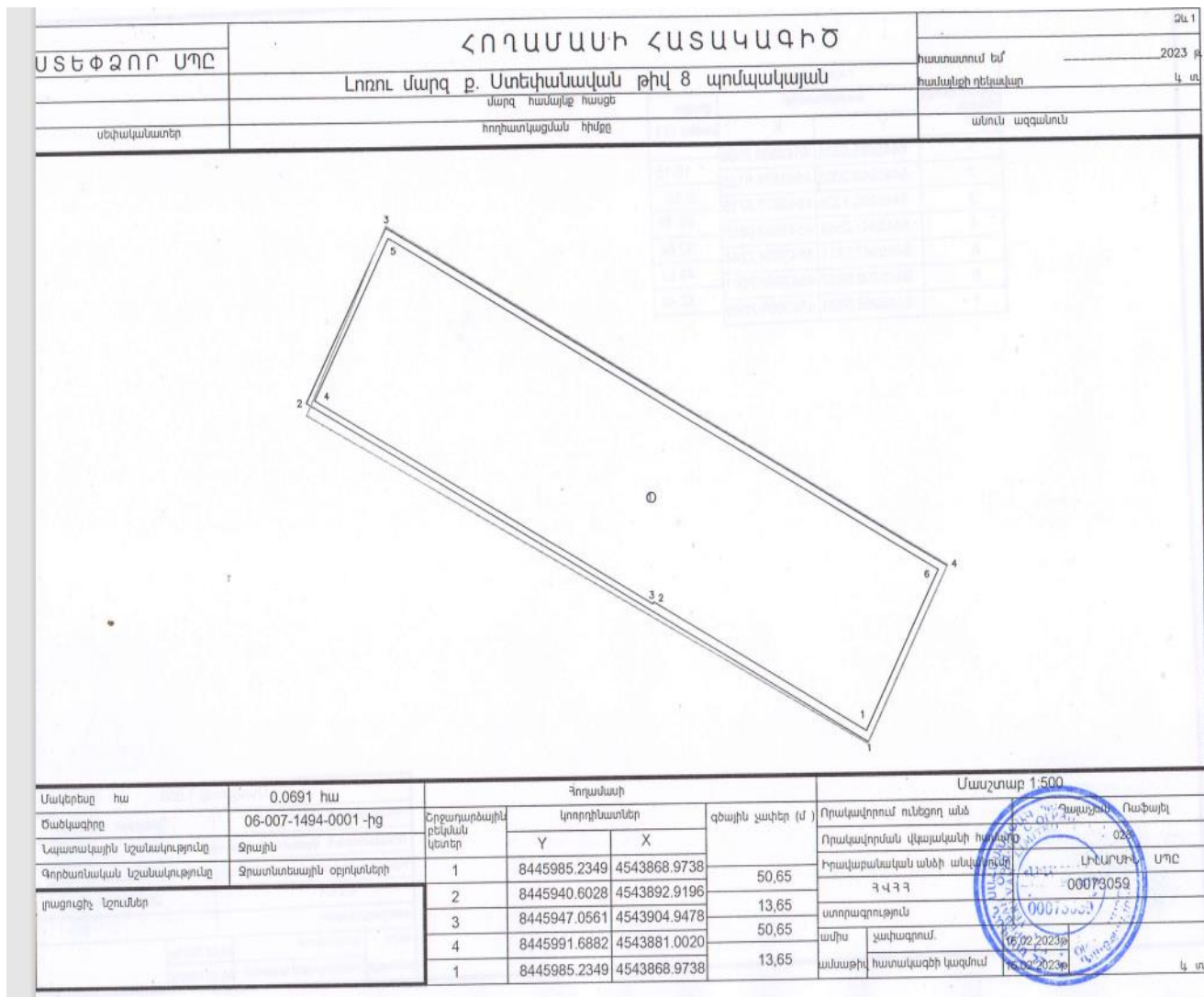
Բաղվածքը տրամադրող՝

[Handwritten signature]

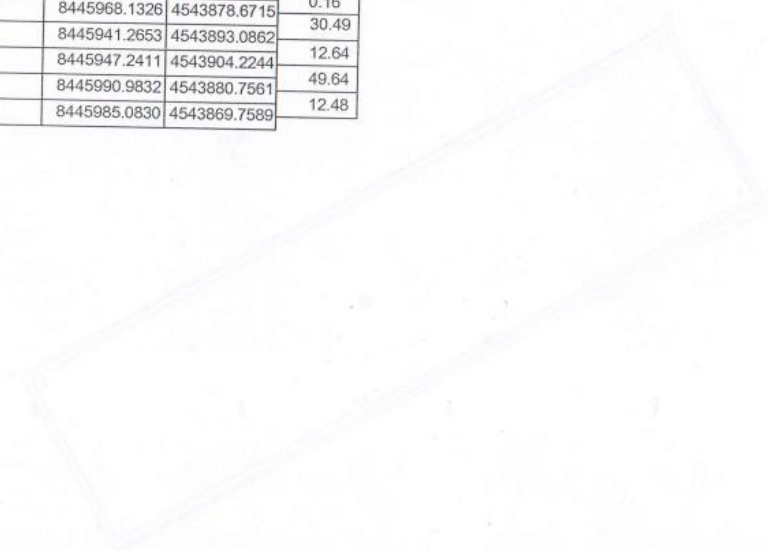
ՌՈՒՀԱՆՆԱՇԻՐԻՆՅԱՆ

21.10.2022

Գործունեության ենթակա տարածքի՝ արտադրամասի հատակագիծը կադաստրային կոորդինատներով



| 1 պոնկավայան | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------|----------------------|
| Երջարարձայի քննման կետեր | կողողինասուներ | | զծային ապիեր (մ) |
| | Y | X | |
| 1 | 8445985.0830 | 4543869.7589 | 19.15 |
| 2 | 8445968.2083 | 4543878.8125 | |
| 3 | 8445968.1326 | 4543878.6715 | |
| 4 | 8445941.2653 | 4543893.0862 | |
| 5 | 8445947.2411 | 4543904.2244 | |
| 6 | 8445990.9832 | 4543880.7561 | |
| 1 | 8445985.0830 | 4543869.7589 | |



| Մասշտաբ 1:500 | | |
|------------------------------|--------------------|-------------|
| Որակավորում ունեցող անձ | Ղաբաչյան Ռաֆայել | |
| Որակավորման վկայականի համարը | 028 | |
| Իրավաբանական անձի անվանումը | ԼՈՒԱՐՄԻՆ ԼՊԸ | |
| ՅՎԻԳ | 00073059 | |
| ստորագրություն | | |
| ամիս | չափազրում | 16.02.2023թ |
| ամսաթիվ | հաստատագրի կազմում | 16.02.2023թ |

ԱԿՏ 1Ե

Հավելված N 1
ՀՀ Կառավարության 2003 թվականի
մարտի 7-ի N 218-Ն որոշման



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԶՐՈՑԻՆ ՈՒՍՈՒՐՄԵՐԻ
ԿՈՌԾԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ**

ԶՐՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ N 000230

2- 1--2/4-Ս -Ն

«ՍՏԵՓՉՈՐ» ՍՊԸ
(Զրոգտագործողի անվանումը)

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ **«ՍՏԵՓՉՈՐ» ՍՊԸ**
(Երաջյին տեսության մասնաճյուղի կառավարման և *(Զրոգտագործման թույլտվություն ստացողի*

ՆԱԽԱՐԱՐ Ա ՄԻՆԱՍՅԱՆ **ՏԵՐՈՒՆ Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ**
(Արևմտադարձական մարմնի ղեկավար) *(Կառավարող, ստորագրությունը,*

 
(Ստորագրողի անունը, ազգանունը) *(Թույլտվությունը ստացանքը)*

4.8

Տրված է 11 . 10 2014 թ. Ուժի մեջ է մինչև 11 . 10 2010 թ.

Գործունեության ժամկետը երկարաձգված է մինչև _____ 20 _____ թ.

(Երաջյին տեսության մասնաճյուղի կառավարման և *(Զրոգտագործման թույլտվություն ստացողի*

(Արևմտադարձական մարմնի ղեկավար) *(Կառավարող, ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)*

Հավելված 4.
Ջրի անալիզի արդյունքները

ՀՀ Գիտությունների ազգային ակադեմիա
Երկրաբանական գիտությունների ինստիտուտ
Հիդրոերկրաբանական լաբորատորիա

Ջրի նմուշի քիմիական անալիզի
արդյունքներ
մուտք 13.12.23թ.
հանձնում 18.12.23թ.

| N | Նմուշի համարը | 1 | | | Միջազգային ստանդարտներ |
|----|---------------------------------|---|--------------|-------|-------------------------|
| | Նմուշարկման վայրը | «Ստեփանո» ՍՊԸ ՀՀ Լոռու մարզ, Գետավանի տեղամաս Հորատանցք № 78 P | | | |
| | | մգ/լ | մգ- լ/էկվ | էկվ-% | |
| 1 | NH ₄ ⁺ | չի հայտ. | | | ГОСТ-4192-82 |
| 2 | Na ⁺ | 7,59 | 0,33 | 20,63 | ISO-9964-3 |
| 3 | K ⁺ | 1,64 | 0,04 | 2,50 | ISO-9961-3 |
| 4 | Ca ²⁺ | 11,82 | 0,59 | 36,87 | ISO-6058 |
| 5 | Mg ²⁺ | 7,76 | 0,64 | 40,00 | ISO-6059 |
| 6 | Fe _{total} | 0,02 | | | ISO-6362 |
| 7 | Cu ²⁺ | 0,0014 | | | |
| 8 | Zn ²⁺ | 0,005 | | | |
| 9 | Pb ²⁺ | 0,0008 | | | |
| 10 | Cd ²⁺ | 0,00006 | | | |
| | Σ | | 1,60 | 100 | |
| 11 | F ⁻ | 0,18 | 0,01 | 0,63 | ГОСТ-4386-81 |
| 12 | Cl ⁻ | 4,26 | 0,12 | 7,50 | ISO-9297 |
| 13 | SO ₄ ²⁻ | 2,88 | 0,06 | 3,75 | ISO-9280 |
| 14 | HCO ₃ ⁻ | 82,96 | 1,36 | 85,00 | ГОСТ-23268.3-78 |
| 15 | NO ₃ ⁻ | 3,00 | 0,05 | 3,12 | ISO-7890-3 |
| 16 | NO ₂ ⁻ | չի հայտ. | | | ГОСТ-419282 |
| | Σ | | 1,60 | 100 | |
| 17 | As | չի հայտ. | | | ISO-6595 |
| 18 | H ₄ SiO ₄ | 70,00 | | | |
| 19 | Ընդհ.հանք. | 192,12 | | | |
| 20 | Ընդհ.կոշտ. | | 1,23 | | ISO-6059 |
| 21 | Չոր մնացորդը 180°C | 108,00 | | | ГОСТ-18164 |
| 22 | Չոր մնացորդը 260°C | 24,00 | | | ГОСТ-18164 |
| 23 | pH | 7,15 | | | ISO-10523 |
| 24 | Պղտորություն | թափանցիկ | | | ISO 7027 |
| 25 | Հոտ | անհոտ | | | ISO-7027 (ГОСТ-3351-74) |
| 26 | Համ | քաղցրահամ | | | ISO-7027 (ГОСТ-3351-74) |
| 27 | Գույն | անգույն | | | ISO-7027 (ГОСТ-3351-74) |

Հիդրոերկրաբանական լաբ.վարիչ
Շահինյան Հ.Վ.



ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնքի Ստեփանավան բնակավայրի «Ստեփծոր» ՍՊ ընկերության կողմից նախատեսվող Ստեփանավան քաղաքի Ձորագետ-Տաշիր վտակի 3 հողամասի քաղցրահամ ջրի արդյունահանման՝ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ հանրային առաջին քննարկում:

30.11.2023թ.

Ստեփանավան համայնք,
Ստեփանավան բնակավայր:

2023թ.Նոյեմբերի 30-ին ժամը 12-00-ին «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման եվ փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենք (2014) հունիսի 21-ի ՀՕ- 110-Ն Հայաստանի Հանրապետության օրենքում փոփոխություններ կատարելու մասին (Փոփոխությունները 2023 թվականի մայիսի 3) ՀՀ Օրենքի, ինչպես նաև ՀՀ կառավարության 19.11.2014թ. N 1325-Ն որոշմամբ Ստեփանավան համայնքի վարչական ղեկավարի նստավայրում, սահմանված կարգով տեղի ունեցավ ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնքի Ստեփանավան բնակավայրի «Ստեփծոր» ՍՊ ընկերության կողմից նախատեսվող Ստեփանավան քաղաքի Ձորագետ-Տաշիր վտակի 3 հողամասի քաղցրահամ ջրի արդյունահանման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտիվերաբերյալ հանրայինառաջին քննարկումը:

Բացման խոսքով հանդես եկավ Ստեփանավան համայնքի համայնքապետարանի աշխատակից Սամվել Ֆրանգյանը; Նշեց, որ հանրային քննարկումը վերաբերվում է«Ստեփծոր» ՍՊ ընկերության կողմից նախատեսվող Ստեփանավան քաղաքի Ձորագետ-Տաշիր վտակի 3 հողամասի քաղցրահամ ջրի արդյունահանմանը: Ներկայացրեց, որ համայնքը սերտ համագործակցում է ձեռնարկողի հետ,և ողջունում է գործունեության իրականացումը:

«Նովալ» ՍՊԸ ընկերության ներկայացուցիչ Ազգանուշ Դռնոյանը ներկայացրեց, որ Հայաստանում գործում է «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենքը, որի համաձայն համայնքում իրականացվելու են չորս փուլով հանրային քննարկումներ: Համայնքը հնարավորություն է ստանում իրազեկվելու իրենց տարածքում նախատեսվող գործունեությունների վերաբերյալ և ներկայացնելու իրենց առաջարկությունները և դիտողությունները:

Վալերի Հարությունյան «Ստեփծոր» ՍՊ ընկերությանտնօրեն.Մանրամասն ներկայացրեց նախատեսվող գործունեությունը, որ նախատեսվում է Ստեփանավան քաղաքի Ձորագետ-Տաշիր վտակի 3 հողամասի քաղցրահամ ջրի արդյունահանում

արդյունագործական նպատակով: Նշեց որ նախկին պոմպակայանի տարածքը վերանորոգվելու է և ծառայելու է որպես շաղցման արտադրամաս, նոր տարածքներ չեն զբաղեցվելու, համայնքում կատարվելու են ներդրումներ, բացվելու են նոր աշխատատեղեր:

Համայնքի ներկայացուցիչները հարցադրումներ հնչեցրեցին համայնքի սոցիալական աջակցությունների վերաբերյալ: Բոլոր մասնակիցները հավանություն տվեցին նախագծի իրականացմանը::

Սամվել Ֆրանգյանը շնորհակալություն հայտնեց ներկաներին, կրկին անգամ ողջունեց գործունեության իրականացմանը և եզրափակեց հանրային լսումը:

Վարող՝ Ստեփանավան համայնքի
Համայնքապետարանի աշխատակից
Սամվել Ֆրանգյանը _____

Ձեռնարկող՝ Վալերի Հարությունյան _____



Արձանագրող՝ Համայնքապետարանի աշխատակից
Արմինե Բալայան _____

ՀՀ Լոռու մարզի Ստեփանավան համայնքի Ստեփանավան բնակավայրի տարածքում «Ստեփծոր» ՍՊ ընկերության կողմից նախատեսվող Ստեփանավան քաղաքի Ձորագետ-Տաշիր վտակի 3 հողամասի քաղցրահամ ջրի արդյունահանման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ հանրային քննարկումներ /1-ին քննարկում/: 30.11.2023թ.

| Գ/Գ | Անուն, Ազգանուն | Տեղեկատվություն | Հեռախոսահամար | Ստորագրություն |
|-----|-----------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------|
| 1 | Ներսես Չեբուցյան | բնակիչ | 098 000448 | |
| 2 | Մելն Իսահայան | բնակիչ | 099 092866 | |
| 3 | Գրիգոր Կոչարյան | բնակիչ | 094 355450 | Գ. Կոչարյան |
| 4 | Սարգսյան - Տարապետյան | Ս. Կոչարյան | 093-65-44-55 | |
| 5 | Գրիգորյան (Վերա) | հասցեալը և անունը կապիտալ տառերով | 099 110499 | |
| 6 | Գրիգորյան Անուշ | համայնքապետարանի աշխատիչ | 096203036 | |
| 7 | Սարգսյան Վեդ | համայնքապետարանի աշխատիչ | 098-88-39-88 | |
| 8 | Իսահայան Աստղիկ | համայնքապետարանի աշխատիչ | 077 594746 | Բ.Տ. Սամբել Բանգյան |
| 9 | Ներսիս Կոչարյան | | 07711-31-81 | |
| 10 | Լիան Գրիգորյան | Կնակիչ | 099-92-20-00 | |
| 11 | Ներսիս Բաբայան | բնակիչ | 096597752 | |
| 12 | Գրիգոր Կոչարյան | բնակիչ | 099999803 | |
| 13 | Նանու Գրիգորյան | բնակիչ | 094-906-966 | |
| 14 | Մարտին Գրիգորյան | բնակիչ | 091-416-446 | |
| 15 | Կոչարյան Վեդ | համայնքապետարանի աշխատիչ | 091 417 418 | |
| 16 | Սարգսյան Գրիգորյան | «Շախմատ» ՍՊԸ | 093 39 77 60 | |
| 17 | Ներսիս Կոչարյան | «Շախմատ» ՍՊԸ | 0940098 00 | |
| 18 | | | | |

Արդշինբանկ ՓԲԸ
 Վճարման հանձնարարական N231226076220014 302177_224
 26/12/23

26/12/23 12:49:10 F209

| | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------------|------------------|
| Ղեբետի հաշիվ | | 2471402018530000 / 30202 | Գումար և արժույթ |
| Վճարողի բանկ | AM24700 AM24700 Արդշինբանկ ՓԲԸ | | 500,000.00 |
| Վճարողի ԱԱՀ կամ անվանում | ՍՏԵՓՉՈՐ ՍՊԸ 07204159 ԵրևանՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆ 29/36 | | |
| ՀՎՀՀ/ՀԾՀ | 1807204159 | | |
| Հիմնական պարտ ԱԱՀ կամ անվանում | ՍՏԵՓՉՈՐ ՍՊԸ | | |
| Հիմնական պարտ ՀՎՀՀ/ՀԾՀ | | | |
| Կրեդիտի հաշիվ | | 900005000196 | AMD |
| Ստացող (Շահառուի) բանկ | AM90000 ՀՀ Էկոնոմ.եվ ֆինանս.նախարարություն | | |
| Ստացողի (Շահառուի) ԱԱՀ կամ անվանում | Ֆինանսների Նախարարություն | | |
| Ստացողի (Շահառուի) ՀԾՀ | | | |
| Գումարը և արժույթը բառերով | Հինգ հարյուր հազար ՀՀ դրամ | | |
| Վճարման նպատակ | Շրջակա Միջավայրի Նախարարության կողմից իրականացվող Շրջակա Միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության համար պետ տուրք | | |
| Միջնորդավճար | | | 0.00 |
| Շահառուին վճարման | | | 26/12/23 |

Կ.Տ. Վճարողի 1. _____
 ստորագրություն 2. _____

Կատարողի ստորագրություն և ԱԱՀ

| | | |
|---|--|--------|
|  | «ԱՐԴՇԻՆԲԱՆԿ» ՓԲԸ «ARDSHINBANK» CJSC | |
| | 02566492 | MOBILE |

