

N 1/26

ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարար
պարոն Հ. Մաթևոսյանին

Հարգելի պարոն նախարար

«Դարի Քար» ՍՊԸ ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ստացել է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի <<ԴԱՐԻ ՔԱՐ>> տեղամասի ընդերքօգտագործման թույլտվություն՝ 19 մայիսի 2025թ-ի ՇԱԹ-29/775 ընդերքօգտագործման թույլտվություն:

Հանքավայրի շահագործման բնապահպանական կառավարման պլանին և 2025թ ապրիլի 1-ին ստացված ԲՓ 085-25 դրական փորձաքննական եզրակացություն ստացած ՇՄԱԳ հաշվետվության համաձայն՝ աշխատանքների ընթացքում կատարվել են շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցության կանխարգելմանն և մեղմացմանն ուղղված մշտադիտարկումներ՝ մթնոլորտային օդի, հողային ծածկույթի, աղմուկի և թրթռման, կենսաբազմազանության վերաբերյալ:

Ստորերկրյա և մակերևութային ջրերը բացակայում են:

Ստորև ներկայացնում եմ 2025 թվականի ընթացքում ՀՀ Արագածոտնի մարզի Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի <<ԴԱՐԻ ՔԱՐ>> տեղամասի «Դարի Քար» ՍՊ ընկերության պատվերով իրականացված մոնիթորինգի արդյունքները՝ ըստ ՀՀ կառավարության 22.02.2018թ.-ի N191-Ն որոշման հավելված 2-ով սահմանված ձևաչափի:

Հարգանքով՝

<<ԴԱՐԻ ՔԱՐ>> ՍՊԸ տնօրեն Ս. Մխիթարյան

Հեռ՝ 098-153-633

Էլ փոստ՝ vahram8124@mail.ru

Հասցե՝ ՀՀ, Արագածոտնի մարզ, Կաքավաձոր մ. 1, տ. 35:



**ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ
ԱՄՓՈՓ ՏԱՐԵԿԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ**

| Մշտադիտարկումների օբյեկտը | Մշտադիտարկումների վայրը | Ցուցանիշը | Մշտադիտարկումների տեսակը | Հաճախականությունը | Միջինացված արդյունքը ¹ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Մթնոլորտային օդ | Հանքավայրի տարածք | ԾՕմբի երկօքսիդ Ազոտի երկօքսիդ | Նմուշարկում, նմուշների լաբորատոր վերլուծություն | Աշխատանքների ընթացքում, յուրաքանչյուր շաբաթ | 0.004մգ/մ ³ 0,017 մգ/մ ³ |
| Մակերևութային ջրեր | /Բացակայում են/ | | | | |
| Ստորգետնյա ջրեր | / Բացակայում են/ | | | | |
| Հողային ծածկույթ | Հանքավայրի տարածք | Քիմիական կազմ, նավթամթերքների պարունակություն | Տարածքի դիտարկում | 2025 թվականի ընթացքում մեկ անգամ | Նավթամթերքներ չեն հայտնաբերվել հողի քիմիական կազմում: |
| Աղմուկ և թրթռում | Հանքավայրի տարածք | Leq (dBA) 24 ժամյա չափում | Մարքավորում ով չափումներ | Leq (dBA) 24 ժամյա չափում | 29 |
| Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ | ՀՀ կարմիր գրքում գրանցված բույսերի և կենդանիների տեսակներ չեն հայտնաբերվել: | | | | |

¹Մթնոլորտային օդում անօրգանական փոշու պարունակությունը (միջինացված ցուցանիշը) չի գերազանցում ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության հետ համաձայնեցված վնասակար արտանետումների ՄԹԱ նորմատիվների նախագծով սահմանված առավելագույն գումարային կոնցենտրացիաները

| | |
|-----------------------|--|
| Ոչ վտանգավոր թափոններ | Նախատեսված չէ |
| Վառելիքային թափոններ | Հանքավայրի տարածքում վառելիքային թափոններ չկան |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|---|---|---|---|
| Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ | Հանքավայրի տարածքում ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ չկան | | | | |
| Լեռնատրանսպորտային սարքավորումների աշխատանքային վիճակ | Բոլոր սարքավորումները անցել են տարեկան տեխնիկական ստուգում | | | | |

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝
 «Դարի Քար» ՍՊԸ ՀՀ Արագածոտնի մարզի Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի Դարի-Քար տեղամաս, հեռ +374 98-153-633
 E-mail: vahram8124@mail.ru

Գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հոռախոսը, կայքը, էլեկտրոնային հասցեն՝ առկայության դեպքում

Ղեկավար՝ Կենդանի Վահրամյան 19.02.26թ.
 Պաշտոնը, անունը, ազգանունը ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը



Բ Ա Յ Ա Տ Ր Ա Պ Ի Ր

Հանքավայրի տեղադիրքը. ՀՀ Արագածոտնի մարզի Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի <<ԴԱՐԻ ՔԱՐ>> տեղամասը տեղակայված է Արագածոտնի մարզի Ագարակական գյուղից մոտ 1.8 կմ հարավ-արևմուտք, Կաքավաձոր գյուղից 4.1 կմ հարավ:

Երկրաբանական կառուցվածքը.

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի «ԴԱՐԻ ՔԱՐ» տեղամասի տուֆերի ապարները ծագումնաբանորեն հարում է Թալին-Շամիրամի տուֆային ծածկոցին և տեղակայված է Արագածոտնի մարզի Կաքավաձոր գյուղից 4.1 կմ հարավ: Տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են վերին պլիոցենի, միջին չորրորդականի հրաբխային և ժամանակակից փոխաբեկորային առաջացումները:

Տեղամասի շերտագրական կտրվածքը ներկայացված է հետևյալ տեսքով (ներքևից-վերև):

Վերին պլիոցեն: Տեղամասի տարածքի շերտագրական կտրվածքի մերկացված մասի ամենահին ապարները ներկայացված են Արագածի շերտախմբի վերին դարսաշերտի օլիվինային և դոլերիտային կազմի անդեզիտաբազալտներով, որոնց արտավիժումը կապված է Արագածի հրաբխային գործունեության հետ:

Անդեզիտաբազալտների ծածկոցի հզորությունը մոտ 50 մ է: Մակրոսկոպիկ դրանք ներկայացված են ծակոտկեն, հոծ, ճեղքավորված, երբեմն խոռոչավոր, հիմնականում մուգ մոխրագույն տարատեսակներով: Հետախուզական հորատանցքերով այս անդեզիտաբազալտները հատված չեն:

Միջին չորրորդական: Տեղամասի սահմաններում անդեզիտաբազալտները մասնակիորեն ծածկված են արթիկի տիպի հրաբխային տուֆերի ծածկոցով, որոնք վերագրվում են այս հասակին:

Տեղամասի հրաբխային տուֆերը ներկայացված են հիմնականում մոխրագույն բաց վարդագույն երանգով: Օգտակար հաստվածքը ծածկող խիստ ճաքճքված տուֆային շերտը՝ փուշտան, իրենց գունավորմամբ, կազմով և դեկորատիվ հատկություններով նման են երևան-լենինականյան տիպի տուֆերին:

Տուֆերի հաստվածքը մեղմաթեք անկում է հարավ-արևելք՝ մոտ 8° անկյան տակ: Հետախուզվող տեղամասի սահմաններում տուֆերի հաստվածքի տեղադրման խախտման երևույթներ չեն հայտնաբերվել: Տուֆերի հաստվածքի ընդհանուր հզորությունը տատանվում է 15.8-ից 19.3մ-ի սահմաններում, կազմելով միջինը՝ 17.6մ: Տուֆերի հաստվածքը ներկայացված են թույլ ճեղքավորված մուգ մոխրագույն, սևավուն տուֆերով: Վերջիններս աստիճանաբար անցնում են թարմ, թույլ ճեղքավորված տուֆերի (օգտակար հանածո):

Տուֆերի հաստվածքում առկա ճեղքավորվածությունը ծագումնաբանորեն կապված է հիմնականում հրահեղուկ զանգվածի սառեցման (անջատման ճեղքեր) և նորագույն տեկտոնական շարժումների հետ: Տեկտոնական ծագման ճեղքերը սահմանափակ տարածում ունեն, սեյսմիկ բնույթի են և հաճախ համընկնում են անջատման ճեղքերին: Այս տարաբնույթ ճեղքերի հատումներն առաջացնում են մեծաբեկոր՝ հիմնականում պրիզմանման մենաքարեր:

Ժամանակակից առաջացումները ներկայացված են դեյուվիալ փուխր-բեկորային, տուֆերի և անդեզիտաբազալտների բեկորներ պարունակող ավազակավային, ավազախճային նստվածքներով: Մրանց հզորությունը տատանվում է 0.1-0.8մ սահմաններում, կազմելով միջինը 0.4մ: Հողաբուսական շերտը թույլ է զարգացած, ներկայացված է խոտաբուսերի արմատներ պարունակող շագանակագույն հողերով՝ ավազակավերի պարունակությամբ, որոնց հզորությունը չի գերազանցում 0.1-0.2մ-ը՝ միջինը կազմելով 0.15մ:

Տուֆերի հաստվածքում առկա ճեղքավորվածությունը ծագումնաբանորեն կապված է հիմնականում հրահեղուկ զանգվածի սառեցման (անջատման ճեղքեր) և նորագույն տեկտոնական շարժումների հետ: Տեկտոնական ծագման ճեղքերը սահմանափակ տարածում ունեն, սեյսմիկ բնույթի են և հաճախ համընկնում են անջատման ճեղքերին: Այս տարաբնույթ ճեղքերի հատումներն առաջացնում են մեծաբեկոր՝ հիմնականում պրիզմանման մենաքարեր:

Տեկտոնական կառուցվածքում առանձնացվում են 2 հիմնական խոշոր կառուցվածքային հարկեր, որոնց միջև նկատվում է կտրուկ տեկտոնական անհամաձայնություն:

Ստորին տեկտոնական հարկը ներկայացված է Արագածի հրաբային զանգվածի հիմքը կազմող մինչպլիոցենյան ծալքավորված կոմպլեքսով, որի տարբեր հորիզոնների վրա համարյա հորիզոնական տեղադրված են վերին կոմպլեքսի պլիոցեն-չորրորդական հասակի հրաբխային առաջացումները, տարբեր կազմի լավաներ, տուֆեր, տուֆափշրաքարեր, ինչպես նաև լճային, լճագետային նստվածքները: Պլիոցենի հրաբխային ապարները ներկայացված են Ողջաբերդի (ստորին պլիոցեն) և Արագածի (վերին պլիոցեն) շերտախմբերով:

Ողջաբերդի շերտախմբի ապարները լայն տարածում ունեն Արտենի լեռան լանջերին՝ ներկայացված են լիպարիտներով, պեռլիտներով և օբսիդիաններով, իսկ Արագածի շերտախմբի անդեզիտաբազալտների հոսքերը տարածված են Բառոժ գյուղի շրջակայքում և ներքին Թալին, Կաթնաղբյուր գյուղերի հատվածում:

Նորագույն տեկտոնական շարժումները (պլիոցեն-չորրորդական) Արագած լեռան ծայրամասերում առաջացրել են մի շարք անտիկլինալային գմբեթաձև բարձրացումներ, ուղեկցված հարակից տեղամասերի սինկլինալային և այլ իջվածքներով:

Վերին պլիոցեն և ստորին չորրորդականի լավաները, ինչպես նաև դրանց հարող լճային և լճագետային նստվածքները որոշ տեղամասերում առաջացնում են հարթ, ուռուցքային, գմբեթաձև, ալիքաձև և այլ առաջացումներ:

Հանքավայրի տարածքում տեկտոնական խախտումներ, սողանքներ, փլուզումներ և տարբեր գեոդինամիկ երևույթներ չեն արձանագրվել:

Համաձայն “Инструкция по применению классификации запасов к месторождениям строительного и облицовочного камня” հրահանգի, հանքավայրն ըստ երկրաբանական կառուցվածքի բարդության վերագրվում է 1-ին խմբին:

Հանքավայրի հիդրոերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են դրա բացահանքով շահագործման համար:

Հաստատված պաշարները.

ՀՀ Արագածոտնի մարզի Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի «ԴԱԴԻ ՔԱԸ» տեղամասի պաշարները հաստատվել են ՀՀ տարածքային կառավարման և ենթակառուցվածքների նախարարի 2024 թվականի մայիսի 17-ի № 1032-Ա հրամանով, 2023 թվականի մայիսի 1-ի դրությամբ Հանձնաժողովի 2024 թվականի ապրիլի 5-ի թիվ

76 փորձագիտական եզրակացության մեջ նշված նյութերում արտացոլված սահմաններում հետևյալ.

1) կարգով և քանակով՝

| Բլոկը | Օգտակար հանածոյի տեսակը | Օգտակար հանածոն ծածկող ապարների ծավալը, հազ.մ ³ | Օգտակար հանածոյի պաշարները, հազ. մ ³ | Բլոկների ելքը, % |
|------------|-------------------------|--|---|------------------|
| Բլոկ 1-Ա | տուֆ | 94.7 | 633.4 | 41.12 |
| Ընդամենը А | տուֆ | 94.7 | 633.4 | 41.12 |

2) որակական հատկություններով՝

ա. բավարարում է ուղիղ կտրվածքի պատքարի արդյունահանման հումքին (4001-2023 ԳՕՍՍ «Պատքարեր լեռնային ապարներից: Տեխնիկական պայմաններ») ներկայացվող պահանջներին.

բ. տուֆերի ջարդքարը (4001-2023 ԳՕՍՍ-ի պահանջներին չբավարարող տուֆերը) պիտանի է խճի և ավազի ստացման համար (22263-76 ԳՕՍՍ «Խիճ և ավազ ծակոտկեն լեռնային ապարներից») և թույլատրելի է դրանց կիրառումը շինարարության մեջ՝ համապատասխան ուղղություններով:

Հանքավայրի շահագործման լեռնատեխնիկական պայմանները.

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի «ԴԱԸԻ ՔԱՐ» տեղամասի հետախուզման ընթացքում մասնագիտացված հիդրոերկրաբանական ուսումնասիրություններ չեն կատարվել: Դիտարկումներով պարզվել է ստորերկրյա ջրերի բացակայությունը հորատանցքերում և շրջակայքում:

Ստորերկրյա ջրերի բացակայությունը պայմանավորված է տեղամասի տարածքի երկրաբանական և գեոմորֆոլոգիական առանձնահատկություններով: Տեղամասի տուֆերը աչքի են ընկնում իրենց բարձր ջրաթափանցելիությամբ: «ԴԱԸԻ ՔԱՐ» տեղամասի շրջանում մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակը չի գերազանցում 438 մմ-ը, որոնք ներծծվելով տուֆերի և այլ հրաբխային ապարների ճեղքերով ու ծակոտիներով, բեռնաթափվում են շրջակա ձորակներում: Հաշվի առնելով տուֆերի բարձր ջրաթափանցելիությունը և տարածաշրջանում շահագործվող հանքավայրերի աշխատանքային փորձը, կարելի է ենթադրել, որ ապագա բացահանք ներթափանցվող մթնոլորտային տեղումները արագ կենթարկվեն բնական դրենաժի:

Հետախուզված տեղամասի տուֆերի հաստվածքը, ինչպես նաև մերձակայքը գործնականում ջրագուրկ են, ստորերկրյա ջրերի հորիզոններ և ելքեր (աղբյուրներ)

հայտնաբերված չեն: Գրունտային ջրերը ջրատար հորիզոններ չեն առաջացնում, որը կնպաստի շահագործման աշխատանքների անվտանգ իրականացմանը:

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի «ԴԱՐԻ ՔԱՐ» տեղամասի ապարները ներկայացված են արտավիժված ապարների միասնական հաստվածքով: Տեղամասի լեռնաերկրաբանական պայմանները բնութագրվում են հետևյալ տվյալներով:

Օգտակար հաստվածքը ծածկող ապարները ներկայացված են փխրուն-բեկորային դելյուվիալ առաջացումներով և հողմնահարված, ճեղքավորված տուֆերով («փուշտա»): Օգտակար հաստվածքը ծածկող ապարների միջին հզորությունը կազմում է 2.55մ, այդ թվում՝ փխրուն՝ 0.4մ և ժայռային՝ 2.15 մ:

Տուֆերի օգտակար հաստվածքն ուսումնասիրվել է ամբողջ հզորությամբ, մինչև հիմնատակող ապարները՝ խարամացված տուֆեր և ավազակավեր: Օգտակար հաստվածքի միջին հզորությունը 17.06 մ (15.8-19.3 մ) է: Տուֆերը ներկայացված են մեղմաթեք (5-8⁰) դեպի հարավ-արևելք անկող շերտաձև կուտակի տեսքով և թույլ խախտված են անջատման, հազվադեպ՝ տեկտոնական ծագման ճեղքերով: Տուֆերի հաստվածքը մերձակերեսային մասում ուժեղ ճեղքավորված և հողմնահարված է, իսկ խորքում ներկայացված է թույլ ճեղքավորված, միաձույլ, թարմ ապարներով: Օգտակար հաստվածքը ծածկող ապարների ծավալը տեղամասում կազմում է 94700մ³: Օգտակար հաստվածքը ծածկող ապարների միջին գործակիցը կազմում է 0.15 մ³/մ³:

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի «ԴԱՐԻ ՔԱՐ» տեղամասի երկրաբանական, հիդրոերկրաբանական և գեոմորֆոլոգիական պայմանները, ինչպես նաև մակաբացման ապարների ոչ մեծ հզորությունները, թույլ են տալիս վերջինիս մշակումն իրականացնել բաց եղամակով:

Հանքավայրը շահագործվելու է բացահանքով, CMP-026 քարհատ մեքենաների կիրառմամբ՝ 0.42մ բարձրությամբ աստիճաններով:

Նախագծվող բացահանքի վերջնական եզրագծի պարամետրերն են՝

- Բացահանքի առավելագույն երկարությունը – 240մ;
- Բացահանքի առավելագույն լայնությունը – 210;

- Բացահանքի առավելագույն խորությունը (ամենաբարձր և ամենացածր նիշերի միջև եղած տարբերությունը) – 30մ;
- Բացահանքի օտարման մակերեսը – 3. 78հա;
- Տուֆերի հաշվեկշռային պաշարների քանակը – 633.4հազ.մ³;
- Տուֆերի կորզվող պաշարները 475600մ³;

Օգտակար հանածոն ծածկող ապարների՝ մակաբացման ապարների ընդհանուր ծավալը կազմում է 94700մ³:

Բուլդոզերային աշխատանքները բացահանքի շահագործման պայմաններում կայանում է ջարդարների և մակաբացման ապարների տեղափոխումը, կուտակումը և լցակույտի ձևավորումը: Դրանց տարեկան ծավալը կազմում են համապատասխանաբար՝ 14050.56մ³, 4735մ³:

Տուֆի ուղիղ կտրվածքի պատքարի հանույթային աշխատանքները նախատեսվում է կատարել ընդլայնական միակող, խորացող, ցածրաստիճանային մշակման համակարգով: Հանույթային աշխատանքները իրականացվում են CMP-026 մակնիշի քարհատ մեքենայի միջոցով:

Ընդամենը լցակույտեր կտեղափոխվի 164952,8 մ³:

Շրջակա միջավայրի հակիրճ նկարագիրը.

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի Դարի Քար տեղամասը վարչական տեսակետից գտնվում է ՀՀ Արագածոտնի մարզի Թալինի խոշորացված համայնքի Կաքավաձոր բնակավայրի վարչական սահմաններում, տեղակայված

է Կաքավաձոր գյուղից ուղիղ գծով մոտ 4,1կմ հարավ և զբաղեցնում է 3,71 հա մակերեսով տարածք:

Տեղամասը ասֆալտապատ ճանապարհով կապված է Կաքավաձոր գյուղի (մոտ 4.5կմ), մարզկենտրոն ք. Աշտարակի (37.5 կմ), իսկ վերջինս քաղաքամայր Երևանի (19 կմ) հետ: Հայկական երկաթուղու Արմավիր կայարանը գտնվում է տեղամասից մոտ 50- 55 կմ հեռավորության վրա:

Հանրապետական նշանակություն ունեցող Երևան-Աշտարակ-Թալին-Գյումրի ավտոմայրուղին անցնում է տեղամասից մոտ 0,7 կմ հարավ, իսկ 380մ դեպի արևելք անցնում է Կաքավաձոր գյուղ գնացող ասֆալտապատ ճանապարհի:

Հայցվող տարածքը կապված է Կաքավաձոր գյուղի հետ 4.3 կմ երկարությամբ ասֆալտապատ և մասմաբ գրունտային ճանապարհով:

Մոտակա բնակավայրերն են Կաքավաձոր, Ագարակավան, Արուճ և Ներքին Բազմաբերդ գյուղերը և Թալին քաղաքը (17 կմ):

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի Դարի Քար տեղամասը ուղիղ գծով Կաքավաձոր գյուղի ամենամոտ շինությունից գտնվում է շուրջ 2,78կմ, Ագարակավան գյուղի ամենամոտ շինությունից – 1,2կմ, Ներքին Բազմաբերդ ամենամոտ շինությունից – 1,03կմ, Արուճ գյուղի ամենամոտ շինությունից - 1,06կմ, իսկ մոտակա ձորից 950մ հեռավորությունների վրա (նկար 2):

Կաքավաձորի հանքավայրի Դարի Քար տեղամասի հրաբխային տուֆերի տարածքը գտնվում է 1365-1381մ բացարձակ բարձրությունների վրա:

Աշխարհագրական կոորդինատներն են.

40⁰18/58// - հյուսիսային

լայնության 44⁰03/28// - արևելյան

երկայնության:

Լեռնագրական տեսակետից Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի Դարի Քար տեղամասի տարածքը հարում է Հայկական հրաբխային

բարձրավանդակի Արագած- Սյունիքի ենթամարզի Արագածի լեռնազանգվածի հարավային լանջերին՝ Շամիրամի սարավանդի հարավ-արևելյան մասերին և բնութագրվում է բլրաալիքավոր ռելիեֆով:

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի Դարի Քար տեղամասի շրջանը բնութագրվում է ցածր ենթահորիզոնական բլրածածկ-ալիքաձև սարահարթային երկրաձևաբանությամբ:

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի Դարի Քար տեղամասի կլիման չոր ցամաքային է: Մակերևութային բարձրությունների մեծ տատանումների շնորհիվ կլիմայական պայմանները ցածրադիր և բարձրադիր մասերում բազմազան են՝ հուլիսի միջին ջերմաստիճանը կարող է տատանվել +6-ից +24⁰C: Հուլիսին օդի միջին ջերմաստիճանը կազմում է +24⁰C միջակայքում:

Առավելագույն ջերմաստիճանը կարող է հասնել +37,5⁰C: Նվազագույն ջերմաստիճանը հասնում է մինչև -26,1⁰C:

Տարածքի հիմնական ջրային միավորը Սելավ Մաստարան է՝ Սևջուր գետի աջ վտակը:

Դարի Քար տեղամասի շրջանում տարածված են շագանակագույն, բարձրադիր գոտում նաև՝ քարքարոտ սակավագոր սևահողերը, ծածկված հացազգի, տարախոտահացազգի, երբեմն մարգագետնատափաստանային բուսականությամբ:

Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի Դարի Քար տեղամասի շրջանին բնորոշ են երկու տիպի բուսակաձածկեր: Հանքավայրի հյուսիսային հատվածում զարգացած են լեռնատափաստանային հացազգային, տարածոտա-հացազգային լանդշաֆտները, իսկ հարավում (ներառյալ՝ տեղամասը) կիսանապատային օշինդրա-էֆեմերային բուսականությունը:

Տարածաշրջանում անողնաշարավոր կենդանիներից հանդիպում են՝ մորեխների, ծղրիղների տեսակներ, երկթևանիներ:

Ուսումնասիրվել են ՀՀ բույսերի և ՀՀ կենդանիների կարմիր գրքերը, դրանցում նշված տեսակների աճելավայրերի և ապրելավայրերի սխեմատիկ քարտեզները համադրվել են Դարի Քար տեղամասի տեղադիրքը արտացոլող քարտեզների հետ:

Ըստ ՀՀ կենդանիների կարմիր գրքում ներկայացված ապրելավայրի բնութագրման, Կաքավաձորի տուֆերի հանքավայրի Դարի Քար տեղամասի շրջանում կարող է հանդիպել Շիդլովսկու դաշտամուկը, որը բնադրում է 1400-1700մ բարձրություններում գտնվող չոր-լեռնային և լեռնային տափաստաններում, իսկ հայցվող «Դարի քար» տեղամասը գտնվում է 1365-1381մ բացարձակ բարձրությունների վրա:

Տուֆերի արդյունահանման նպատակով հայցվող Դարի Քար տեղամասը ներառված չէ բնության հատուկ պահպանվող տարածքի սահմաններում: Մոտակա բնության հատուկ պահպանվող տարածքը «Արագածի ալպյան» արգելավայրն է: Դարի Քար տեղամասի և «Արագածի ալպյան» արգելավայրի միջև հեռավորությունը ուղիղ գծով կազմում է ավելի քան 20,5կմ:

Բնապահպանական միջոցառումների բնութագիր. Շրջակա միջավայրի բաղադրիչների վրա վնասակար ազդեցության մեղմացման/վերացման նպատակով նախատեսվում են հետևյալ բնապահպանական միջոցառումները.

Մթնոլորտային օդի պահպանության միջոցառումներ.

- լեռնային տեխնիկայի շարժիչների վառոցքները պետք է լինեն կարգավորված, ինչը կնվազեցնի մթնոլորտ արտանետվող գազերի քանակը;
- լեռնային տեխնիկայի և ավտոինքնաթափերի շարժիչների գազերի արտանետման վրա տեղադրված են կատալիտիկ չեզոքացուցիչներ, ինչը թույլ է տալիս կրճատել գազերի արտանետումները մթնոլորտ;
- տաք և չոր եղանակին բեռնվող լեռնագանգվածը, արտադրական հրապարակը, մերձատար ճանապարհները ջրցանվում են, ինչը թույլ է

տալիս կրճատել փոշու արտանետումները,

- ներհանքային ճանապարհների բարեկարգման ուղղությունների և մեթոդների կիրառելիության ուսումնասիրություն՝ խճապատում մակաբացման շերտի ապարներով, ինչը թույլ կտա կրճատել փոշեգոյացման ծավալները;

- լցակույտի մակերեսների, խախտված տարածքների ընթացիկ ռեկուլտիվացիա, ինչը կկրճատի լցակույտի մակերեսից փոշու բնական տարուքի ծավալները;

- մթնոլորտային օդում փոշու և աղտոտող նյութերի պարբերական մոնիթորինգի իրականացում, ստացված տվյալների վերլուծություն, ըստ անհրաժեշտության բնապահպանական միջոցառումների վերանայում;

- արտադրական տարածքի կանաչապատում արագ աճող ծառատեսակներով կամ թփերով:

- նավթամթերքների պահեստավորում և պահում արտադրական հրապարակում հատուկ հատկացված տեղում (բացօթյա կամ ծածկի տակ պահեստ), որի տրվում է համապատասխան թեքություն, որն ապահովում է թափված նավթամթերքների հոսքը դեպի այն հավաքող բետոնապատված փոսը,

- օգտագործված յուղերի ու քսայուղերի հավաքում առանձին տարաների մեջ՝ հետագա ուտիլիզացման կամ երկրորդական վերամշակման համար,

- հնամաշ դետալների ու մասերի հավաքում հատկացված առանձին տեղում և հանձնվում որպես մետաղական ջարդոն,

- կենցաղային աղբի տեղափոխվում մոտակա աղբահավաք կետեր,

- արտաթորվող թունավոր նյութերի չեզոքացուցիչ սարքերի տեղադրում,

- դիզելային շարժիչով աշխատող լեռնատրանսպորտային սարքավորումների վրա խլացուցիչների տեղադրում,

- կեղտաջրերի հավաքում հորատիպ զուգարանում, որը հետագայում դատարկում են հատուկ ծառայության ուժերով,

- խախտված տարածքների ռեկուլտիվացիա, որի նպատակով կատարվում են հատկացումներ շրջակա միջավայրի պահպանության դրամագլխին: