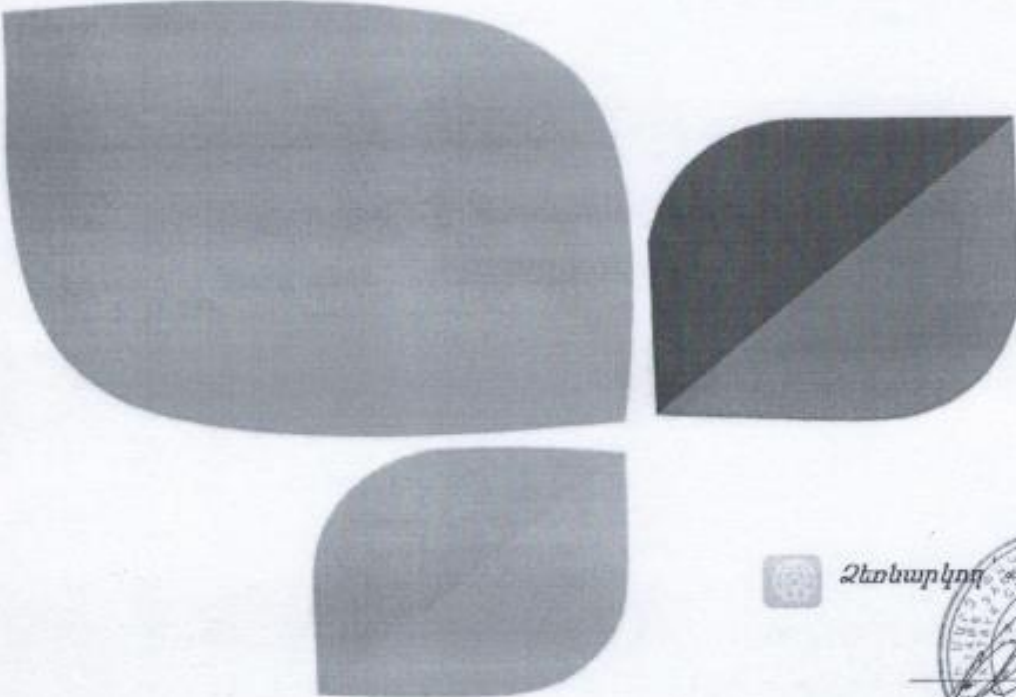




«Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի մետաղների վերամշակման և արտադրության

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՅՏ
(Լրամշակված)



Չեփարկող «Տ-Մետալ» ՓԲԸ



Մշակող «ՆՈՎԱԼ» ԲԻՈ



ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

| | |
|--|----|
| 1. Ընդհանուր տեղեկատվություն | 4 |
| 2. Հավելվածներ | 4 |
| 3. Օգտագործվող հապավումներ | 4 |
| 4. Նախնական գնահատման հայտի կազմման իրավական հիմքերը | 5 |
| 5. Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ և փորձաքննական գործընթացների վերաբերյալ | 6 |
| 6. Ձեռնարկողի անվանումը և գտնվելու վայրը | 7 |
| 7. Նախատեսվող գործունեության անվանումը և նպատակը | 10 |
| 8. Նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածքի նկարագիրը | 10 |
| 9. Շրջակա միջավայրի բնութագրերը | 11 |
| 9.1. Աշխարհագրական դիրքը, ռելիեֆը | 11 |
| 9.2. Ֆիզիկաաշխարհագրական պայմանները | 12 |
| 9.3. Սեյսմիկա և երկրաբանություն | 13 |
| 9.4. Կլիմա և օդային ավազան | 13 |
| 9.5. Հողային ռեսուրսներ | 18 |
| 9.6. Ջրային ռեսուրսներ | 20 |
| 9.7. Կենսաբազմազություն | 22 |
| 9.8. Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ | 26 |
| 9.9. Պատմության և մշակութային հուշարձաններ | 27 |
| 9.10. Սոցիալ-տնտեսական | 28 |
| 10. Նախատեսվող գործունեության բնութագիրը, տեխնիկական - տեխնոլոգիական լուծումները | 30 |
| 10.1 Տարածքի նախապատրաստական աշխատանքների նկարագիրը | 30 |
| 10.2 Արտադրական հզորություններ և տեխնոլոգիական բնութագրերը | 31 |
| 11. Օգտագործվող բնառեսուրսներ | 34 |
| 12. Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները և վնասակար ազդեցությունների բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիրը | 36 |
| 12.1 Օդային ավազան | 36 |
| 12.2 Հողային ռեսուրսներ | 38 |
| 12.3 Ջրային ռեսուրսներ | 38 |
| 12.4 Կենսաբազմազանություն | 39 |
| 12.5 Թափոններ | 39 |
| 12.6 Աղմուկ և թրթռում | 41 |
| 12.7 Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ | 42 |
| 12.8 Արտակարգ իրավիճակներ | 42 |
| 12.9 Աշխատանքի կազմակերպում, աշխատանքի անվտանգություն | 43 |

| | |
|--|----|
| 12.10 Սոցիալական..... | 44 |
| 12.11 Կանաչապատում..... | 45 |
| 13. Նախատեսվող գործունեության իրականացման բնապահպանական կառավարման միջոցառումների նախագիծ | 46 |
| 14. Հանրային քննարկումներ | 54 |
| Օգտագործված գրականություն..... | 55 |

1. Ընդհանուր տեղեկատվություն

| | |
|---|---|
| Հայտ | ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան քաղաքի վարչական տարածքում՝ մետաղների վերամշակում և արտադրություն |
| Ձեռնարկող | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ |
| Ձեռնարկողի իրավաբանական հասցեն | Ք.Հրազդան Գործարանային 1 |
| Ձեռնարկողի փաստացի գործունեության հասցեն՝ | Ք.Հրազդան Գործարանային 1 |
| Ձեռնարկողի հեռախոս, Էլեկտրոնային փոստ | <narek.mkhitaryan8855@gmail.com>, 094509450 |
| Պատվիրատու | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ |
| Նախատեսվող գործունեության վարչական տարածքը | ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք.Հրազդան |
| Գնահատման հայտի նախագծող | «Նովալ» ՍՊԸ |
| Հայտ մշակող ընկերության հասցե, հեռախոս, Էլեկտրոնային փոստ | ք.Երևան, Բոյունսովի 6, (093)39-77-60 noval-llc@outlook.com |

2. Հավելվածներ

- Հավելված 1.** Տարածքի վարձակալության պայմանագիրը
- Հավելված 2.** Կոտայքի մարզի Հրազդան քաղաքի հուշարձանների ցանկը
- Հավելված 3.** Ջրամատակարարման և ջրահեռացման, Էլեկտրամատակարարման, գազամատակարարման, աղբահեռացման վերաբերյալ գրությունը
- Հավելված 4.** Համայնքի նախնական համաձայնությունը
- Հավելված 5.** «Տ- Մետալ» ՓԲԸ-ի տարածքի բեկման կետերի կոորդինատները WGS-84 (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգով
- Հավելված 6.** Սարքավորման տեխնիկական տվյալները և անձնագիրը
- Հավելված 7.** Հանրային քննարկման արձանագրություն, տեսաձայնագրություն, մասնակիցների ցանկ
- Հավելված 8.** Դիտողությունների պատասխան ամփոփաթեթ

3. Օգտագործվող հապավումներ

- ՀՀ՝** Հայաստանի Հանրապետություն
- ՍՊԸ՝** Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն
- ՊՈԱԿ՝** Պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն
- ՇՄԱԳ՝** Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատում
- ՍԹԿ՝** Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա
- ՄԻՂՅ/ՊՇԼՄ՝** պողպատի շարունակական ձուլման մեքենա

4. Նախնական գնահատման հայտի կազմման իրավական հիմքերը

4.1. «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման եվ փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենք (2014)-կարգավորում է հիմնադրույթային փաստաթղթի(ՇՄԱՌԳ) և 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 3 կատեգորիա՝ «Ա», «Բ», «Գ»՝ ըստ շրջակա միջավայրի վրա նվազող ազդեցության աստիճանի: Համաձայն օրենքի՝ իրականացվում է նախատեսվող գործունեության փորձաքննություն, որից հետո տրվում է եզրակացություն:

4.2. «Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» ՀՀ օրենք (1994թ.) – կարգավորում է մթնոլորտային օդի մաքրության ապահովման, մթնոլորտային օդի վրա վնասակար ներգործությունների նվազեցման ու կանխման բնագավառում հասարակական հարաբերությունները: Նպատակն է կանխել և վերացնել մթնոլորտային օդի աղտոտումը, դրա վրա վնասակար ներգործությունները, ինչպես նաև իրականացնել միջազգային համագործակցություն՝ մթնոլորտային օդի պահպանության բնագավառում: Համաձայն օրենքի՝ իրականացվում է մթնոլորտային օդի պահպանության համալիր միջոցառումների ծրագրի հաստատումը, սահմանվում է մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների և ֆիզիկական վնասակար ներգործությունների սահմանային թույլատրելի նորմատիվները, մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների և ֆիզիկական վնասակար ներգործությունների սահմանային թույլատրելի մակարդակների նորմատիվների մշակման ու հաստատման, արտանետումների պետական հաշվառման կարգերը և այլն:

4.3. «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:

4.4 «Պատմության եվ մշակույթի անշարժ հուշարձանների ու պատմական միջավայրի պահպանության եվ օգտագործման մասին» ՀՀ օրենք (1998թ.)-սահմանում է Պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների պահպանության և օգտագործման բնագավառում պետական քաղաքականության հիմնադրույթների սահմանումը, հուշարձանների պետական հաշվառման, պահպանությունը, ուսումնասիրման, ամրակայման, նորոգման, վերականգնման և օգտագործման հարցերի կանոնակարգման սկզբունքները:

4.5 «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:

4.6 «Կենդանական աշխարհի մասին» ՀՀ օրենք (2000թ.)-սահմանում է ՀՀ տարածքում կենդանական աշխարհի վայրի տեսակների պահպանության, պաշտպանության,

վերարտադրության և օգտագործման պետական քաղաքականությունը:

4.7 «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:

4.8. «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:

ՀՀ կառավարության որոշումներ

- ❖ **ՀՀ կառավարության 19.11.2014թ. N1325-Ն որոշում՝ «Հանրային ծանուցման ելքնարկումների իրականացման կարգը սահմանելու մասին» :**
- ❖ **հաստատելու մասին»:**
- ❖ **ՀՀ կառավարության 29.01.2010թ. N72-Ն որոշում՝ «ՀՀ բույսերի Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին»:**
- ❖ **ՀՀ կառավարության 29.01.2010թ. N71-Ն որոշում՝ «ՀՀ կենդանիների Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին»:**
- ❖ **ՀՀ կառավարության 14.08.2008 թ. N 967-Ն որոշում՝ «ՀՀ բնության հուշարձանների ցանկը հաստատելու մասին»:**
- ❖ **ՀՀ կառավարության 15.03. 2007թ. N385-Ն որոշում՝ «ՀՀ Պետական սեփականություն համարվող և օտարման ոչ ենթակա պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների պետական ցուցակը հաստատելու մասին»:**
- ❖ **ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի 160-Ն որոշում՝ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԵՐՈՒՄ ՍԹՆՈՂՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂՆ ԱՐՏՈՏՈՂ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՍԱՀՄԱՆԱՅԻՆԹՈՒՅԼԱՏՐԵԼԻ ԽՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ (ԿՈՆՑԵՆՏՐԱՑԻԱՆԵՐԻ-ՍԹԿ) ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐԻ վերաբերյալ:**

5.Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ և փորձաքննական գործընթացների վերաբերյալ

Հայաստանի Հանրապետությունում Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումն իրականացվում է «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» 2014թ.-ի օրենքի (այսուհետ Օրենք) համաձայն: Գործունեություն, որը կարող է ունենալ ազդեցություն շրջակա միջավայրի վրա, մինչև իրականացումը ենթակա է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման (ՇՄԱԳ) և փորձաքննության: Համաձայն այս օրենքի՝ նախատեսվող գործունեությունները դասակարգվում են 3 կատեգորիաների՝ Ա, Բ և Գ: Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակն է բացահայտել նախատեսվող

գործունեության իրականացման ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները, նախատեսել համապատասխան միջոցառումներ հնարավոր բացասական ազդեցությունները՝ նվազագույնի հասցնելուն կամ բացառելուն ուղղված:

Նախատեսվող գործունեությունը համաձայն Օրենքի 4-րդ հոդվածի, 1-ին մասի 7-րդ կետի՝ ենթակա է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության՝ շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցություն ունեցող ուսումնասիրություն, արտադրություն, կառուցում, շահագործում, վերակառուցում, ընդլայնում, տեխնիկական և տեխնոլոգիական վերազինում, վերապրոֆիլավորում, կոնսերվացում, տեղափոխում, լուծարում, փակում:

Նախատեսվող գործունեությունը՝ մետաղների վերամշակում և արտադրությունը, համաձայն՝ Օրենքի 14-րդ հոդվածի 4-րդ մասի 5)-րդ կետի, բ. ենթակետի դասվում է Ա կատեգորիայի գործունեությունների ցանկում: Այն ենթակա է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման(ՇՄԱԳ) փորձաքննության երկու փուլով՝ նախնական և հիմնական:

Նախատեսվող գործունեության նախնական գնահատման հայտը՝ համաձայն օրենքի 16-րդ հոդվածի 4-րդ մասի պարունակում է.

- 1) ձեռնարկողի անունը (անվանումը) և բնակության (գտնվելու) վայրը,
- 2) նախատեսվող գործունեության անվանումը և նպատակը,
- 3) նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածքի, այդ թվում՝ շրջակա միջավայրի համառոտ նկարագիրը և իրադրության սխեման,
- 4) նախատեսվող գործունեության բնութագիրը (արտադրական հզորություններ, օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր, տեխնիկական և տեխնոլոգիական լուծումներ),
- 5) շրջակա միջավայրի վնասակար ազդեցության բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիրը,
- 6) տեղեկատվություն հանրության ծանուցման, հանրային լուծումների և տեղական ինքնակառավարման մարմինների նախնական համաձայնության վերաբերյալ, եթե օրենսդրությամբ այլ բան նախատեսված չէ:

Նախնական գնահատման հայտը կազմվել է հիմք ընդունելով նախատեսվող գործունեության աշխատանքային նախագիծը և դրա իրականացման համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթերը:

Ներկայացված հայտի վերաբերյալ համաձայն՝ Օրենքի 16-րդ հոդվածի 5-րդ մասի 4-րդ կետի՝ տրվելու է տեխնիկական առաջադրանք:

6.Ձեռնարկողի անվանումը և գտնվելու վայրը

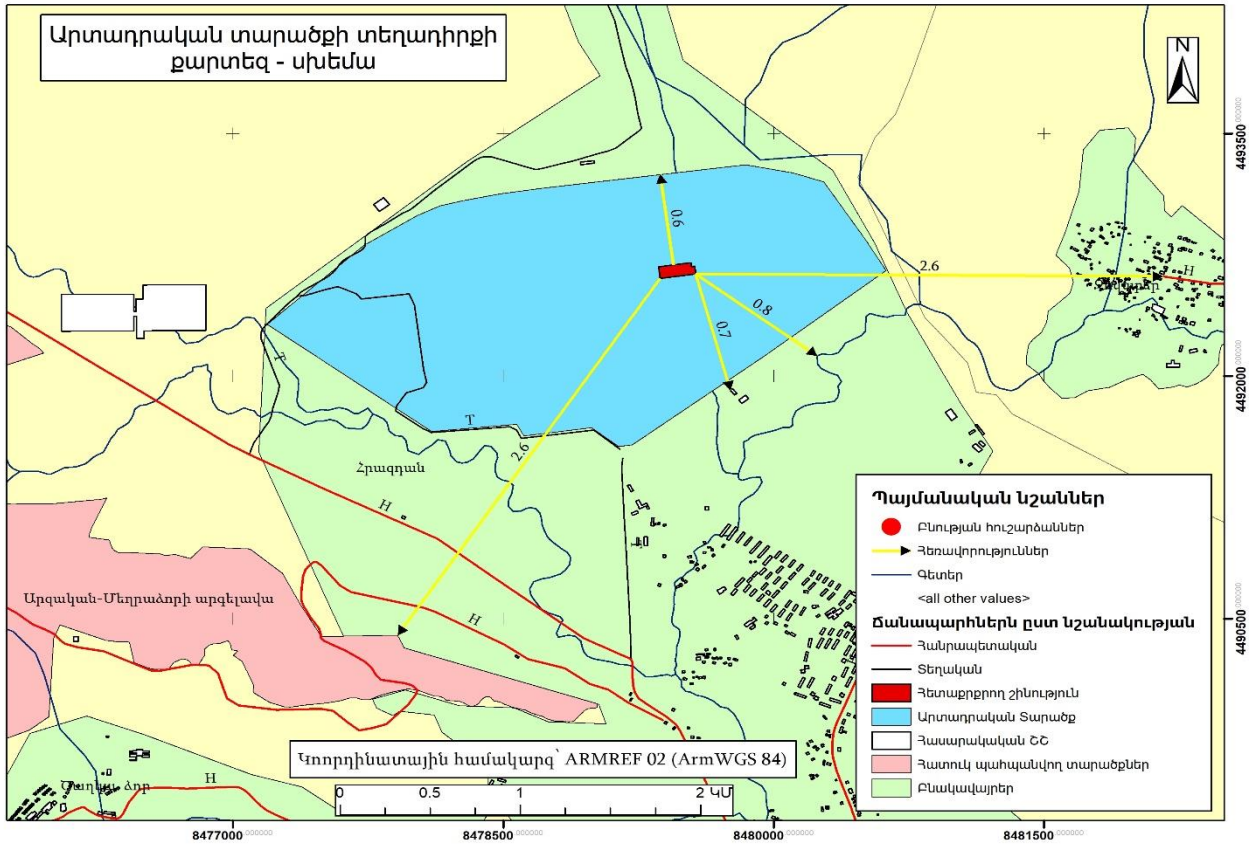
Նախատեսվող գործունեությունը իրականացվելու է «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի կողմից: Գործունեությունը նախատեսվում է իրականացնել Կոտայքի մարզի, Զրազդան մարզկենտրոնի Զրազդանի ՋԷԿ-ի տարածքում, վարձակալական հիմունքներով: Հավելված 1

Գործունեության ենթակա տարածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 17 160 քառ.մ., բոլոր ներկառուցված և պահեստային տարածքները կտեղակայվեն այս տարածքում՝ նախագծին համապատասխան:

Գործարանի տարածքը մոտակա բնակելի տներից գտնվում է մոտ 1,2 կմ, մոտակա հասարակական շինությունից՝ 700մ, բնակավայրի հողերից՝ 900մ, Ծաղկածոր քաղաքից գտնվում է 4,8կմ, Աղավնածորից՝ 4,3կմ, Զրազդան գետից՝ 800մ հեռավորությունների վրա:

6.2 Տարածքի իրավիճակային հատակագիծը

Գծապատկեր 2.



6.3 Տարածքի իրավիճակային հատակագիծը

Գծապատկեր 3.



7. Նախատեսվող գործունեության անվանումը և նպատակը

Նախատեսվող գործունեությունը՝ հեղուկ պողպատի արտադրության գործարան է, որի նպատակն է սև մետաղների վերամշակմամբ ստանալ հեղուկ պողպատ և շարունակական պողպատի ձուլման մեքենայում (МНПЗ) ձուլելով առաջին փուլում ստանալ ձուլածոներ, և երկրորդ փուլում գլանաձողեր (ամրաններ)՝ շինարարությունում օգտագործելու համար:

Ընկերությունը սև մետաղները հավաքելու է Հայաստանի Հանրապետության տարածքից թափոնի տեսքով, մատակարար կազմակերպություններից կամ ֆիզիկական անձանցից, հետագայում կարող են ներկրվել նաև արտերկրից: Բոլոր սարքավորումները լինելու են իտալական արտադրության կամ այլ եվրոպական արտադրության:

Գործարանի տարեկան արտադրողականությունը կազմելու է 150 000 տոննա հեղուկ պողպատ:

1-ին փուլում արտադրվելու է ձուլակտորներ, որը սպառվելու է բացառապես արտերկրում, այժմ տարվում են պոտենցիալ գնորդների որոնման աշխատանքներ: 2-րդ փուլում արտադրվելու է բարձրորակ ամրաններ АТ500С և բարձր մակնիշի, որը սպառվելու է ինչպես ներքին, այնպես էլ արտաքին շուկայում:

8. Նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածքի նկարագիրը

Տարածքում տեղակայվելու են բոլոր ներկառուցված և պահեստային տարածքները: Տարածքից դուրս նոր արտադրամասերի կառուցում չի նախատեսվում:

Նախատեսվող գործունեության տարածքի հողի նպատակային նշանակությունը արդյունաբերական է, գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ արդյունաբերական օբյեկտների:

Տարածքը երկար տարիներ օգտագործվել է, որպես Հրազդանի էլեկտրակայանի տարածք, բավականին հեռու է բնակավայրերից և այլ շինություններից: Հրազդանի ՋԷԿ –ից հեռավորությունը մոտ՝ 675-մ է:

Սանիտարապաշտպանիչ գոտի. Համաձայն 245-71 արտադրական ձեռնարկությունների սանիտարական նորմերի՝ արտադրամասը դասվում է II դասի ձեռնարկությունների կարգին, որի համար սանիտարապաշտպանիչ գոտին արտանետման աղբյուրից սահմանված է 500 մետր, ինչն ապահովված է: Մոտակա բնակելի տները գտնվում են 1,2կմ հեռավորության վրա, հասարակական շենքը 700մ հեռավորության վրա:



Գործունեության տարածքում էկզոգեն երկրաբանական վտանգավոր երևույթները՝ կարստը, փլուզումները, սողանքները, քարաթափությունը, սուֆոզիան և այլն բացակայում են: Տարածքում բացակայում են մակերևութային ջրային ռեսուրսները:

Արտադրական տարածքը պարսպապատված է:

Տարածքում առկա է կանաչապատ տարածք, որտեղ առկա է տարածքին բնորոշ ծառափային բուսականություն: ՁԷԿ ի ընդհանուր տարածքում առկա է մոտ 100 հա կանաչ տարածք:

9. Շրջակա միջավայրի բնութագրերը

9.1. Աշխարհագրական դիրքը, ռելիեֆը

Կոտայքի մարզը գտնվում է Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական մասում, ծովի մակերևույթից մոտ 900- 2500մ բարձրության վրա: Տարածքն ընդգրկում է Հրազդան գետի

վերին և միջին ավազանը, ինչպես նաև Մարմարիկ գետի ավազանն ամբողջությամբ: Հյուսիսից սահմանափակվում է Գուբանասար, իսկ հյուսիս-արեւելքից՝ Հատիսի լեռնազանգվածներով: Հարավ-արևմուտքում աստիճանաբար ցածրանալով՝ ձուլվում է Արարատյան դաշտին:

Հիմնական լեռնագրական միավորներն են Կոտայքի և Եղվարդի բլրաալիքային սարավանդները, Մարմարիկի վտակներով կտրտված Փամբակի լեռնաշղթայի լանջերը, Գեղամա լեռնաշղթայի լեռնաճյուղերն ու լավային հոսքերը:

Կոտայքի մարզի բնական պայմաններն ու հարստությունները բազմազան են: Մարզի տարածքն աչքի է ընկնում բարձր լեռնագագաթներով ու խորը կիրճերով, լայնարձակ գետահովիտներով ու մեղմաթեք սարավանդներով, լավաների մեջ գոյացած բազալտե սյունաձև առանձնացումներով՝ անձեռակերտ բազմանիստ պրիզմաների տեսքով:

Նկար 2



Հրազդան գետի ձախափնյա հատվածն իրենից ներկայացնում է Գեղամա զանգվածից հոսող լավային հոսքերից առաջացած սարահարթ՝ ծածկված տարբեր բարձրության բլուրներով:

9.2. Ֆիզիկաաշխարհագրական պայմանները

Տարածաշրջանի աշխարհագրական դիրքն ընդհանուր առմամբ նպաստավոր է: Մարզում Գեղամա լեռները կազմող հրաբխային ապարների մեջ ներծծվող ջրերի աղբյուրների տեսքով դուրս են գալիս լեռների ստորոտներում, ինչպես նաև Հրազդան և Ազատ գետերի կիրճերում, որոնցից են Քառասունակնի, Արզնիի և Գառնիի աղբյուրները: Հրազդան և Ազատ գետերի կիրճերի առանձին հատվածներում առկա են բնական հիանալի հուշարձաններ:

Կոտայքի մարզում են գտնվում Արզնի և Հանքավան առողջարանները (հանքային աղբյուրների մոտ), Մարմարիկի առողջարանային գոտին՝ բազմաթիվ հանգստի ու առողջարանական ճամբարներով, Ծաղկածորը՝ մարզական օլիմպիական համալիրով:

Հրազդանի քաղաքային համայնքի տարածքը գտնվում է Սևանի ֆիզիկաաշխարհագրական շրջանի Մարմարիկ-Հրազդանի լեռնատափաստանային, լեռնաանտառային ենթաշրջանում, Արարատյան գոգավորության նախալեռնային ենթաշրջանի հարևանությամբ՝ կրելով նաև այդ ենթաշրջանի կլիմայական ազդեցությունը:

Հրազդան քաղաքը տեղակայված է Հրազդան գետի վերին և միջին ավազանում՝ Փամբակի, Ծաղկունյաց և Գեղամի լեռնաշղթաներով՝ պատված թույլ մասնատված լավային ծածկույթով: Միջբլուրային տարածքները ծածկված են դելտավիալ ապարների շերտով: Տարածքի մեծ մասն ունի 1500-2400 մ բարձրություն: Առավելագույն բարձր կետը Թեժ լեռան կատարն է՝

3101մ: Հյուսիսում ձգվում են Մարմարիկի վտակներով խիստ մասնատված Փամբակի լեռնաշղթայի լանջերը, արևելքում Գեղամա լեռնաշղթայի հյուսիս-արևմտյան լեռնաճյուղերն ու լավային հոսքերը: Հարավ-արևելքում բարձրանում են Գուլթանասար, Մենակասար հրաբխային կոները:

9.3. Սեյսմիկա և երկրաբանություն

Տարածաշրջանի և Հրազդան քաղաքի ինժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են: Տարածաշրջանի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են վերին-կավիճ, միջին-միոցենի հասակի մետամորֆիզացված բյուրեղացված թերթաքարերը, մարմարային ապարները, չորրորդական հասակի անդեզիտաբազալտներով և անդեզիտադացիտներով լավաները՝ ծածկված կրաքարերով, նստվածքային և հրաբխային ապարներով, ավազային և խոշորաբեկորային գրունտներով:

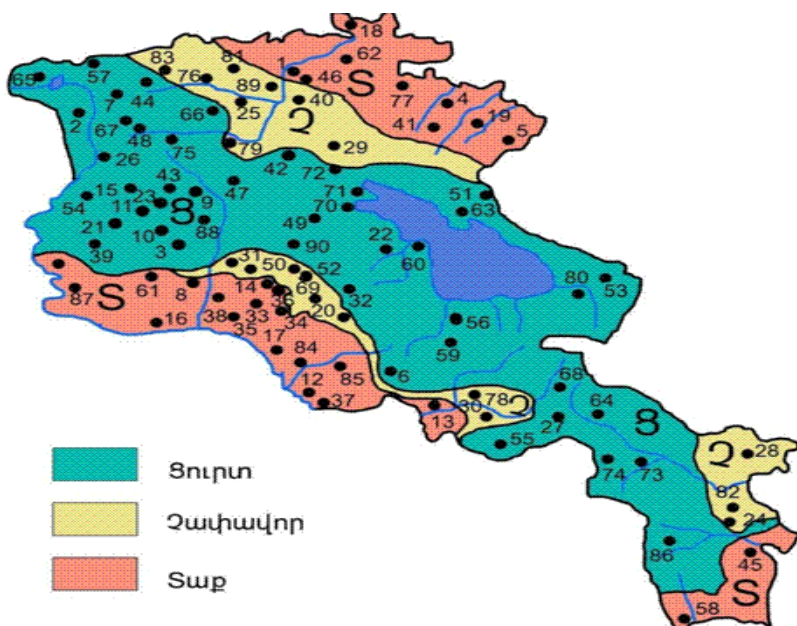
Շրջանի սեյսմիկ պայմանները. համաձայն ՀՀՇՆ-20.04.2020թ.-ի նորմատիվային փաստաթղթի՝ ըստ սեյսմիկ հատկության տարածաշրջանը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}=0.4g$ արագացմամբ, 9 և ավելի բալլ սեյսմիկությամբ:

9.4. Կլիմա և օդային ավազան

Նախատեսվող գործունեության տարածքի կլիմայական պայմանները ներկայացված են՝ ըստ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթղթի: Ըստ այդ փաստաթղթի կլիմայական բնութագրի Հրազդան քաղաքը գտնվում է ցուրտ կլիմայական շրջանում՝ ծովի մակերևույթից 1765մ բարձրության վրա: Ամառը զով է, քամոտ, օպտիմալ խոնավությամբ, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին $16^{\circ}C$, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 45-60%, քամու միջին արագությունը՝ 3.0- 6.0 մ/վ: Ձմեռը շատ ցուրտ է, քամոտ, խոնավ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին տատանվում է մինուս $5^{\circ}C$ -ից մինչև մինուս $12^{\circ}C$, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 70% և ավելի, քամու միջին արագությունը կազմում է 5.0-7.0 մ/վ:

Նկար 3

Կլիմայական շրջանցման քարտեզ



Չրագդան քաղաքում ձմեռը երկարատև է, խորը և կայուն ձյան շերտով, նվազագույն ջերմաստիճանը հասնում է մինչև -32°C : Գարունը երկարատև է, զով և խոնավ: Ամառը չափավոր տաք է, առավելագույն ջերմաստիճանը՝ 35°C : Տեղումների տարեկան քանակը հասնում է միջինը՝ 688մմ-ի: Ուժեղ քամիներով օրերի թիվը հասնում է 18-ի: Զամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 19մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 22մ/վ: Անարև օրերի քանակը տարեկան կազմում է 30 օր: Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը կազմում է 92սմ:

Աղյուսակի տեսքով ներկայացվում են մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ Հրազդանի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը, °C

Աղյուսակ 1.

| Բնակավայրի անվանումը | Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ | Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների °C | | | | | | | | | | | | Միջին տարեկան | Բացարձակ նվազագույն | Բացարձակ առավելագույն |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------------|------|-----|----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|---------------|---------------------|-----------------------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | | | |
| Ք.Հրազդան | 1765 | -8.0 | -6.4 | -2 | 5 | 10.1 | 13.8 | 17.2 | 17.2 | 13.5 | 7.5 | 1.3 | -5 | 5.4 | -32 | 35 |

Օդի հարաբերական խոնավությունը

Աղյուսակ 2.

| Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը | Օդի հարաբերական խոնավությունը, % | | | | | | | | | | | | Միջին տարեկան, % | Միջին ամսական, ժամը 15-ին | |
|---|----------------------------------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|------------------|---------------------------|-------------------|
| | Ըստ ամիսների | | | | | | | | | | | | | Ամենացուրտ ամսվա, % | Ամենատաք ամսվա, % |
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | | | |
| Ք.Հրազդան | 81 | 78 | 74 | 70 | 69 | 69 | 67 | 64 | 64 | 69 | 76 | 79 | 72 | 69 | 46 |

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Աղյուսակ 3

| Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը | միջին ամսական Տեղումների քանակը -----, մմ օրական առավելագույն | | | | | | | | | | | | Ձնածածկույթ | | | |
|---|--|----|-----|----|-----|----|-----|------|----|----|----|-----|-------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| | Ըստ ամիսների | | | | | | | | | | | | Տարեկան | Առավելագույն տասն օրյակ ային բարձրություները, սմ | Տարվա մեջ ձնածածկույթի օրերի քանակը | Ձյան մեջ ջրի առավելագույն քանակը, մմ |
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | | | | |
| Բ. Հրազդան | 45 | 57 | 63 | 86 | 100 | 69 | 44 | 31 | 32 | 60 | 55 | 46 | 688 | 132 | 129 | 310 |
| | 40 | 47 | 44 | 52 | 52 | 42 | 48 | 42 | 49 | 64 | 45 | 34 | 64 | | | |

ՔաՄի

Աղյուսակ 4

| Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը | Միջին տարեկան մթնոլորտային ճնշումը, (հՊա) | Ամիսներ | Կրկնելիությունը, % Միջին արագությունը, մ/վ ըստ ուղղությունների | | | | | | | | Անհող մությունների 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 | | |
|---|---|-----------|--|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|----|-----|
| | | | Հյուսիսային (Հս) | Հյուսիսարևելյան (ՀսԱրլ) | Արևելյան (Արլ) | Հարավարևելյան (ՀվԱրլ) | Հարավային (Հվ) | Հարավարևմտյան (ՀվԱրմ) | Արևմտյան (Արմ) | Հյուսիսարևմտյան (ՀսԱրմ) | | | | | 25 | 50 | 100 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 |
| Հրազդան | 823,2 | հունվար | 2 | 5 | 11 | 4 | 19 | 39 | 18 | 2 | 27 | 1,9 | 2,1 | 18 | 19 | 22 | 24 |
| | | | 2,3 | 2,4 | 2,0 | 1,4 | 1,9 | 2,3 | 2,4 | 1,7 | | | | | | | |
| | | ապրիլ | 4 | 14 | 19 | 6 | 13 | 21 | 20 | 3 | 15 | 2,1 | | | | | |
| | | | 2,3 | 2,7 | 2,2 | 1,8 | 1,9 | 2,3 | 2,4 | 2,0 | | | | | | | |
| | | հուլիս | 8 | 45 | 35 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 7 | 2,8 | | | | | |
| | | | 3,5 | 3,2 | 2,9 | 1,9 | 2,0 | 1,9 | 2,4 | 2,2 | | | | | | | |
| | | հոկտեմբեր | 3 | 12 | 23 | 6 | 11 | 20 | 22 | 3 | 26 | 1,7 | | | | | |
| | | | 2,0 | 2,2 | 2,0 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | 2,2 | 2,0 | | | | | | | |

Օդային ավազանի բնութագիրը. Հայաստանի Հանրապետության տարածքում օդային ավազանի աղտոտվածությունը վերահսկվում է ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից:

Հրազդան քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի և գետնամերձ օզոնի դիտարկումներ: Քաղաքում գործում է 17 շարժական դիտակետ և 1 անշարժ դիտակայան համաձայն՝ Գլխավոր (www.armmonitoring.am) էլեկտրոնային կայք էջի:

Մթնոլորտային օդի աղտոտման հիմնական աղբյուրներ են հանդիսանում տրանսպորտը, արդյունաբերությունը, էներգետիկան, քաղաքաշինությունը: Փոշով աղտոտվածություն կարող է առաջանալ արդյունաբերական գործընթացների, տրանսպորտային միջոցների, ճանապարհային փոշու, շինարարության, գյուղատնտեսական և այլ գործողությունների հետևանքով: Ծծմբի երկօքսիդը մթնոլորտային օդում առաջանում է ծծումբ պարունակող վառելիքների այրման, ինչպես նաև արդյունաբերական այլ գործընթացների ժամանակ:

Մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի առաջացման գլխավոր աղբյուրն ավտոտրանսպորտն է:

Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի պարունակությունները որոշելու համար 2022 թվականի մայիս ամսին կազմակերպության կողմից դիտարկումներ են կատարվել նաև Հրազդան քաղաքում: Համաձայն կազմակերպության էլեկտրոնային կայք էջի՝ մայիս ամսվա միջին ամսական կոնցենտրացիաների՝ փոշու, ազոտի երկօքսիդի և հունիս ամսվա համար ծծմբի երկօքսիդի արտանետումները օդային ավազան գտնվում են հետևյալ սահմաններում.

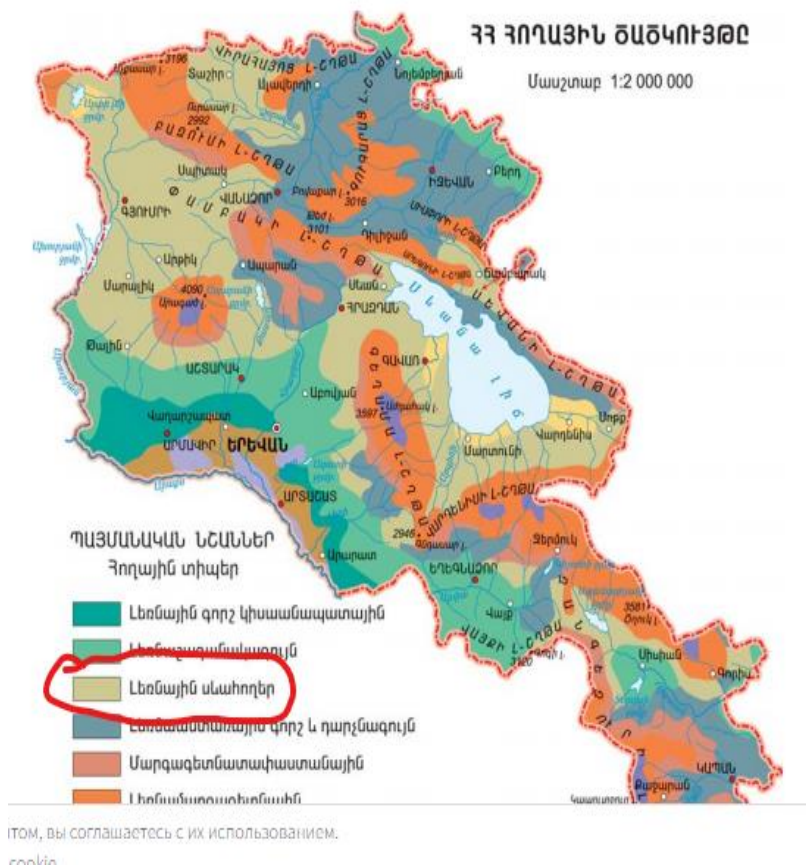
- փոշին՝ $0,05 \text{ մգ/մ}^3$ -ից բարձր ($\text{ՍԹԿ՝ } 0,10 \text{ մգ/մ}^3$),
- ազոտի երկօքսիդը՝ $0,01 \text{ մգ/մ}^3$ –ից ցածր ($\text{ՍԹԿ՝ } 0,04 \text{ մգ/մ}^3$),
- ծծմբի երկօքսիդը՝ $0,02$ -ից բարձր- մինչև $0,03 \text{ մգ/մ}^3$ սահմաններում ($\text{ՍԹԿ՝ } 0,05 \text{ մգ/մ}^3$):

Հրազդան քաղաքում մայիս ամսվա դրությամբ օդային ավազան արտանետումները գտնվում են ՍԹԿ նորմերի սահմաններում:

9.5. Հողային ռեսուրսներ

Կոտայքի մարզն աչքի է ընկնում իր խայտաբղետ հողաբուսական ծածկույթով: Այստեղ հիմնականում գերակշռում են լեռնատափաստանային և լեռնաշագանակագույն, իսկ բարձրադիր վայրերում տարածված են ենթալայան լեռնամարգագետնային, սևահողանման ու դարչնագույն հողերը, սարավանդային հատվածներում՝ շագանակագույն հողերը և չոր տափաստանային լանդշաֆտները: Լեռնալանջերի սևահողային ծածկույթի վրա ձևավորվել են լեռնային տափաստանները:

Ծաղկունյաց լեռների և Մարմարիկի հովտի անտառների տակ տարածված են գորշ դարչնագույն հողերը, իսկ բարձրադիր լեռնային գոտում՝ լեռնամարգագետնային լանդշաֆտը: Բարձրադիր մասերում տարածված են խոտհարքներն ու ամառային արոտավայրեր:



Հրազդանի տարածաշրջանին բնորոշ են դարչնագույն անտառային հողերը՝ հզոր պրոֆիլով, խորը և ինտենսիվ կավայնացմամբ, վերին հորիզոնների զգալի հումոլուսացվածությամբ(5-8%), կլանման մեծ ծավալով: Հրազդան գետի առափնյա հատվածներում ներկայացված են միջին հզորության(50-80սմ) լեռնային սևահողերով:

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 գիահատումն իրականացվում է 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:

Բուն գործունեության վայրում հողային ֆոնդը ենթարկված է անտրոպոգեն ազդեցությունների, քանի որ նախկինում և այժմ տարածքը արդյունաբերական գոտի:

Համաձայն Գլխավոր (www.armmonitoring.am) Էլեկտրոնային Էջի՝ 2022 թվականի 2-րդ եռամսյակում հողային ծածկույթի՝ ծանր մետաղներով աղտոտվածության ուսումնասիրման համար դիտարկումներ են իրականացվել նաև Կոտայքի մարզում: Ուսումնասիրված հողերում վանադիումի պարունակությունը գերազանցում է համապատասխան ՍԹԿ-ն՝ 1.5-2.0 անգամ, պղինձի պարունակությունը՝ 17.0-46.3 անգամ, ցինկի պարունակությունը՝ 5.1-12.7 անգամ, քրոմի պարունակությունը՝ 4.3-26.7 անգամ, նիկելի պարունակությունը՝ 9.3-28.0 անգամ, կապարի պարունակությունը՝ 1.3-2.1 անգամ և արսենի պարունակությունը՝ 2.5-10.0 անգամ:

9.6.Ջրային ռեսուրսներ

Կոտայքի սարավանդն ընկած է Հրազդան գետի միջին հոսանքի ձախափնյա մասից մինչև Գեղամա լեռների արևմտյան ստորոտը: Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածքն (ՋԿՏ) ընդգրկում է 2 հիմնական ջրավազաններ՝ Հրազդան և Քասախ: Հրազդանի ՋԿՏ-ում ընդգրկված են 10 կմ և ավել երկարությամբ 20 գետեր, 1 մլն մ³ և ավելի ծավալով 9 ջրամբարներ, բնական լճեր՝ Քարի և Ակնա, ինչպես նաև 7 առաջնային, 4 դերիվացիոն և 7 երկրորդային ջրանցքներ: Մարզի տարածքով են հոսում Հրազդան, Մարմարիկ, Գետառ, Ազատ գետերը: Այստեղ է գտնվում 3032մ բարձրության վրա գտնվող Ակնա լիճը: Գետի և լճի ջրերը մարզում օգտագործվում են ոռոգման նպատակով:

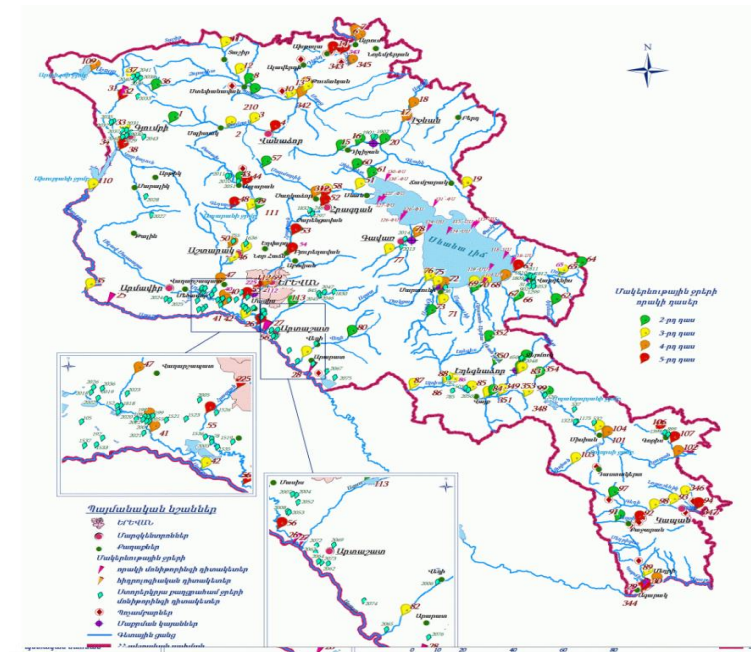
Հրազդանի տարածաշրջանում է գտնվում Հանքավանի ջրամբարը:

ՀՀ տարածքում ջրերի կառավարումը կատարվում է 6 գետավազանային կառավարման տարածքների միջոցով:

Հրազդանի ջրավազանի համար ջրի որակի մոնիթորինգն իրականացվում է 22 նմուշառման կետերում՝ մակերևութային ջրերի և 8 կետերում՝ ստորերկրյա ջրերի համար:

Մակերևութային ջրերի որակը

Նկար 5



Տարածքի խոշորագույն ջրային ռեսուրսը Սևանա լճից սկիզբ առնող և Արաքս գետի ձախ վտակ՝ Հրազդան գետն է: Գետն ունի 141կմ երկարություն, ավազանի մակերեսը կազմում է 2650կմ² է (առանց Սևանա լճի), սնումը կատարվում է հիմնականում

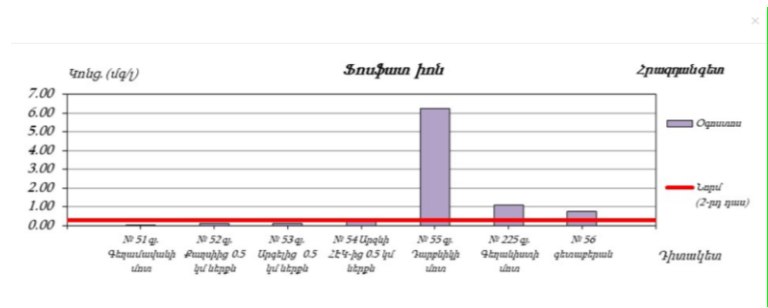
ստորգետնյա(51%) և հալոցքային(37%) ջրերի հաշվին: Գետն աչքի ընկնում գարնանային վարարումներով և հորդացումներով՝ ամռանն ու աշնանը:

Մարմարիկ գետն իր վտակներով հանդիսանում է Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մաս:

Ջրային ավազաններն աղտոտման են ենթարկվում մարդու գործունեության հետևանքով, ինչպես նաև տեղումների միջոցով անջատվող աղտոտող նյութերի միջոցով, առաջացնելով ջրավազանների կենսաբազմազանության, որակական կազմի, ջերմային, ռեժիմի փոփոխություններ: Հայաստանի Հանրապետությունում ջրի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման: ՀՀ-ում մակերևութային ջրերի որակի գնահատման համակարգը ջրի քիմիական որակի յուրաքանչյուր ցուցանիշի համար տարբերակում է կարգավիճակի հինգ դաս՝ «գերազանց» (1-ին դաս), «լավ» (2-րդ դաս), «միջակ» (3-րդ դաս), «անբավարար» (4-րդ դաս) և «վատ» (5-րդ դաս): Ջրի քիմիական որակի ընդհանրական գնահատականը ձևավորվում է վատագույն որակ ցուցաբերող ցուցանիշի դասով: ՀՀ տարածքում ջրային ռեսուրսների ֆոնային աղտոտվածությունը պարբերական մոնիթորինգի է ենթարկվում ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոտեղեկաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից: Մոնիթորինգի տվյալների համաձայն՝ կենսածին նյութերի՝ ամոնիում և ֆոսֆատ իոնների կոնցենտրացիաները բարձր են Հրազդան, Ծաղկաձոր և Քասախ գետերի միջին և ստորին հոսանքներում գետերի ջրի մեջ կենցաղային կեղտաջրերի հեռացման հետևանքով:

Համաձայն Գլխավոր (www.armmonitoring.am) Էլեկտրոնային էջի՝ 2022թ. օգոստոս ամսվա ընթացքում

Հրազդան գետում աղտոտվածության ցուցանիշները (մգN/լ)՝ ֆոսֆատ իոնի կոնցենտրացիաները հիմնականում գերազանցում են 2-րդ դասի ջրերի որակական նորմերի ցուցանիշները:



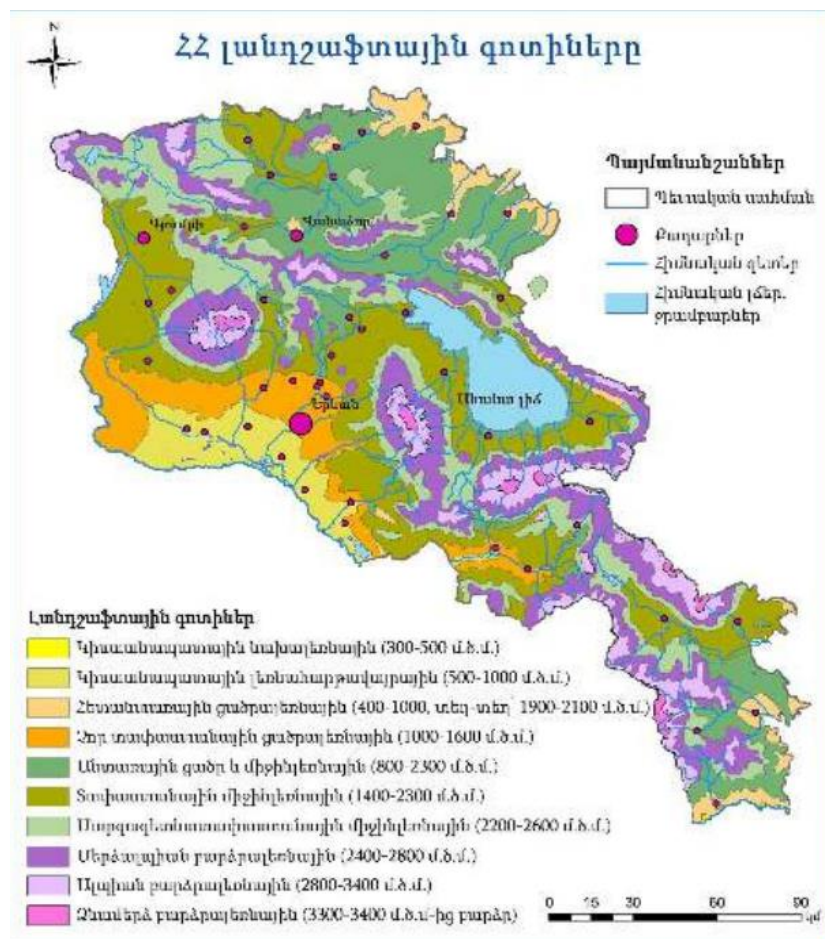
Հիդրոտեղեկաբանական տեսակետից. Համայնքի հիդրոտեղեկաբանական պայմանները հիմնականում բարենպաստ են, բայց որոշակի բարդություն են առաջացնում կապված՝ երկրաբանական կառուցվածքի, ապարների լիթոլոգիական կազմի, ռելիեֆի և կլիմայի հետ: Գրունտային ջրերը(ջերտային) կապված են դեյուվիալ-պրոյուվիալ և այլուվիալ-պրոյուվիալ նստվածքների հետ: Ջրային հոսքերը՝ պայմանավորված կավաավազային, խճային ապարների, լավային հոսքերի ջրառատությամբ, ձևավորում են բազմաթիվ տարբեր դեբիտային ելքերով ջրային ելքեր՝ աղբյուրների տեսքով:

Հրազդան գետի ձախակողմյան վտակների մի մասը գետնի տակ ներծծված ջրերի շնորհիվ գարնանը դուրս են գալիսում «40 աղբյուր» անվանումով:

9.7. Կենսաբազմազանություն

Հայաստանը տիպիկ լեռնային երկիր է, որտեղ լանդշաֆտները և էկոհամակարգերը կազմում են բարդ բազմաֆունկցիոնալ համակարգ, որոնք նպաստում են հարուստ և ինքնատիպ կենսաբազմազանության ձևավորմանը: Հայաստանի ֆլորայի և ֆաունայի հիմնական կենսատիպերի աշխարհագրական տեղաբաշխումը պայմանավորված է վերընթաց գոտիականությամբ ու տարածքի տոպոգրաֆիական բազմազանությամբ, որի շնորհիվ յուրաքանչյուր գոտու կենսաբազմազանությունը բնորոշվում է իր տեսակային կազմով, որակական ու քանակական ցուցանիշներով: Հանդիսանում է նաև միգրացվող կենդանիների և չվող թռչունների տարանցիկ ճանապարհների խաչմերուկ:

Նկար 6



Նախատեսվող գործունեության տարածաշրջանը գտնվում է չոր լեռնատափաստանային և օշինդրա-կիսանապատային գոտում, իսկ Փամբակի և Ծաղկունյաց լեռնաշղթաների ձախափնյա լանջերին բնորոշ է լեռնատափաստանային

լանդաֆտային գոտին: Մարզն ունի հարուստ և բազմատեսակ բուսականություն, որը պատկանում է Ապարանի ֆլորիստիկ շրջանին: Ամենատարածված բուսատեսակը կաղնին է, առանձին հատվածներում կաղնուտների տեսքով:

Տարածաշրջանին բնորոշ են ռեկրացիոն-բնապահպանական նշանակության անտառները:

Տարածաշրջանում տիրապետող են կիսաանապատային, լեռնատափաստանային լանդաֆտները՝ համապատասխան տափաստանային, նոսրանտառային, անտառային և մարգագետնային բուսականության տիպերով և վերջիններիս բնորոշ կենդանական աշխարհով:

Բուսական աշխարհ. Հրազդանի և հարակից տարածքների անտառային էկոհամակարգերին բնորոշ են կաղնուտային, բոխուտային լայնատերև խառը անտառները ու հետանտառային նոսրանտառները: Այստեղ աճում են Կաղնի խոշորառեչը (*Quercus macranthera*), բոխի (*Carpinus betulus*), բոխու տեսակներ (*Aser campestre*, *Aser trautvetteri*), արոսենի (*Sorbus umbelata*) և այլ՝ հացենի, թխկի, լորենի, սոճի, թեղի, ալոճենի, մասրենի, հաղարջենի, ազնվամորի և այլ ծառաթփային բուսատեսակներ: Զաղաքին հարակից անտառներում հանդիպում են նաև վայրի տանձենի (*Pyrus sp.*, *P. georgica*, *P. communis*) և ինձորենի (*Malus silvestres*): Կանաչապատ տարածքներում հանդիպում են եղևնի, նոճի, արևմտյան գիհի, կենսածառ արևելյան, սպիտակ/ լացող ուռենիներ, հացենի, լորենի: Թփուտներից տարածված են յասամանը, հաղարջը, նեղտերև փշատենի և այլն: Փամբակի և Ծաղկունյաց լեռների լանջերին տարածված են թխկու, կաղնու, արոսենու անտառները:

Տարածաշրջանի բուսականությունը հիմնականում լեռնատափաստանային տարախոտեր են, հացազգիների գերակշռությամբ՝ ոզնախոտ (*Dactylis Woronovii*), սեզ տափաստանային (*Phleum phleoides*), դաշտավլուկ սոխուկավոր (*Poa bulbosa*), կելերիա սանրածև (*Koeleris cristata*), ցորնուկ ցգամազ (*Bromus squarrosus*), շյուղախոտ ակոսավոր (*Festuca sulcata*), մերձալպյան բարձրախոտերից՝ իշառվույտ նեապոլիտական (*Melilotus neapolitanus*), եղինջ երկտուն (*Urtica dioica*), ծվծվուկ կտրտված (*Silene multifida*) և այլն:

Նկար 7



Կոտայքի մարզում աճում են 54 տեսակի բույսեր, որոշ գրանցված են ՀՀ բույսերի Կարմիր գրքում: Կոտայքի մարզի և տարածաշրջանի ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներից են՝ ճավշիր պարսկական (*Oropanax persicus* Boiss). Ճարտարուկ Արարատի (*Draba araratica* Rupr), Ճարտարուկ խոզկալոր(*Draba hispida* Willd), Էվնոմիա կլորատերև (*Eunomia rotundifolia* C. A. Mey.), Ջրահարս փոքր (*Najas minor*), Աղածաղիկ Կուլպական (*Halanthium kulpianum* (K. Koch Bunge), Երնջակա Վանասուրի(*Eryngium wanaturii* Woronow), ողնաթուփ վարսակային (*Acantholimon avenaceum*), Տերեփուկ Թախտաջյանի (*Centaurea Takhtajanii*) և այլն:

Նկ.8 ճավշիր պարսկական



Կենդանական աշխարհ. տարածաշրջանի կենդանական աշխարհին բնորոշ են անողնաշարավորների՝ միջատների, բզեզների, մորեխների տեսակային բազմազանությունը: Ողնաշարավոր կենդանիներից հանդիպում են կրիաներ, օձեր, մողեսներ, թռչուններից՝ սև անգղ, կեռնեխ, արտուկտ, կաքավ, ծիծեռնակ, ճանճորսներ և այլն, կաթնասուններից՝ եղջերուս, գայլը, գորշ արջ, վայրի խոզ, աղվես, աքիս, կզաքիս, չղջիկներ և այլն:

Կոտայքի մարզում ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված են անողնաշար կենդանիների՝ 62, ողնաշարավոր կենդանիների 28 տեսակներ:

Հրազդան գետի ակունքներում գտնվում է ՀՀ Կենդանիների Կարմիր գրքում գրանցված Հարթ խխունջը(*Gyraulus laevis*):

Կոտայքի մարզում ՀՀ կենդանիների Կարմիր գրքում գրանցված կենդանատեսակներից են՝ Մորեխ հայկականը(*Gomphocerus armeniaca*, Հաստածղրիդ լայնացած (*Bradyporus dilatatus*), Թամբակուրծք թարախահան(*Mylabris sedilithorax* Sumakovt սևամարմին (*Cylindronotus erivanus*), ապոլոն (*Parnassius apollo kashtshenkoi* Sheljuzhko), Աֆրիկյան փրոթերեբիա(*Proterebia afra hyrcana*), Ալեքսանդր երկարաչափ թիթեռ (*Eupithecia alexandriana* Wardikian), Ռավազիկի մրջյուն(*Myrmica ravasinii* Finzi), Հայկական իծ(*Viperaa* (*Montivipera*): Թռչուններից՝ գառնանգղ(*Gypaetus barbatus* Linnaeus), Գիշանգղ(*Neophron percnopterus* Linnaeus), Օձակեր արծիվ(*Circaetus gallicus*), Տափաստանային արծիվ(*Aquila nipalensis orientalis* Hodgson), Կարմրատու բազե(*Falco vespertinus* Linnaeus), Բվեճ(*Bubo bub*) և այլն: Երկկենցաղներից Կանաչ դողողը (*Bufo viridis*), Սովորական ծառագորտը (*Hyla arborea schelkownikowi*), Լճագորտը (*Pelophylax ridibundus*) և Փոքրասիական գորտը (*Rana macrocnemis*), կաթնասուններից՝ Գորշ արջը(*Ursus arctos* Linnaeus):



Նկ.9 Ապոլոն



Նկ. 10 Կարմրատու բազե

Տարածաշրջանի ջրային ավազաններում հանդիպում են կարմրախայտ, քուռի բեղլու, կողակ և այլ ձկնատեսակներ:

Նախատեսվող գործունեության տարածքում բացակայուն են Էնդեմիկ կամ Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակները և կենդանատեսակները, ինչպես նաև բացակայում են կենդանիների միգրացիոն ուղիները՝ տարածքի ուրբանացված լինելու, մարդու ազդեցության գոտում գտնվելու պատճառով:

Նախատեսվող գործունեության տարածքում բնական Էկոհամակարգերը բացակայում են, քանի որ տարածքը գտնվում է արդյունաբերական գոտում: Տարածքում

չկան անտառային զանգվածներ, մոտակա անտառային նշանակության հողերը գտնվում են ճաղկածորում, Մեղրածորում:

9.8 Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ

Հայաստանի Հանրապետությունում կենսաբազմազանության պահպանումը, հիմնականում, իրականացվում է Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներում (ԲՀՊՏ) (պետական արգելոցներ, ազգային պարկեր, պետական արգելավայրեր, բնության հուշարձաններ), որտեղ կենտրոնացված է բուսական և կենդանական աշխարհի տեսակազմի մոտ (60-70)%-ը, ներառյալ հազվագյուտ, վտանգված, անհետացման եզրին հայտնված և էնդեմիկ տեսակների ճնշող մեծամասնությունը:

Նկար 11

Հայաստանի տարածքի 387 հազ. հա կամ 13%-ը բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ են (ԲՀՊՏ)



Գործունեության տարածքն անմիջական սահմաններ ԲՀՊՏ-ների հետ չունի: Տարածքին ամենամոտը՝ «Արզական-Մեղրածոր» պետական արգելավայրն է, որը ուսումնասիրվող տարածքից գտնվում է մոտ 2,6 կմ հեռավորության վրա:

«Արզական-Մեղրածոր» պետական արգելավայրը ստեղծվել է 1971 թվականին՝ Մակերեսը՝ 13532 հա՝ կենդանական և բուսական աշխարհի հազվագյուտ տեսակների պահպանման նպատակով: Գտնվում է Մարմարիկ և Դալարիկ գետերի ավազաններում, 1600-2100մ բարձրությունների վրա: Արգելավայրի հիմնական բուսատեսակը կաղնու անտառներ են, տարածքում աճում են 800 տեսակի անոթավոր բույսեր, որոնցից 9-ը՝ գրանցված է ՀՀ Կարմիր գրքում:

Կենդանատեսակներից արգելավայրում ապրում են 1800 տեսակի անողնաշարավորներ, 4 տեսակի երկկենցաղներ, 28 տեսակի սողուններ, մոտ 120 տեսակի թռչուններ, կաթնասուններ՝ այծյամը, գորշ արջը, վայրի խոզը, կովկասյան մարեհավը, աշլուսանը, ուլարը:

9.9. Պատմության և մշակութային հուշարձաններ

Կոտայքի մարզը հանդիսանում է Հայկական լեռնաշխարհի հնագույն բնակավայրերից մեկը: Մարզի տարածքում են գտնվում հազարից ավելի պատմամշակութային հուշարձաններ՝ եկեղեցական համալիրներ, մատուռներ, տուն-թանգարաններ: Համաձայն Կոտայքի մարզպետարանի էլեկտրոնային կայքի՝ մարզում առկա է 3208 հուշարձան, 811 պահպանման միավոր, 2640 պատմամշակութային անշարժ հուշարձաններ, որոնք ՀՀ պետական սեփականություն են համարվում և օտարման ենթակա չեն: Մարզում կատարված են 18 հնագիտական պեղումներ, բացված են քարեդարյան կայաններ, նախամարդու քարանձավներ, բրոնզեդարյան դամբարանադաշտեր, կիկլոպյան ամրոցներ:

Մարզի տարածքում են գտնվում հայկական հելլենիստական ճարտարապետության՝ մ.թ. 1 -ին դարում Արևի աստված Միհրի պատվին կառուցված Գառնիի տաճարը, Եղվարդի Ս. Աստվածածին եկեղեցին, Զրիստոնեական շրջանի հայկական վիմափոր ճարտարապետության եզակի ու բարձրարվեստ կոթող՝ Այրիվանք-Գեղարդը, Բջնիի բերդը, 13-րդ դարում կառուցված Կեչառիս վանական համալիրը և այլն:

Հրազդանի պատմամշակութային հուշարձանները տարբեր են ըստ կառուցման ժամանակահատվածի (Ք.ա. 2-1 հազարամյակից մինչև 12-15-րդ դար), ավելի բազմազան են 12-13-րդ դարերի հուշարձանները (եկեղեցիներ, ամրոցներ, գյուղատեղիներ): Տարբեր են նաև հուշարձանների պահպանվածության աստիճանները՝ սկսած ավերակներից մինչև լավ պահպանվածները:

Հրազդան քաղաքի հուշարձանները ներկայացված են Հավելված 2-ում համաձայն ՀՀ կառավարության 2007թ. մարտի 15-ի «ՀՀ ՊԵՏԱԿԱՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՄԱՐԿՈՂ ԵՎ ՕՏԱՐՄԱՆ ՈՉ ԵՆԹԱԿԱ ՊԱՏՍՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԱՆՇԱՐՇ ՀՈՒՇԱՐՁԱՆՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱԿԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ» N 385-Ն որոշման հավելված 7-ի:

Տարածաշրջանում առկա են նաև բնության հուշարձաններ, որոնք համաձայն ՀՀ Կառավարության 2008թ. օգոստոսի 14-ի N967-Ն որոշման հետևյալ են.

Աղյուսակ 5

| ՀՀ | Անվանումը/նկարագիր/ | Տեղադիրքը |
|----|---------------------------|-----------|
| | Երկրաբանական հուշարձաններ | |

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| 1. | «Պեռլիտե փիղ» քարե քանդակ | Կոտայքի մարզ, Չարենցավան քաղաքից 2 կմ հվ, քարահանքի մոտ |
| 2. | «Ծակ քար» բնական թունել | Կոտայքի մարզ, Բջնի գյուղի մատուցներում, Հրազդան գետի ձախ ափին |
| 3. | «Անանուն» քարե կուտակումներ | Կոտայքի մարզ, Զաղսի գյուղի հվ-արմ եզրին, Հրազդանի կիրճում |
| Ջրաերկրաբանական հուշարձաններ | | |
| 1. | «Հաղպրտանք» աղբյուր | Կոտայքի մարզ, Հրազդան քաղաքի Վանատուր (Աթարբեկյան) թաղամասի արլ ծայրամասում, 1.5 կմ հս-արմ, ծ.մ-ից 1755 մ բարձրության վրա |
| Կենսաբանական հուշարձաններ | | |
| 1. | «Ալայան գորգ» | Կոտայքի մարզ, Մեղրաձոր-Ֆիոլետովո գրունտային ճանապարհի ամենաբարձր մասում (Փամբակ լեռնաշղթայի Ամպասարի գագաթային մասում, ծ.մ-ից 300 մ բարձրության վրա) |

Արտադրական տարածքը չի առնչվում Հրազդանի տարածաշրջանի պատմաշակութային և բնության հուշարձանների հետ, ամենամոտ բնության հուշարձանը «Անանուն» քարե կուտակումները գտնվում է 11,3կմ հեռավորության վրա:

9.10. Սոցիալ-տնտեսական

Կոտայքի մարզի տարածքը կազմում է 2076կմ², համայնքների թիվը՝ 42, որից քաղաքային՝ 7, գյուղական՝ 35: Սահմանակից է Տավուշի, Գեղարքունիքի, Լոռու, Արարատի, Արագածոտնի մարզերին և մայրաքաղաք Երևանին:

Համաձայն Կոտայքի մարզպետարանի էլեկտրոնային կայքի՝ մարզում բնակչությունը 2022թ. հունվարի 1-ի դրությամբ կազմում է 251000 մարդ, որը կազմում է հարապետության բնակչության թվաքանակի 8,5%-ը: Ազգաբնակչությունը հիմնականում հայեր են՝ 97,6%: Ազգային փոքրամասնություններից ապրում են՝ եզդիներ, ասորիներ, ռուսներ, քրդեր:

Մարզը հարուստ է օգտակար հանածոների՝ ոսկու, պղինձի, մոլիբդենի, այլումինի, երկաթի, պերլիտի, մարմարի, գրանիտի, լիթոիդային պեմզայի, նեֆելենային սիենիտների, անդեզիտի, հրաբխային խարամների, պեռլիտների, մարմարի, տրավերտինի, բազալտի, քարաղի, զանազան շինարարական նյութերի և հանքային ջրերի 3 խոշոր հանքավայրերով (Հանքավան, Բջնի, Արզնի):

2021թ. մարզի արտադրական ձեռնարկությունների կողմից թողարկվել է 278,7 մլրդ դրամի արտադրանք, որից մշակող արդյունաբերությունը՝ 190,5մլրդ: Մարզը զարգացած է սննդամթերքի, մետաղական և ոչ մետաղական հանքարդյունաբերության, ցեմենտի արտադրության, էլեկտրաէներգիայի արտադրության ուղղությամբ:

Գյուղատնտեսության ոլորտը մարզի տնտեսության մեջ առաջնային տեղ է

գբաղեցնում: Գյուղատնտեսության տեսակետից մարզը բնութագրվում է որպես կաթնասնամսապահական, հացահատիկային ոլորտ: Գյուղատնտեսական արտադրությունը հիմնականում կազմակերպվում է գյուղացիական և ֆերմերային տնտեսությունների միջոցով: Մարզի գյուղատնտեսության ոլորտի հիմնական ուղղություններն են՝ բուսաբուծությունը և անասնապահությունը: Մարզում գործում է 18 սպանդանոց:

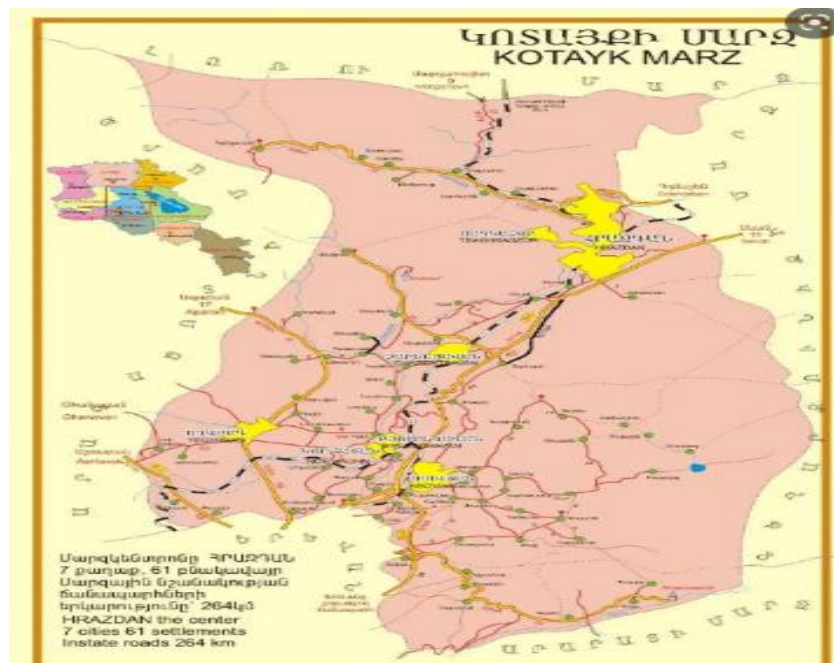
Հրազդանի տարածաշրջանում գործում են Աթարբեկյանի և Գյումուշի հիդրոէլեկտրակայանները:

Շնորհիվ իր առողջարանային կենտրոնների զարգացած է զբոսաշրջությունը: Էկոտուրիզմի զարգացումը նպաստում է մարզի համայնքների բնակչության սոցիալ-տնտեսական վիճակի բարելավմանը: Կոտայքի մարզի առկա բնապահպանական խնդիրներն ընդգրկում են հիմնականում ջրօգտագործման, ընդերքօգտագործման, անտառտնտեսվարման ոլորտները:

Մարզի տեղաբաշխվածությունն ըստ համայնքային տարածաշրջանների.

- Հրազդանի տարածաշրջան - 38, 2 % (3 քաղաքային, 14 գյուղական համայնք)
- Աբովյանի տարածաշրջան - 40,4 % (2 քաղաքային, 30 գյուղական համայնք)
- Նաիրիի տարածաշրջան - 21,4 % (2 քաղաքային, 16 գյուղական համայնք)

Նկար 12



Մարզկենտրոնը Հրազդան քաղաքն է, որը գտնվում է ծովի մակերևույթից 1600-1750մ բարձրությունների վրա: Մարզկենտրոնից մայրաքաղաք հեռավորությունը 45 կմ է: Քաղաքի վարչական տարածքը կազմում է 15343,72հա, որից գյուղ նշանակության հողատեսքերը կազմում են 11053. 08հա, արտադրական նշանակության հողերը՝ 846,63հա, հանգստի գոտիները՝ 35,24հա:

Հրազդան համայնքը նախկինում եղել է արդյունաբերական զարգացած կենտրոն՝ Էներգետիկայի, ցեմենտի, վերամշակող ռադիոէլեկտրոնային սարքերի, հագուստի,

կաթնամթերքի, հացամթերքի արտադրությունների ուղղությամբ: Այժմ Հրազդանի տարածաշրջանում գործում են ավելի քան 20 ձեռնարկություններ, որոնցից խոշորներն են՝ «Հրազդան ՋԷԿ»-ը, «Գյումուշ ՀԷԿ», «Ցեմենտի գործարան»-ը, «Հրազդանի ՋԷԿ-ի» 5-րդ բլոկը և այլն:

Հրազդան համայնքում ընդգրկվել են հետևյալ բնակավայրերը՝ Լեռնանիստ, Ջրառատ, Սոլակ, Քաղսի: Հրազդանի տարածաշրջանում են գտնվում նախկին արդյունաբերական քաղաքներ՝ Հրազդանը, Չարենցավանը, հանգստյան ու առողջարանային քաղաք՝ Ծաղկաձորը: Գյուղական համայնքներն են՝ Ալափարս, Աղավնաձոր, Արզական, Արտավազ, Բջնի, Լեռնանիստ, Կարենիս, Հանքավան, Մարմարիկ, Մեղրաձոր, Սոլակ, Ջրառատ, Քաղսի, Ֆանտան:

Տարածաշրջանն ապահովված է հաղորդակցության ուղիներով՝ Երևան-Սևան-Իջևան-սահման ավտոմոբիլային ճանապարհը, Երևան-Սևան-Վարդենիս-Սոթք երկաթգիծը:

Հրազդանի տարածաշրջանն ապահովված է երկաթի, ոսկի-բազմամետաղային (Մեղարաձորի), Նեֆելինային սիենիտների(Թեժ սար), այլ շինարարական քարերի հանքավայրերով:

Համաձայն ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի 2019-2023թթ. զարգացման ծրագրի՝ բնակչությունը 2019թ. կազմում է 58288 մարդ, որից 49% -ը կազմում են տղամարդիկ, 51%-ը՝ կանայք:

Համայնքում աշխատատեղերի բացակայության պատճառով գործազրկության մակարդակը բարձր է: Գործազուրկների հիմնական մասը կանայք են, տղամարդկանց աշխատունակ մասը գնում է արտագնա աշխատանքի:

Հրազդան համայնքն ապահովված է ջրամատակարարման, ջրահեռացման համակարգերով, որոնց հիմնական մասը գտնվում է անմխիթար վիճակում: Համայնքը հիմնականում գազիֆիկացված է(99%):

Համայնքում կոշտ կենցաղային թափոնների կառավարումը կատարվում է «Կոտայքի և Գեղարքունիքի մարզերի կոշտ կենցաղային թափոնների կառավարման ծրագրով»: Աղբահեռացումը կատարվում է կանոնավոր՝ Հրազդան համայնքում գտնվող տարածաշրջանային աղբավայր:

Համայնքում առկա են դպրոցներ, նախակրթարաններ, երաժշտական, կերպարվեստի դպրոցներ, մարզադպրոցներ, գրադարաններ, կինոթատրոն, կուլտուրայի տուն, հիվանդանոց, առևտրի և սպասարկաման հիմնարկներ, գործում է կաթի, հացի գործարաններ: Համայնքն ունի զբոսայգի, հանգստի գոտիներ:

10.Նախատեսվող գործունեության բնութագիրը, տեխնիկական - տեխնոլոգիական լուծումները

10.1 Տարածքի նախապատրաստական աշխատանքների նկարագիրը

Արտադրությունը նախատեսվում է իրականացնել «Հրազդան ՋԷԿ»ԲԲԸ-ի տարածքում: Տարածքում արդեն իրականացված են նախապատրաստական աշխատանքներ, կատարվել են սարքավորումների ապամոնտաժում, տարածքի

կարգաբերում դատարկում, մաքրում: Մինչև նախատեսվող գործունեության սկսելն՝ ամբողջ տարածքը մանրամասն կենթարկվի տեխնիկական աուդիտի: Կիրականացվի տարածք մտնող մուտքի երկաթուղային գծերի կապիտալ վերանորոգում:

Կնախապատրաստվի արտադրական հրապարակը շինհրապարակը՝ կկատարվեն տարածքի պլանավորման և ճանապարհների վերանորոգման աշխատանքներ, տարածքում կառանձնացվի մետաղի ջարդոնի կուտակման և պահեստավորման տարածք՝ հարթակ:

10.2 Արտադրական հզորություններ և տեխնոլոգիական բնութագրերը

Գործարանի տարեկան արտադրողականությունը կազմելու է 150 000 տոննա հեղուկ պողպատի արտադրություն: Արտադրությունը կազմակերպելու համար նախատեսվում է մատակարարել հետևյալ սարքավորումները.

- Էլեկտրական EAF25 - աղեղային պողպատածուլական վառարան 25 տոննա հեղուկ պողպատի տարողությամբ,
- (LF25), AKP - վառարանի շերտփային միավոր (կայանք՝ LF),
- МНПЗ - շարունակական ձուլման մեքենա:

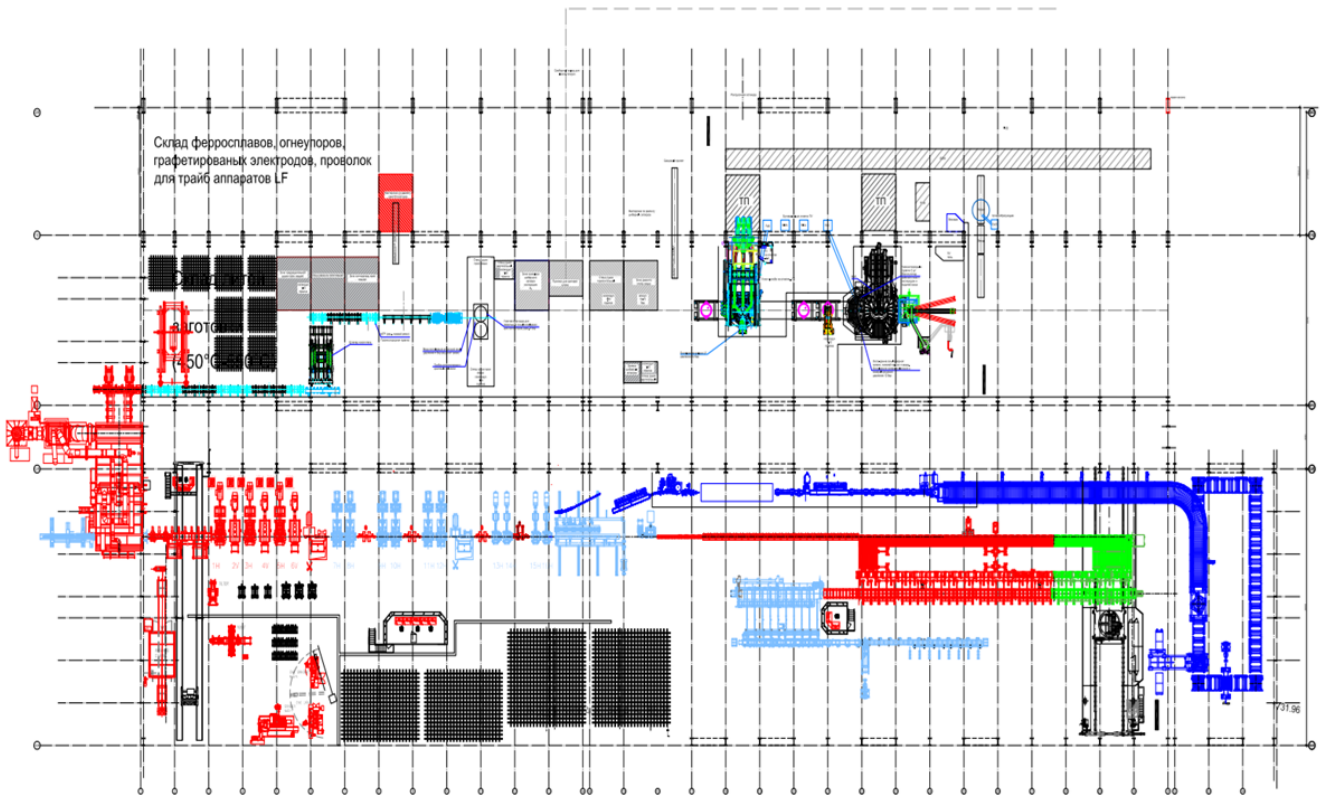
Ջեղուկ պողպատի արտադրության գործարանում ներդրվելու է Էլեկտրական վառարան 25տոննա հեղուկ պողպատի տարողությամբ, որին համատեղ տեղադրվելու է Շերտփ-վառարանային սարքավորումը, որտեղ վառարանից հետո լցվում է հալված պողպատը և ենթարկվում համապատասխան վերամշակման: Մետաղը ձուլելուց հետո շերտփը մտնում է շերտփ-վառարանային կայանք, որտեղ կատարվում են վերջնական համաձուլման և ձևափոխման գործողություններ:

Շերտփ-վառարանային սարքավորումների օգտագործումը հնարավորություն է տալիս իրականացնել մետաղի քիմիական հատկանիշների կարգաբերում՝ հալումից հետո, ինչը կտրուկ բարձրացնում է պողպատի արտադրության արտադրողականությունը և որակը:

Վառարանի Էլեկտրամատակարարումը կատարվում է 40 ՄՎԱ հզորության տրանսֆորմատորի միջոցով, որը միացված է բարձր լարման Էլեկտրահաղորդման գծին: Որպես տրանսֆորմատոր օգտագործվելու է Ջրագլանի ՋԷԿ-ի գոյություն ունեցող ենթակայանը:

МНПЗ (շարունակական պողպատի ձուլման մեքենա)-ի վրա պողպատի շարունակական ձուլումը բաղկացած է նրանից, որ հեղուկ մետաղը շարունակաբար լցվում է անմիջապես շերտփից ջրով հովացվող կաղապարի վերին մասում, որի մեջ ձևավորվում են քառակուսի և կլոր հատվածքի ձուլակտորները:

Չոսքագծերի սխեմատիկ քարտեզ



Տեխնոլոգիական գործընթացը սկսվում է լիցքավորման նյութերի պատրաստմամբ: Պատրաստված նյութերը մտնում են լիցքավորման մաս և կռունկներով բեռնվում են համապատասխան տարողության մեջ, որն իր հերթին բեռնում է վառարանի մեջ: 57 րոպե անց հեղուկ պողպատը պողպատամշակման վառարանից պողպատե ելքի միջով արտահոսում է շերտի մեջ, շերտի-վառարանային կայանքում հավաճքը հասցվում է նշված քիմիական բաղադրության և ջերմաստիճանի: Դրանից հետո պողպատե շերտիը տեղադրվում է շարունակական պողպատի ձուլման մեքենայի վրա և հավաճ պողպատը լցվում է տրված չափի ձուլածածկի մեջ:

Ձուլման վառարանում ջերմաստիճանը հասնում է՝ $T = 1560 - 1580^{\circ}\text{C}$ -ի, այնուհետև շերտիում ջերմաստիճանն իջեցվում է մինչև 1100°C : Եթե պողպատների մեծ մասի համար բյուրեղացման ջերմաստիճանը մոտ 1500°C , ապա պողպատը պետք է մտնի շերտի մի փոքր գերտաքացումով, ինչը ապահովում է ձուլակտորների մակերեսի բավարար որակ և ձուլման գործընթացի կայունություն:

Պնդացած կեղևով ձուլակտորը, որը կաղապարից մտնում է երկրորդական հովացման գոտի, մակերևույթի հարկադիր սառեցման արդյունքում ամրանում է: Ջրամատակարարումը դադարեցնելուց հետո ձուլակտորը սառչում է օդում:

Երկրորդային հովացման գոտու վերջում ձուլակտորի մակերեսային ջերմաստիճանը (tp) նվազում է մինչև $800-900^{\circ}\text{C}$:

Պողպատի արդյունաբերության մեջ շարունակական ձուլման գործընթացի ներդրումը ապահովում է կայուն բարձրորակ ձուլածոներ:

Ձուլվածքը լցնելուց հետո բյուրեղանում է և անհրաժեշտ չափերի կտրվում է ավտոգենով՝ գազի և թթվածնի կիրառմամբ: Ստացվում է 6 մետր երկարությամբ ձուլակտորներ: Պատրաստի ձուլվածքը հատուկ տեղափոխող կռանների օգնությամբ

տեղափոխվում է սառեցման սեղանների վրա: Այնուհետև պահեստավորվում է վաճառքի նպատակով:

Ամրաններ ստանալու նպատակով հրման սարքի միջոցով ձուլվածքը մղվում է 1200°C ջերմաստիճանի տաքացման վառարան, որտեղ մետաղը տաքացվում է, այնուհետև գլոցման միջոցով երկարացվում է մինչև 42 մետր և սառեցումից հետո կտրվում է: Կտրված ամրանները (32մմ տրամագիծ) վերջնական սառեցումից հետո պահեստավորվում են տարածքում հատկացված վայրում՝ վաճառքի նպատակով:

Նախատեսվում է գազի մաքրման համակարգի տեղադրում, օգտագործվելու է 150 մետր բարձրությամբ Հրազդանի ՋԷԿ-ի գոյություն ունեցող ծխնելույզը՝ գազերի արտանետման համար: Ծխնելույզի ելքում արտանետումների կոնցենտրացիան կկազմի 30 ՄԳ/խմ-ից ոչ ավելի: Պողպատամշակման ագրեգատների ջրային սառեցումը ամբողջական փակ ցիկլ է՝ օգտագործելով Հրազդանի ՋԷԿ-ի առկա հովացման աշտարակները:

Նկար 13



Նախատեսված են պահեստային տարածքներ՝ 3240 մ² ընդհանուր մակերեսով, որի բաժանումները կիրականացվեն թեթև պատերի տեղադրմամբ:

Տարածքում արդեն իրականացված են նախապատրաստական աշխատանքներ, արդեն կատարվել է սարքավորումների ապամոնտաժում, տարածքի կարգաբերում դատարկում, մաքրում:

Նախատեսվող գործունեությունը սկսվելու է համապատասխան եզրակացությունները և թույլտվությունները ստանալուց անմիջապես հետո: Աշխատանքները կատարվելու են հետևյալ հերթականությամբ:

Նախատեսվում է տանիքի, հովացման աշտարակի վերանորոգում, տրանսֆորմատորների հիմքերի իրականացում, բունկերների պատրաստում և մոնտաժում, ամբարձիչների վերանորոգում, սյուների ուժեղացում և նոր սյուների տեղադրում, վառարանի հիմքերի իրականացում, մետաղական հարթակի կառուցում և տեղադրում, ինֆրասարուկտուրայի մոնտաժում, EAF և LF ուղիների կառուցում և տրանսֆորմատորների տեղադրում, թթվածնի կայանի տեղադրում, գազամաքրման կայանի տեղադրում, օդափոխության հովանոցի տեղադրում, ենթակառուցվածքների իրականացում, ՄՄՄՅ տեղադրում և ինֆրասարուկտուրաների մոնտաժում, ամբարձիչի մոնտաժում, էլեկտրամատակարարման իրականացում, այլ աշխատանքներ և ընդհանուր համակարգի փորձարկում: Ամբողջ գործընթացը տևելու է մոտ 1,5 տարի:

Ենթակառուցվածքներ. Տարածքն ապահովված է ջրամատակարարման, ջրահեռացման, էլեկտրամատակարարման, գազամատակարարման համակարգերով:

Ընկերությունը տեխնոլոգիական գործընթացն իրականացնելու համար օգտագործելու է գոյություն ունեցող ենթակառուցվածքները (ջրամատակարարում, ջրահեռացում, էլեկտրամատակարարում, գազամատակարարում. աղբահեռացում և այլն)՝ Հրազդան ՋԷԿ-ի կողմից համապատասխան ոլորտային ընկերությունների հետ կնքված պայմանագրերի պահանջներին համապատասխան: Գործարանի ենթակառուցվածքների սպասարկումը կատարվելու է «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի և «Հրազդանի ՋԷԿ»ԲԲԸ-ի միջև համաձայնությամբ՝ պայմանագրերի հիման վրա: Ընկերության աշխատակիցներն օգտվելու են տարածքում գոյություն ունեցող սպասարկման համար նախատեսված համապատասխան սեկյակներից՝ ճաշարան, սանհանգույց, ցնցուղարան, հանդերձարան և այլն(Հավելված 3):

Ջերմամատակարարում. Իրականացվելու է գործարանի տարածքում առկա՝ «Հրազդանի ՋԷԿ»ԲԲԸ-ին պատկանող կաթսայատնից՝ տաք ջրի մատակարարման միջոցով:

Օդափոխություն և հովացման համակարգ. Գործարանն ապահովված է լինելու օդի ներածման և արտածման, հովացման մեխանիկական համակարգերով՝ արտադրամասում և օժանդակ տարածքներում օդափոխության կարգավորման նպատակով:

11. Օգտագործվող բնառեսուրսներ

Գործունեության իրականացման ընթացքում օգտագործվելու են բնառեսուրսներ՝ ջուր և բնական գազ: Խմելու ջուրն օգտագործվելու է աշխատողների խմելու, կոմունալ-կենցաղային նպատակով: Ձուլման գործընթացում հովացման համակարգի համար օգտագործվելու է «Հրազդան ՋԷԿ-ի» տարածքում առկա տեխնիկական ջուր՝ փակ շրջանառու համակարգով: Տեխնիկական ջուրն օգտագործվելու է.

- ✓ 1-ին փուլում՝ 2000մ³/ժամ,
- ✓ 2-րդ՝ 1000 մ³/ժամ-լրասնուցում, ընդամենը՝ 3000մ³/ժամ:

✓ Հովազման աշտարակում՝ 5000մ³/ժամ-ըստ արտադրողականության:

Օգտագործվելու է ՋԷԿ-ի տարածքում առկա հովազման աշտարակները:

Հնարավոր վթարային իրավիճակների կամ ջրամատակարարման խափանումների դեպքում, տեխնոլոգիական ցիկլն անխափան պահպանելու նպատակով նախատեսվում է տարածքում տեղադրել 10հատ 2000մ³ տարողության ջրի բաքեր:

Աշխատողների խմելու և կենցաղային նպատակներով ջրածախսը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$W = (n \times N + n1 \times N1) T$$

որտեղ՝ n – տեխնիկական աշխատողների և ծառայողների թիվն է,- 100

N – ԻՏԱ ջրածախսի նորման՝ - 0.016մ³,

N1 – բանվորների թիվն է - 350,

N1 – ջրածախսի նորման բանվորների համար՝ - 0.025մ³/մարդ օր,

T – տարեկան աշխատանքային օրերի թիվը՝ 320 օր, ընդամենը 450 մարդ, որից 100 ԻՏԱ, 350 բանվոր, մի հերթափոխում 175 բանվոր:

Նախնական փուլում աշխատելու են 216 մարդ. 56 մարդ մեկ հերթափոխում, որից 5-ը ԻՏԱ, 51-ը բանվոր, ընդամենը 168 հերթափոխային և 48 ԻՏԱ մեկ հերթափոխով:

Հաշվարկները կատարվել են աշխատողների առավելագույն թվաքանակով և առավելագույն արտադրողականության աշխատելու պայմանների համար:

$$W = (100 \times 0.016 + 175 \times 0.025) \times 320 = 1912 \text{ մ}^3/\text{տարի}:$$

Միջին օրական՝ 5,97 մ³:

Կենցաղային կեղտաջրերի ծավալը հաշվարկվում է հետևյալ կերպ՝

$$V1 \times (1 - L), \text{ որտեղ } L - \text{կորստի գործակիցն է, ընդունվում է } 5\% (0.05)$$

$$1912 \times (1 - 0.05) = 1816,4 \text{ մ}^3/\text{տ, միջին օրեկան՝ } 5,67 \text{ մ}^3:$$

Աշխատողների խմելու, կոմունալ-կենցաղային նպատակներով նախատեսվող ջրի ծախսը կկազմի՝ 1912 մ³տարի:

Ջրօգտագործման ցուցանիշները մանրամասն կներկայացվեն ՇՄԱԳ հաշվետվությունում:

Արտադրական գործընթացում օգտագործվելու է նաև բնական գազ՝ տարեկան 9 մլն մ³ ծավալով: Գազն օգտագործվելու է տաք ջրամատակարարման, վառարանի տեխնոլոգիական ռեժիմի պահպանման նպատակով:

Գործարանի ջրամատակարարումը կատարվելու է քաղաքային ջրատարից, իսկ ջրահեռացումը՝ քաղաքային կոյուղու ցանցի միջոցով:

Հումք.- նախատեսվող գործունեության իրականացման համար հիմնական հումք է ծառայելու սև մետաղների ջարդոնը(թափոն)՝ տարեկան 170000տ/տարի քանակով: Սկզբնական փուլում ընկերությունը մետաղյա ջարդոնը ձեռք է բերելու ՀՀ տարածքում առկա թափոններից, որոնք կան ՀՀ բնակավայրերի մեծ մասի շրջակայքում անօրինական կուտակման վայրեր: Ընկերությունը թափոնները հավաքելու է այլ կազմակերպություններից կամ անձերից՝ գնման միջոցով: Հետագայում հումքը չբավարարելու դեպքում նախատեսվում է գնել արտերկրից:

Գործունեությունն իրականացվելու է թափոնների օգտագործման, տեղափոխման վերամշակման բնագավառում առկա ՀՀ օրենքների, իրավական ակտերի, շրջակա միջավայրի պահպանության բնագավառում սահմանված ծառայությունների դիմաց վճարման և լիցենզիաների, իրավունքներն ու պարտականությունները կարգավորող պահանջներին համապատասխան:

12. Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները և վնասակար ազդեցությունների բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիրը

Հայաստանի հանրապետությունում կան տարբեր տեսակի թափոնների, այդ թվում մետաղի ջարդոնի վերամշակման հնարավորություններ: ՀՀ բնակավայրերի մեծ մասի շրջակայքում կարելի է հայտնաբերել այս տեսակ թափոնների անօրինական կուտակման վայրեր: ՀՀ կառավարության կողմից գործուն քայլեր են ձեռնարկվում երկրորդային հումքը տեղում վերամշակելու և տեղական արդյունաբերական ձեռնարկություններին հնարավորություն ընձեռելու զարգացնել սեփական արտադրությունները օգտագործելով սև և գունավոր մետաղների ջարդոնը և թափոնը:

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

Նախատեսվող գործունեության իրականացման արդյունքում նախատեսվող միջոցառումները նպատակ ունեն նվազեցնելու և հնարավորինս կրճատելու շրջակա միջավայրի բաղադրիչների վրա և մարդու առողջության հետ կապված հնարավոր ռիսկերը՝ հողի, ջրի և օդի աղտոտվածության նվազեցման միջոցով:

12.1 Օդային ավազան

Արտադրական գործընթացում լինում են օդային ավազան արտանետումներ՝ սարքավորման աշխատելու արդյունքում: Ծխատար խողովակի ելքում մթնոլորտային արտանետումների կոնցենտրացիան կկազմի ոչ ավել՝ 30մգ/մ³-ից:

Մետաղական ջարդոնի մոտ 25%-ը մանրացվում է գազային հատումով, իսկ 40% -ը մամլիչով մամլվում է: Մնացած 35%-ն առանց մշակման տրվում է վառարան:

Օգտագործվող բնական գազի առավելագույն ծախսը կազմելու է 9,0 մլն մ³/տարի:

Գազային հատման ընթացքում մթնոլորտ են արտանետվում մանգանի միացություններ՝ 0,0146տ/տարի, ածխածնի օքսիդ՝ 0,487տ/տարի, ազոտի դիօքսիդ՝ 0,492տ/տարի և երկաթի օքսիդ՝ 0,99տ/տարի քանակներով:

Վառարանի այրման գործընթացում օդային ավազան են արտանետվում փոշի՝ 48,6տ/տ, ածխածնի օքսիդ՝ 9,0տ/տարի, ազոտի օքսիդներ՝ 43,5 տ/տարի քանակներով: Վառարանից դուրս եկող գազերի ջերմաստիճանը կազմելու է 1100-1400°C:

Մաքրված ծխազազերը մթնոլորտ են արտանետվում 150մ բարձրության գոյություն ունեցող ծխնելույզով՝ 103.084տ/տարի քանակով:

Մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի տարեկան քանակը

Աղյուսակ 6

| No | Վնասակար նյութերի անվանումը | Վտանգավորության դասը | ՍԹԿ մմ մգ/մ ³ | Արտանետումներ մթնոլորտ տ/տարի |
|----------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1. | Փոշի | 3 | 0.5 | 48.6 |
| 2. | Ածխածնի օքսիդ | 4 | 5.0 | 9.487 |
| 3. | Ազոտի օքսիդներ | 2 | 0.2 | 43.992 |
| 4. | Մանգանի միացություններ | 2 | 0.01 | 0.0146 |
| 5. | Երկաթի օքսիդ | 3 | 0.04 | 0.99 |
| Ընդամենը | | | | 103.084 |

Արտանետումները կանխելու նպատակով նախատեսվում է այժմ աշխարհում լայնորեն կիրառվող գազամաքրման համակարգ՝ գազամաքրման փոշին կլանելու նպատակով: Գազամաքրման համակարգն (թևքային գոտիչ) ապահովելու է օդային ավազան արտանետվող փոշու և ածխածնի օքսիդի մինչև 96-99% մաքրում, որի արդյունքում արտանետումների արտաքին դրսևորումներ չեն լինելու նույնիսկ ոչ գոլորշու, ոչ ծխազազերի տեսքով:

Փոշու և գազերի մաքրման համար արտադրամասում տեղադրվելու է 70000մ³ հզորությամբ զոնտ, որով ևս մաքրվում են արտադրամասի արտանետումները:

Օդային ավազան արտանետումների քանակական և որակական ցուցանիշները մանրամասն կներկայացվի ՇՄԱԳ հաշվետվությունում:

Օդային ավազանի վրա հնարավոր ազդեցությունները մեղմելու նպատակով նախատեսվում է.

- վառարանն ապահովված է ավտոմատ կառավարման համակարգով՝ հոսանքի ավտոմատ հսկիչ, ջերմաստիճանի հսկիչ-կարգավորման սարքերով,
- ծխատար խողովակի ելքում տեղադրվելու է գազամաքրիչ՝ օդային ավազան ծխատարից հեռացող գազերի արտանետումները կրճատելու նպատակով,
- պարբերաբար վերահսկվելու են սարքավորումների տեխնոլոգիական ցիկլը, բացառելով վերջինիս անսարք վիճակում աշխատելը,
- անբարենպաստ եղանակային պայմանների դեպքում կսահմանափակվի ծուլման վառարանի և այլ սարքավորումների աշխատանքը,

- վառարանի կամ սարքավորումների անսարքության ժամանակ անջատվելու են, սարքավորումները՝ օդային ավազան վնասակար արտանետումները կանխելու նպատակով,

- կատարվելու են օդային ավազանի մոնիթորինգ՝ այրման տեխնոլոգիական գործընթացքում պինդ մասնիկների, ածխածնի և ազոտի օքսիդների գերնորմատիվային արտանետումները կանխելու, նորմատիվային քանակները պահպանելու նպատակով,

- վթարային իրավիճակներում, կոադարեցվի աշխատանքը և կծեռնարկվի համապատասխան կանխարգելիչ միջոցներ:

12.2 Հողային ռեսուրսներ

Գործարանի կազմակերպումը նախատեսվում է իրականացնել գոյություն ունեցող արտադրամասի տարածքում, որը երկար տարիներ գտնվում է մարդածին ազդեցության գոտում: Գործունեության տարածքը ասֆալտապատված է: Արտադրական տարածքը, թափոնների պահպանման վայրերը բետոնապատված են: Գործունեության ընթացքում նոր տարածքներ չեն օտարվելու և նոր հողային ռեսուրսների խախտում կամ աղտոտում չի կատարվելու, հետևաբար հողային ռեսուրսների վրա հնարավոր ազդեցության միջոցառումներ չեն նախատեսվում: Միաժամանակ բացառվում է.

- ասֆալտապատ տարածքներից դուրս գործունեության իրականացումը,

- բաց տարածքներում վտանգավոր թափոնների կուտակումները, նյութերի պահեստավորումը:

12.3 Ջրային ռեսուրսներ

Արտադրությունում օգտագործվելու է խմելու և տեխնիկական որակի ջուր: Գործունեության իրականացման ընթացքում խմելու ջուրն օգտագործվելու է աշխատողների խմելու, տնտեսա-կենցաղային կարիքների համար: Իսկ տեխնիկական ջուրն օգտագործվելու է սարքավորումների սառեցման համար: Հովացման համար օգտագործվելու է «Հրազդան ՋԷԿ»-ի հովացման աշտարակները:

Գործունեության իրականացման ընթացքում արտադրական հոսքաջրեր չեն առաջանալու, քանի որ արտադրությունում ջուրն օգտագործվելու է փակ շրջանառու համակարգով և արտահոսքեր չեն առաջանալու:

Ջրային ռեսուրսների պահպանման նպատակով նախատեսվում է.

- աշխատողների խմելու, տնտեսա-կենցաղային ջուրը վերցվելու է տարածքում գոյություն ունեցող ջրամատակարարման համակարգից՝ պայմանագրային հիմունքներով,

- հովացման նպատակով օգտագործվող տեխնիկական ջուրը վերցվելու է «Հրազդան ՋԷԿ»-ի տեխնիկական ջրից՝ պայմանագրային հիմունքներով:

- հովացման աշտարակների մաքրումը կատարվելու է 10 և ավելի տարին մեկ հաճախականությամբ՝ մասնագիտական կազմակերպությունների կողմից, պայմանագրային հիմունքներով:

Կեղտաջրերի հեռացում. գործունեության իրականացման ընթացքում առաջանում են միայն կոմունալ-կենցաղային հոսքաջրեր:

Կոմունալ-կենցաղային հոսքաշրտերը հեռացվում են տարածքում առկա ջրահեռացման համակարգով:

Անձրևաջրերը հեռացվում են տարածքում առկա անձրևաջրի հեռացման համակարգով:

Արտադրական տարածքում բացակայում են այլ ջրային ռեսուրսները, ուստի արտադրության ընթացքում կեղտաջրերի արտահոսք ջրային ռեսուրս տեղի չի ունենում:

12.4 Կենսաբազմազանություն

Գործունեությունն իրականացվում է արդեն գոյություն ունեցող ասֆալտապատված արտադրական տարածքում: Հարակից տարածքները ևս գտնվում են մարդածին ազդեցության գոտում՝ խիտ կառուցապատված են, ուստի բացակայում է բուսական աշխարհը և վայրի կենդանիների ապրելավայրերը:

Գործունեության իրականացման ընթացքում սոր տարածքներ չեն ներգրավվելու, ծառահատումներ չեն կատարվելու:

12.5 Թափոններ

Գործունեության իրականացման ընթացքում հիմնականում օգտագործվելու է ՀՀ տարածքում առկա սև մետաղները՝ թափոնների տեսքով: Չբավարարելու դեպքում նախատեսվում է այն գնել արտերկրից: Թափոնների տեղափոխման համար հիմնականում օգտագործվելու է գոյություն ունեցող երկաթգիծը, որը կվերանորոգվի: Թափոնների հավաքման նպատակով նախատեսվում է ձևավորել թափոնների ընդունման և հավաքման կետեր հանրապետության տարբեր վայրերում՝ հարակից երկաթգծին:

Մետաղի ջարդոնները պահեստավորվում են գործունեության 3240մ² մակերեսով պահեստային տարածքի թափոնների հավաքման հատվածում: Թափոնի ընդունումը և կուտակումը կատարվում է հաշվի առնելով պահեստում թափոնի կուտակման տեղամասի ծավալային և մակերեսային հնարավորությունները:

Գնված թափոնները կամրջային ավտոկռանների օգնությամբ բեռնվում և լցվում են բեռնման լոգարաններ, որից հետո բեռնվում են պողպատահալման ագրեգատի մեջ: Հավված և մաքրված մետաղը լցվելու է հատուկ կաղապարների մեջ և բնական եղանակով հովանալուց հետո տեղափոխվում է պատրաստի արտադրանքի պահեստ:

Գործունեությունն իրականացման ընթացքում հավաքվում են մետաղական թափոններ՝ «Չտեսակավորված սև մետաղներ պարունակող թափոններ՝ 35131100 01 00 4»:

Գործունեության իրականացման ընթացքում առաջանում են հետևյալ թափոնները.
Աղյուսակ 6

| | | | |
|----------|------------------|-----------------------------|---------|
| Ծածկագիր | Թափոնի անվանումը | Ագրեգատ ային վիճակը և | Ծագումը |
|----------|------------------|-----------------------------|---------|

| | | Ֆիզիկական ձևը | |
|------------------|--|---------------|--|
| 31200700 01 00 4 | Խարամ էլեկտրոլիզից, <u>հալույթից</u> | Կոշտ | Մետաղագործություն, ձուլման արտադրություն |
| 31202300 01 01 4 | Այլ ձուլման պրոցեսների <u>փոշի</u> , մոխիր, ստացք | Կոշտ | Ձուլման արտադրամասեր |
| 58200600 01 01 4 | Յուղոտված լաթեր | Կոշտ | Պրոֆիլակտիկ և վերանորոգման աշխատանքներ, յուղերի հեռացում, սարքավորումների սրբում |
| 91200400 01 00 4 | Կազմակերպությունների կենցաղային տարածքներից առաջացած չտեսակավորված աղբ (բացառությամբ խոշոր եզրաչափերի) | Կոշտ | Կազմակերպությունների գործունեություն |

Այս կարգի թափոնները համաձայն՝ ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006թ. դեկտեմբերի 25-ի N430-Ն հրամանի՝ «Ըստ վտանգավորության դասակարգված թափոնների ցանկ»-ի պատկանում են վտանգավորության 4-րդ դասին:

Մետաղների ձուլումից առաջացած խարամը՝ (վտանգավորության 4-րդ դաս) առաջանում է մետաղի ձուլումից՝ 100կգ/տոննա (1 տոննայից կառաջանա 100 կգ) քանակով: Հավաքվում է 1տ տարողության բրեգենտե պարկերի մեջ, տեղափոխող սարքի օգնությամբ դատարկվում է խարամի համար նախատեսված հատուկ փոսի մեջ, համապատասխան տեխնիկայի միջամտությամբ մանրացվում, լցվում է գործվածքային կամ բրեգենտե պարկերի մեջ՝ մասնագիտական կազմակերպություններին հանձնելու նպատակով: Այն կարող է օգտագործվել շինարարական ընկերություններում ճանապարհների կառուցման ընթացքում ասֆալտբետոնածածկն ամրացնելու նպատակով:

Արտադրական գործընթացում առաջացած գազամաքրման փոշին՝ (վտանգավորության 4-րդ դաս) 20կգ/տոննա քանակով, կարող է օգտագործվել ցեմենտի արտադրությունում որպես հավելում:

Գործունեության իրականացման ընթացքում առաջանալու են նաև կենցաղային աղբ՝ 162000 կգ/տարի քանակով:

Գործունեության ընթացքում աշխատողների առավելագույն քանակը կազմելու է 450 մարդ, որից 350-ը բանվոր, վարչական աշխատողներ՝ 100 մարդ: Գործարանն աշխատելու է 2 հերթափոխով՝ 320 օր:

Տարեկան կենցաղային աղբի քանակը կկազմի՝

$$M=n*m$$

m –կենցաղային աղբի ծավալն է մեկ մարդու հաշվով՝ 360կգ/տ

n – աշխատողների թիվն է՝ 450 մարդ, 320 աշխատանքային օր

$$M=450*360= 162000\text{կգ/տ կամ }506,25\text{կգ/օր}$$

Հաշվի առնելով, որ աշխատողները միաժամանակ չեն գտնվելու աշխատավայրում, կենցաղային աղբի օրական ծավալներն ավելի քիչ կլինեն:

Արտադրության տեխնոլոգիական ցիկլում օգտագործվում են արտասահմանյան արտադրության ֆիլտրեր, որոնք պարբերաբար՝ 6 ամիսը կամ տարին 1 անգամ փոխվելու են: Ֆիլտրերի փոփոխման հաճախականությունը կապված է նրանց ստուգման արդյունքներից և աշխատանքի ծանրաբեռնվածությունից: Աղտոտված ֆիլտրերը հանձնվում են համապատասխան թափոնները ոչնչացնող մասնագիտական կազմակերպություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով:

Թափոնների կառավարման և վնասագերծման համար նախատեսվում է.

- թափոնների կառավարումը կատարվելու է Հայաստանի Հանրապետությունում գործող «Թափոնների մասին» ՀՀ Օրենքի, թափոնների հաշվառման, հեռացման, ոչնչացման և օգտահանման վերաբերյալ ՀՀ կառավարության որոշումների, Առողջապահության նախարարի հրամանների պահանջներին համապատասխան,

- մետաղական մասերը կուտակվելու և պահեստավորվելու են բետոնապատ տարածքում,

- տարածքից խարամի կամ փոշու մաքրումը կատարվելու է մեքենայացված՝ չոր եղանակով,

- արտադրական խարամը հանձնվելու է ճանապարհաշինարարական և այլ շինարարական ընկերություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով,

- գազամաքրման փոշին հանձնվելու է ցեմենտի արտադրության կազմակերպություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով,

- գազի այրման ընթացքում օգտագործված ֆիլտրերը հանձնվելու են մասնագիտացված կազմակերպություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով,

- յուղոտված լաթերը 1/10 հարաբերակցությամբ խառնվում են կենցաղային աղբին և տեղափոխվում են կենցաղային աղբավայր կամ հանձնվելու են մասնագիտական կազմակերպություններին,

- կենցաղային աղբը տեղափոխվելու է աղբավայր՝ Հրազդանի ՋԷԿ-ի հետ կնքված պայմանագրի հիման վրա,

- տարածքում տեղադրվելու են կենցաղային աղբի տեսակավորման աղբամաններ:

Գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավոր է առաջանան նաև այլ մետաղական մասերի թափոններ՝ կապված սարքավորումների փչանալու կամ վերանորոգման հետ: Այն մետաղական մասերը, որոնք ենթակա չեն վերանորոգման (սև մետաղ չպարունակող) հանձնվելու են մասնագիտացված կազմակերպություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով, իսկ երկաթ պարունակող մասերը հավելվում են:

12.6 Աղմուկ և թրթռում

ՀՀ-ում աղմուկի մակարդակը կանոնակարգվում է N2-III-11.3՝ «ԱՂՄՈՒԿՆ ԱՇԽԱՏԱՏԵՂԵՐՈՒԲ, ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒԲ ԵՎ ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱԴՊԱՏՄԱՆ ՏԱՐԱՃՔՆԵՐՈՒԲ» սանիտարական նորմերով: Բնակավայրերի համար աղմուկի սահմանված թույլատրելի մակարդակը ցերեկային ժամերի համար կազմում է 55 դԲ (A), կամ ֆոնային մակարդակի ոչ ավել քան 3 դԲ (A) ավելացում:

Արտադրությունում աղմուկի մակարդակի աղբյուր են հանդիսանում հոսքագիծը և օդափոխության համակարգի սարքավորումները: Ձեռնարկությունում աղմուկի մակարդակը չի գերազանցելու 70դբ: Ձեռնարկության տարածքը գտնվում է բնակավայրերից 1,2կմ հեռավորության վրա: Արտադրամասի տարածքում աղմուկի մակարդակը գտնվում է թույլատրելի նորմերի սահմաններում, ուստի չի կարող ազդեցություն ունենալ արտադրամասի աշխատողների և հարակից տարածքում գտնվող բնակչության վրա:

Աղմուկի մակարդակը նվազեցնելու և նորմերը պահպանելու նպատակով նախատեսվում է.

- արտադրությունում աղմուկը չի գերազանցելու ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված նորմերը,

- բացառվելու են սարքավորումների և օդափոխության սարքերի անսարք վիճակում աշխատելը,

- բացառվելու է աշխատատեղերում աղմուկի մակարդակի 70 դԲ (A) գերազանցումը, գերազանցելու դեպքում աշխատողները պետք է օգտագործեն անհատական պաշտպանական միջոցներ (գլխարկներ, ականջակալներ և այլն),

- աշխատելու ընթացքում պարբերաբար ստուգվելու են աղմուկի և թրթռումների մակարդակը՝ նորմերը վերահսկելու նպատակով: Աղմուկի մակարդակի նորմեր գերազանցելու դեպքում աղմուկի առաջացման սարքն անջատվելու է, մինչև անսարքության վերացումը:

- գործարանն ապահովված է լինելու օդափոխության, գազամաքման, փոշեորսման, օդի լավորակման համակարգերով, որոնք կապահովեն աշխատատեղերի օդային միջավայրի կազմը՝ համաձայն գործող սանիտարական նորմերի:

12.7 Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ

Գործունեության և հարակից տարածքներում բացակայում են պատմամշակութային հուշարձանները, բնության հատուկ պահպանվող տարածքները: Ուստի վերջիններիս վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները բացառվում են և բնապահպանական միջոցառումներ չեն նախատեսվում:

12.8 Արտակարգ իրավիճակներ

Գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավոր են արտակարգ իրավիճակների ռիսկեր՝ կապված.

- հրդեհների,
- բնական աղետների (երկրաշարժ, սողանք, ջրհեղեղ և այլն) և անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների (քամու ուժեղացում, փոթորիկ),
- վառարանի և այլ սարքավորումների շահագործման ժամանակ հնարավոր վթարային իրավիճակների,

- վառարանի անսարքության, տեխնոլոգիական ցիկլի խաթարման,
- աշխատանքի ռեժիմի խաթարման (գազի կամ հոսանքի, ջրի մատակարարման խափանումներ):

Արտակարգ իրավիճակների կանխման նպատակով.

- կմշակվի և կներդրվի «Արտակարգ իրավիճակների պատրաստվածության» պլանը՝ ԱԻՆ համաձայնությամբ,

- գործունեության տարածքում փակցվելու Է արտակարգ իրավիճակների պլանը՝ ներառված անբարենպաստ պայմանների և վթարային իրավիճակներին ուղղված միջոցառումները՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով,

- գործունեության տարածքում տեղադրվելու են հակահրդեհային հիդրատներ, կրակմարիչներ, հակահրդեհային վահանակներ, ինչպես նաև անվտանգության ապահովման այլ ազդանշանային սարքեր և վահանակներ,

- քամու, մթնոլորտային տեղումների ժամանակ աշխատանքների վերահսկողությունն ուժեղացվելու Է, խիստ անհրաժեշտության դեպքում՝ աշխատանքները դադարեցվելու Է, բոլոր տեսակի սնուցման աղբյուրներն անջատվելու են,

- տեղադրվելու են տեսախցիկներ, համապատասխան վերահսկման սարքեր,

- հոսքագծի և այլ սարքավորումների անսարքության ժամանակ անմիջապես անջատվելու են համապատասխան սարքավորումները՝ օդային ավազան վնասակար արտանետումները կանխելու նպատակով:

- հոսքագծերի սպասարկումը և շահագործումն իրականացվելու Է միայն մասնագիտական պատրաստվածություն անցած մասնագետների կողմից,

- վթարային և հակահրդեհային իրավիճակների կանխման համար նախատեսվում Է ջրի պահուստային տարողություններ՝ 20000մ³ ծավալով:

12.9 Աշխատանքի կազմակերպում, աշխատանքի անվտանգություն

Գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավոր են մարդու առողջությանը և աշխատանքի անվտանգությանը սպառնացող վտանգներ՝ կապված.

• արտադրական գործընթացում առաջացող հնարավոր վթարների,

• տարբեր տեսակի սարքերի անսարքության,

• ոչ բավարար աշխատանքային պայմանների հետ:

Աշխատանքի անվտանգությունն ապահովվելու նպատակով.

- արտադրությունը կազմակերպվելու Է ոլորտին առնչվող ՀՀ-ում գործող օրենսդրության՝ օրենքների, կառավարության որոշումների, Առողջապահության նախարարության հրամանների պահանջներին համապատասխան,

- վտանգավոր թափոնները ժամանակավոր կուտակվելու Է հատուկ հատկացված տեղերում,

- սարքերի գործարկումը, հավաքակցումը կամ ապահովաքակցումը պետք Է կատարվեն միայն արտադրող գործարանի տեխնիկական անձնագրերին, շահագործման և մյուս նորմատիվ փաստաթղթերին համապատասխան:

- կատարվելու Է ձուլման գործընթացի հետ կապված ստուգումներ՝ տեխնոլոգիական գործընթացի անվտանգության կանոնների, տեխնոլոգիական ցիկլի համար սահմանված ռեժիմի, տեխնիկական պահանջների և պայմանների պահպանման՝ շեղումները բացառելու նպատակով,

- տեխնոլոգիական գործընթացի հետ կապված հիմնական և օժանդակ սարքավորումների, օդափոխության, բոլոր հիմնական հոսքագծերի աշխատանքի վերահսկում՝ վերջիններիս անխափան աշխատանքի պահպանման նպատակով ,
- պատրաստի արտադրանքի՝ ձուլվածքի չափսերի, որակական ցուցանիշների չափագիտական վերահսկողություն,
- գործունեության հետևանքով առաջացած թափոնները՝ մինչև տեղափոխելը պահել փակ սենքերում՝ համապատասխան տարաներում,
- պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը, ՀՀ Առողջապահության նախարարության 2012թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2.8-0 սանտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրամանի պահանջները,
- աշխատողներին ապահովել (ցնուղարան, լվացարան, խոհանոց, հանգստի սենյակ) համապատասխան սանիտարական պայմաններով,
- աշխատավայրում ապահովել առաջին բուժօգնության դեղարկղիկներով՝ աշխատողներին անհրաժեշտ օգնություն ցույց տալու համար,
- աշխատակիցներին ապահովել հատուկ, անհատական պաշտպանական միջոցներով (դիմակներ, ձեռնոցներ, համապատասխան արտահագուստ, գլխարկ պաշտպանիչ ակնոցներ, կոշիկներ),
- ապահովել աշխատողների համապատասխան մասնագիտական որակավորումը, փորձը, անհրաժեշտության դեպքում պարբերաբար իրականացնել մասնագիտական դասընթացներ՝ ձուլման արտադրության տեխնոլոգիական գործընթացի վերաբերյալ, մասնագիտական պատրաստվածությունը ստուգելու, գործունեության վերաբերյալ տեղեկատվություն ստանալու և աշխատողների մասնագիտական որակը բարձրացնելու նպատակով,
- ապահովել ձուլման արտադրության տեխնոլոգիական գործընթացի անվտանգության կանոնները, օդափոխության, գազամաքման, փոշեորսման, օդի լավորակման համակարգերով՝ աշխատատեղերի օդային միջավայրը համաձայն գործող սանիտարական նորմերի պահպանելու նպատակով:

12.10 Սոցիալական

Հրագրան համայնքը նախկինում եղել է արդյունաբերական զարգացած կենտրոն հատկապես էներգետիկայի, ցեմենտի, վերամշակող ռադիոէլեկտրոնային սարքերի ուղղությամբ: Այժմ համայնքում բարձր է գործազրկության մակարդակը: Համայնքի նպաստավոր աշխարհագրական դիրքը, տրանսպորտային ուղիների առկայությունը, արդյունաբերական կարողությունների զարգացման հնարավորությունները նպաստավոր են արտադրական գործունեություն ծավալելու և նոր աշխատատեղեր ստեղծելու, համայնքի բնակչության սոցիալ-տնտեսական պայմանները բարելավելու համար:

Թափոնների հավաքման նախատեսվող վայրերի ընտրությունը կատարվելու է հիմնականում երկաթուղային կայարաններին մոտիկ՝ Հրագրանում, Աբովյանում, Բյուրեղավանում և այլն, հանրապետության ավտոմոբիլային ճանապարհների ճանրաբեռնվածությունը չավելացնելու և երթևեկությունը չխոչընդոտելու նպատակով:

Իսկ Յրագրան քաղաքի տարածքում գործունեության վայր թափոնների տեղափոխումը կատարվելու է երկաթուղով, որի նպատակով ընկերությունը վերանորոգելու է երկաթգիծը՝ հումքի մատակարարման ուղղությամբ:

Գործարանը տարվա ընթացքում աշխատելու է 320 օր, 2 հերթափոխով, 4 բրիգադով՝ 12 ժամյա գրաֆիկով: Աշխատողների առավելագույն քանակը լինելու է 450 մարդ:

Գործունեության իրականացվելու է գոյություն ունեցող արտադրական տարածքում, նոր տարածքներ չեն ներգրավվելու, իսկ բնակելի թաղամասերից գտնվում է 1,2կմ հեռավորության վրա: Ուստի բնակչության առողջության հետ կապված ազդեցությունները նվազագույնն են:

Գործունեության իրականացումն ունենալու է համայնքի բնակիչների համար դրական սոցիալ-տնտեսական ազդեցություն .

- բացվելու են նոր աշխատատեղեր, սկզբնական փուլում 216, հետագայում 450 աշխատատեղ:

Այն կնպաստի.

- համայնքի բնակչության գործազրկության մակարդակի մեղմացմանը,
- համայնքի բնակչության սոցիալ-տնտեսական վիճակի բարելավմանը:

12.11 Կանաչապատում

Գործունեության տարածքը մասնակիորեն կանաչապատված է: Առկա են պտղատու և դեկորատիվ ծառեր, խոտածածկ:

Սույն հայտով կանաչապատման նախագիծ չի ներկայացվում, քանի որ գործունեության տարածքը պատկանում է «Յրագրան ՋԷԿ»-ին, ընկերությունը գործունեությունն իրականացնելու է վարձակալության հիմունքներով:

Գործունեության ընթացքում բնապահպանական միջոցառումների և մոնիթորինգի համար նախատեսված ծախսերը կներկայացվի ՇՄԱԳ հաշվետվությունում:

13. Նախատեսվող գործունեության իրականացման բնապահպանական կառավարման միջոցառումների նախագիծ

| № | Արտադրական գործընթացում ազդեցության ենթակա շրջակա միջավայրի բաղադրիչները և ազդող գործոնները | Մեղմող միջոցառման անվանումը | Միջոցառման իրականացման պատասխանատու | Վերահսկող |
|---|---|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Օդային ավազան | <ul style="list-style-type: none"> - Վառարանն ապահովված է ավտոմատ կառավարման համակարգով՝ գազի, հոսանքի ավտոմատ հսկիչ, ջերմաստիճանի հսկիչ-կարգավորման սարքերով, - ծխատար խողովակի ելքում տեղադրվելու է գազամաքիչ՝ օդային ավազան ծխատարից հեռացող գազերի արտանետումները կրճատելու նպատակով, - պարբերաբար իրականացվելու են սարքավորուման հսկման, դրանց հերմետիկության ստուգումներ, բացառելով վերջինիս անսարք վիճակում աշխատելը, - անբարենպաստ եղանակային պայմանների դեպքում կսահմանափակվի վառարանի աշխատանքը, - վառարանի կամ սարքավորումների անսարքության ժամանակ անջատվում են, սարքավումները՝ օդային ավազան վնասակար արտանետումները կանխելու նպատակով, | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ Համապատասխան գերատեսչության տեսչական մարմին |

| | | | | |
|---|---|--|---------------|---------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - կատարվելու են օդային ավազանի մոնիթորինգ՝ այրման տեխնոլոգիական գործընթացում պինդ մասնիկների, ծծմբային անհիդրիդի, քլորաջրածնի, ածխածնի և ազոտի օքսիդների գերնորմատիվային արտանետումները կանխելու նպատակով, նորմատիվային քանակները պահպանելու նպատակով, - վթարային իրավիճակներում կղաղարեցվի աշխատանքը, կծեռնարկվի համապատասխան կանխարգելիչ միջոցներ: | | |
| 2 | <p>Ջրային ռեսուրսներ</p> <p>Կեղտաջրեր</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Աշխատողների խմելու, տնտեսա-կենցաղային, ջուրը վերցվելու Է գոյություն ունեցող ջրամատակարարման համակարգից՝ պայմանագրային հիմունքներով, - հովացման նպատակով օգտագործվող տեխնիկական ջուրը վերցվելու Է «Հրազդան ՋԷԿ»-ի տեխնիկական ջրից՝ պայմանագրային հիմունքներով: - հովացման աշտարակների մաքրումը կատարվելու Է 10 և ավելի տարի հաճախականությամբ՝ մասնագիտական կազմակերպությունների կողմից, պայմանագրային հիմունքներով: - Կոմունալ-կենցաղային հոսքաջրերը հեռացվում են տարածքում առկա ջրահեռացման համակարգով: | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ |

| | | | | |
|---|----------|---|---------------|---------------|
| 3 | Թափոններ | <p>- Թափոնների կառավարումը կատարվելու է Հայաստանի հանրապետությունում գործող «Թափոնների մասին» Օրենքի, թափոնների հաշվառման, հեռացման, ոչնչացման և օգտահանման վերաբերյալ ՀՀ կառավարության որոշումների, Առողջապահության նախարարի հրամանների պահանջներին համապատասխան,</p> <p>- մետաղական մասերը կուտակվելու և պահեստավորվելու են բետոնապատ խորածրում պահեստում,</p> <p>- տարածքից խարամի կամ փոշու մաքրումը կատարվելու է մեքենայացված՝ չոր եղանակով,</p> <p>- արտադրական խարամը հանձնվելու է ճանապարհաշինարարական և այլ շինարարական ընկերություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով,</p> <p>- գազամաքրման փոշին հանձնվելու է ցեմենտի արտադրության կազմակերպություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով,</p> <p>- գազի այրման ընթացքում օգտագործված ֆիլտրները հանձնվելու են մասնագիտացված կազմակերպություններին՝ պայմանագրային հիմունքներով,</p> <p>- յուղոտված լաթերը 1/10 արաբերակցությամբ խառնվում են կենցաղային սղբին և տեղափոխվում են կենցաղային սղբավայր կամ հանձնվելու են մասնագիտական կազմակերպություններին,</p> | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ |
|---|----------|---|---------------|---------------|

| | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - կենցաղային աղբը տեղափոխվելու է աղբավայր՝ Հրազդանի ՋԷԿ-ի հետ կնքված պայմանագրի հիման վրա, - տարածքում տեղադրվելու են կենցաղային աղբի տեսակավորման աղբամաններ: | | |
| 4 | Աղմուկ և թրթռում | <ul style="list-style-type: none"> - Արտադրությունում աղմուկը չի գերազանցելու ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված նորմերը, - բացառվելու են սարքավորումների և օդափոխության սարքերի անսարք վիճակում աշխատելը, - բացառվելու է աշխատատեղերում աղմուկի մակարդակի 70 դԲ (A) գերազանցումը, գերազանցելու դեպքում աշխատողները պետք է օգտագործեն անհատական պաշտպանական միջոցներ (գլխարկներ, ականջակալներ և այլն), - աշխատելու ընթացքում պարբերաբար ստուգվելու են աղմուկի և թրթռումների մակարդակը՝ նորմերը վերահսկելու նպատակով: Աղմուկի մակարդակի նորմեր գերազանցելու դեպքում աղմուկի առաջացման սարքն անջատվելու է, մինչև անսարքության վերացումը: - գործարանն ապահովված է լինելու օդափոխության, գազամաքրման, փոշեռսման, օդի լավորակման համակարգերով, որոնք կապահովեն աշխատատեղերի օդային միջավայրի կազմը՝ համաձայն գործող սանիտարական նորմերի: | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ Համապատասխան գերատեսչության տեսչական մարմին |
| 5 | Արտակարգ իրավիճակներ | -Կմշակվի և կներդրվի «Արտակարգ իրավիճակների պատրաստվածության» պլանը՝ ԱԻՆ համաձայնությամբ, | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - գործունեության տարածքում փակցվելու է արտակարգ իրավիճակների պլանը՝ ներառված անբարենպաստ պայմանների և վթարային իրավիճակներին ուղղված միջոցառումները՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով, - գործունեության տարածքում տեղադրվելու են հակահրդեհային հիդրատներ, կրակմարիչներ՝ 21 հատ, հակահրդեհային վահանակներ, ինչպես նաև անվտանգության ապահովման այլ ազդանշանային սարքեր և վահանակներ, - քամու, մթնոլորտային տեղումների ժամանակ աշխատանքների վերահսկողությունն ուժեղացվելու է, անհրաժեշտության դեպքում՝ աշխատանքը դադարեցվելու է, բոլոր տեսակի սնուցման աղբյուրներն անջատվելու են, - ապահովված է տեսախցիկներով, համապատասխան վերահսկման սարքերով՝ գիշերային տեսանելիության հնարավորությամբ, - հոսքագծի և այլ սարքավորումների անսարքության ժամանակ անմիջապես անջատվելու են համապատասխան սարքավորումները՝ օդային ավազան վնասակար արտանետումները կանխելու նպատակով: - հոսքագծերի սպասարկումը և շահագործումն իրականացվելու է միայն մասնագիտական պատրաստվածություն անցած մասնագետների կողմից, | | <p>Համապատասխան գերատեսչության տեսչական մարմին</p> |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|----|---|--|---------------|--|
| | | -վթարային և հակահրդեհային իրավիճակների կանխման համար նախատեսվում է ջրի պահուստային տարողություններ: | | |
| 6. | Աշխատանքի կազմակերպում, աշխատանքի անվտանգություն | <p>- Արտադրությունը կազմակերպվելու է ոլորտին առնչվող ՀՀ-ում գործող օրենսդրության՝ օրենքների, կառավարության որոշումների, Առողջապահության նախարարության հրամանների պահանջներին համապատասխան,</p> <p>- վտանգավոր թափոնները ժամանակավոր կուտակվելու է հատուկ հատկացված տեղերում,</p> <p>- սարքերի գործարկումը, հավաքակցումը կամ ապահովաքակցումը պետք է կատարվեն միայն արտադրող գործարանի տեխնիկական անձնագրերին, շահագործման և մյուս նորմատիվ փաստաթղթերին համապատասխան:</p> <p>- կատարվելու է ճուշման գործընթացի հետ կապված ստուգումներ՝ տեխնոլոգիական գործընթացի անվտանգության կանոնների, ռեժիմների պահպանման, տեխնոլոգիական ցիկլի համար սահմանված տեխնիկական պահանջների և պայմանների պահպանման, շեղումները բացառելու նպատակով,</p> <p>- տեխնոլոգիական գործընթացի հետ կապված հիմնական և օժանդակ սարքավորումների, օդափոխության, բոլոր տեսակի սարքերի աշխատանքի վերահսկում</p> | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ Համապատասխան գերատեսչության տեսչական մարմին |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>վերջիններիս անխափան աշխատանքի պահպանման նպատակով,</p> <ul style="list-style-type: none"> - պատրաստի արտադրանքի՝ ձուլվածքի չափսերի, որակական ցուցանիշների չափագիտական վերահսկողություն, - գործունեության հետևանքով առաջացած թափոնները՝ մինչև տեղափոխելը վ պահել փակ սենքերում՝ համապատասխան տարաներում, - պահպանվելու է ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը, ՀՀ Առողջապահության նախարարության 2012թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2..8-0 սանտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրամանի պահանջները, - աշխատողներին ապահովել (ցնուղարան, լվացարան, խոհանոց, հանգստի սենյակ) համապատասխան սանիտարական պայմաններով, - աշխատավայրում ապահովել առաջին բուժօգնության դեղարկղիկներով՝ աշխատողներին անհրաժեշտ օգնություն ցույց տալու համար, - աշխատակիցներին ապահովել հատուկ, անհատական պաշտպանական միջոցներով (դիմակներ, ձեռնոցներ, համապատասխան արտահագուստ, գլխարկ պաշտպանիչ ակնոցներ, կոշիկներ), | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|-------------------|---|---------------|--|
| | | <p>- ապահովել աշխատողների համապատասխան մասնագիտական որակավորումը, փորձը, անհրաժեշտության դեպքում պարբերաբար իրականացնել մասնագիտական դասընթացներ՝ ձուլման արտադրության տեխնոլոգիական գործընթացի վերաբերյալ, մասնագիտական պատրաստվածությունը ստուգելու, գործունեության վերաբերյալ տեղեկատվություն ստանալու և աշխատողների մասնագիտական որակը բարձրացնելու նպատակով,</p> <p>- ապահովել ձուլման արտադրության տեխնոլոգիական գործընթացի անվտանգության կանոնները, օդափոխության, գազամաքրման, փոշեռոսման, օդի լավորակման համակարգերով՝ աշխատատեղերի օդային միջավայրը համաձայն գործող սանիտարական նորմերի պահպանելու նպատակով:</p> | | |
| 7. | Սոցիալական | <ul style="list-style-type: none"> - Համայնքի բնակչության գործազրկության մակարդակի մեղմացմանը, - համայնքի բնակչության սոցիալ-տնտեսական վիճակի բարելավմանը, - բացվելու են նոր աշխատատեղեր : | «Տ-Մետալ» ՓԲԸ | |

14. Հանրային քննարկումներ

Համաձայն ՀՀ կառավարության 1325-Ն որոշմամբ սահմանված պահանջների՝ Կոտայքի մարզի Հրազդան համայնքի վարչական ղեկավարի նստավայրում կատարվել են հանրային քննարկումներ, որի վերաբերյալ համայնքը տվել է դրական կարծիք: Քննարկմանը մասնակցել են Հրազդանի համայնքապետարանի ներկայացուցիչները, համայնքի բնակիչները, նախագծային ընկերության ներկայացուցիչները: Հավելված 4,5:

Օգտագործված գրականություն

1. СП 31.13330.2012 ՍՆԻՊ 2.04.02-84* Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառույցներ:
2. ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006թ.-ի հոկտեմբերի 26-ի «ՀՀ տարածքում գոյացող արտադրության և սպառման թափոնների ցանկը հաստատելու մասին» N342-Ն հրաման
3. ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006թ. դեկտեմբերի 25-ի N 430-Ն հրաման՝ «Ըստ վտանգավորության դասակարգված թափոնների ցանկ»-ը հաստատելու մասին:
4. 2009թ. հոկտեմբերի 29-ի ՀՀ Առողջապահության նախարարի N20-Ն հրաման՝ «Վտանգավոր քիմիական թափոնների գործածությանը և վտանգավոր քիմիական նյութերի պահպանմանը և փոխադրմանը ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ N 2.1.7.001-09 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին»:
5. СН 245 – 71. Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий:
6. ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2014թ. հոկտեմբերի 14-ի N 263-Ն հրաման՝ ՀՀՇՆ 30-01-2014 «Քաղաքաշինություն. քաղաքային եվ գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերը հաստատելու և Հայաստանի հանրապետության քաղաքաշինության նախարարի 2001թվականի հոկտեմբերի 1-ի N 82 հրամանում փոփոխություն կատարելու մասին» :
7. ՀՀ կառավարության 2007թ. 27.12 «ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդան քաղաքային համայնքի(բնակավայրի)գլխավոր հատակագիծը»N1597-Ն որոշում:
8. Կոտայքի մարզպետարանի էլեկտրոնային կայք:
9. Применение рукавных фильтров при очистке газов электросталеплавильного производства.
10. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Ленинград, Гидрометеоздат 1986г.
11. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величине удельных выделений), Санкт-Петербург 2000г.

Տարածքի վարձակալության պայմանագիրը

ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒԹՔԻ ՎԱՐՁԱԿԱԼՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

ՀՀ քաղաք Երևան, երկու հազար քսաներկու թվականի հունվարի տասնինը

«Հրազդանի էներգետիկ կազմակերպություն (Հրազ ՁԷԿ)» բաց բաժնետիրական ընկերությունը, (այսուհետ՝ «Վարձատու»), ի դեմս գլխավոր տնօրեն Սուրեն Կարայանի, մի կողմից և «Տ-Մետալ» փակ բաժնետիրական ընկերությունը (այսուհետ՝ «Վարձակալ»), ի դեմս գլխավոր տնօրեն Աշոտ Մարկոսյանի, մյուս կողմից, կնքեցինք սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին:

1. Պայմանագրի առարկան

- 1.1. Սույն պայմանագրով Վարձատուն պարտավորվում է վճարի դիմաց Վարձակալի ժամանակավոր տիրապետմանը և օգտագործմանը հանձնել ՀՀ, Գոտայքի մարզ, քաղաք Հրազդան, Գործարանային 1 հասցեում գտնվող անշարժ գույքի (կադաստրային համարը 07.001) 17160 ք.մ մակերեսով ոչ բլոկային մասի գլխավոր մասնաշենքը (այսուհետ՝ «Գույք»)՝ ըստ հատակագծի:
- 1.2. Սույն պայմանագրի 1.1. կետով սահմանված գույքը պատկանում է Վարձատուին՝ համաձայն «17» հուլիսի 2009թ., ՀՀ կառավարության առընթեր անշարժ գույքի կադաստրի պետ. կոմիտեի կողմից ստրված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման թիվ 2636360 վկայականին:
- 1.3. Գողմերի համաձայնությամբ Գույքի վարձավճարը կազմում է ամսական 1 ք.մ համար 200 (երկու հարյուր) ՀՀ դրամ՝ ներառյալ հարկերը, որը Վարձակալը վճարում է Վարձատուին յուրաքանչյուր 6 (վեց) ամիսը մեկ:
- 1.4. Սույն պայմանագիրը վաղաժամկետ դադարելու դեպքում Գողմերը կատարում են վերահաշվարկ, որի արդյունքում Վարձատուն Վարձակալին է վերադարձնում ավելացած վարձավճարը սույն պայմանագրի դադարելու պահից 10 (տասը) օրվա ընթացքում:
- 1.5. Սույն պայմանագիրը ուժի մեջ է մտնում ստորագրման պահից:
- 1.6. Եթե պայմանագրի ժամկետի ավարտից հետո Վարձակալը Վարձատուի առարկությունների բացակայությամբ, շարունակում է օգտվել Գույքից, սույն պայմանագիրը ճանաչվում է վերակալման՝ նույն պայմաններով անորոշ ժամկետով:

2. Վարձատուի իրավունքները

- 2.1. Վարձատուն իրավունք ունի՝
 - 2.1.1. Վարձակալից պահանջել Գույքն օգտագործել սույն պայմանագրի պայմաններին համապատասխան,
 - 2.1.2. Վարձակալի կողմից վարձավճարը վճարելու ժամկետների խախտման դեպքում պահանջել լուծելու պայմանագիրը,
 - 2.1.3. Պահանջել լուծելու պայմանագիրը և հատուցելու վնասները, եթե վարձակալը գույքից օգտվում է սույն պայմանագրի պայմաններին կամ գույքի նշանակությանը անհամապատասխան:

3. Վարձատուի պարտավորությունները

- 3.1. Վարձատուն պարտավոր է՝
 - 3.1.1. Գույքը Վարձակալին տրամադրել սույն պայմանագրի պայմաններին և Գույքի նշանակությանը համապատասխան վիճակում,
 - 3.1.2. Վարձակալին նախազուգուցել գույքի նկատմամբ երրորդ անձանց բոլոր իրավունքների մասին Վարձակալը իրավունք ունի,
 - 3.1.3. Պահանջել վարձատուից սահմանված ժամկետում իրեն տրամադրել Գույքը,

4. Վարձակալի պարտավորությունները

- 4.1. Վարձակալը պարտավոր է՝
 - 4.1.1. Վարձակալության պայմանագրի ավարտման և կամ վաղաժամկետ լուծվելու դեպքում հասնել (վերցնել) իր կողմից գույքի վրա կատարած բաժանելի բարելավումները,
 - 4.1.2. Ժամանակին մուծել Գույքն օգտագործելու համար նախատեսված վարձավճարները,
 - 4.1.3. Պահպանել վարձակալության տրվող անշարժ Գույքը և այլ իրեր՝ սահմանված սահմանափակման, բնապահպանական, հակահրդեհային և օրենսդրությամբ սահմանված այլ նորմերը, ապահովելով դրանց համապատասխան ձևակերպումները,
 - 4.1.4. Պայմանագիրը դադարելու դեպքում Վարձատուին վերադարձնել գույքն իր կողմից ստացված վիճակում՝ հաշվի առնելով դրա բնական մաշվածությունը,
 - 4.1.5. Իր մեղքով Գույքին հասցված վնասը վերականգնել սեփական միջոցներով:

5. Պայմանագրի վաղաժամկետ լուծումը

- 5.1. Պայմանագիրը վաղաժամկետ կարող է լուծվել Վարձատուի պահանջով, եթե
 - 5.1.1. պայմանագրով սահմանված վճարման ժամկետը լրանալուց հետո պարբերաբար կամ անընդմեջ երկու անգամից ավելի չի մուծել վարձավճարը,
 - 5.1.2. Գույքն օգտագործել է սույն պայմանագրի պայմանների կամ գույքի էական նշանակության կամ բազմակի խախտումներով,
 - 5.1.3. էականորեն վատթարացել է Գույքի վիճակը,
- 5.2. Սույն պայմանագիրը կարող է վաղաժամկետ լուծվել կողմերից յուրաքանչյուրի ցանկությամբ, նախօրոք՝ երկու ամիս առաջ պատշաճ կերպով գրավոր կամ էլեկտրոնային փոստի միջոցով նախազուգուցնելուց հետո:
- 5.3. Սույն պայմանագիրը կարող է փոփոխվել, լրացվել և/կամ լուծվել Կողմեր փոխադարձ համաձայնությամբ:

6. Անհաղթահարելի ուժը

- 6.1. Կողմերն իրենց պարտականությունները մասնակիորեն կամ լրիվ չկատարելու համար ազատվում են սույն պայմանագրով սահմանված պատասխանատվություններից, եթե դա

տեղի է ունեցել սույն պայմանագիրը կնքելուց հետո ծագած այնպիսի անհաղթահարելի ուժի հետևանքով, որը կողմերը չէին կարող կանխել կամ կանխատեսել, և որի պատճառով վարձակալը չի կարող շարունակել անշարժ գույքի բնականոն օգտագործումը:

6.2. Եթե արտակարգ ուժի ազդեցությունը շարունակվում է 3 (երեք) ամսից ավելի, ապա կողմերից յուրաքանչյուրը իրավունք ունի լուծել պայմանագիրը՝ այդ մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին:

7. Այլ պայմաններ

7.1. Սույն պայմանագրի գործադրության ընթացքում առաջացած վեճերը կարգավորվում են համաձայն գործող ՀՀ օրենսդրությանը:

7.2. Գույքի նկատմամբ սեփականության իրավունքի փոխանցումը հիմք չի հանդիսանում վարձակալության պայմանագրի դադարեցման համար:

ՎԱՐՉԱՏՈՒ

«Հրազդանի էներգետիկ
կազմակերպություն (Հրազ ՋԷԿ)» ԲԲԸ

Գրանցման համար՝ 33.130.01678
ՀՎՀՀ՝ 03015742

Ամերիաբանկ ՓԲԸ Խ/Խ՝ 1570004334980100

Գլխավոր տնօրեն՝



Ս. Կարապետյան


ՎԱՐՉԱԿԱԼ

«Տ-Մետալ» ՓԲԸ

Գրանցման համար՝ 85.120.1214064
ՀՎՀՀ՝ 03027122

Գլխավոր տնօրեն՝



Ա. Մարկոսյան


Կոտայքի մարզի Հրազդան քաղաքի հուշարձանների ցանկը

| Հուշարձանի համարը | Հուշարձանի ենթահամարը (ենթահամարները) | | Հուշարձանախումբը , հուշարձանը | միությունը | Տեղը բնակավայրի նկատմամբ, հասցեն | մյուսխիտությունը | Ծանոթագրություն ը ² |
|-------------------|--|---|-------------------------------------|--|--|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1.1 | | ԱՄՐՈՑ Դամբարանադաշտ | Ք.ա. 2-1 հազ. Ք.ա. 2-1 հազ. | քաղաքից 2.5 կմ հվ- ատ, Բերդի դար սարի գագաթին ամրոցի ամ ստորոտին | < | 1 1.1 |
| 2 | | | ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ | 12-14 դդ. | Մաքրավանքի համալիրից հս-ամ, սարավանջին | < | 59.8: Ենթակայությամբ ներկայացված է 16 հուշարձան (59.8.1-59.8.16) |
| 3 | | | ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ | 12-19 դդ. | Կաքավաձոր թաղամասի Սբ. Աստվածածին եկեղեցու մոտ | < | 15.5: Ենթակայությամբ ներկայացված է 3 հուշարձան (15.5.1-15.5.3) |

| | | | | | | |
|---|-----|------------|--------------------|---|---|--|
| 4 | | ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ | 13-20 դդ. | Կաքավածոր թաղամասի ան մասում, բարձունքի վրա, մատուռի շուրջը | S | 3: Ենթակայությունը ներկայացված է ևս 1 հուշարձան (3.2) |
| | 4.1 | Մատուռ | 16-17 դդ. | | S | 3.1: Ենթակայությունը ներկայացված է 2 հուշարձան (3.1.1-3.1.2) |
| 5 | | ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ | 13-20 դդ. | Վանատուր թաղամասում, Երկրորդ աշխարհամարտում զոհվածների հուշարձանի մոտ | < | 5: Ենթակայությունը ներկայացված է 5 հուշարձան (5.1-5.5) |
| 6 | | ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ | միջնադար | Մաքրավան թաղամասում, Մաքրավանքից 700-800 մ հս-աե | S | 4: Ենթակայությունը ներկայացված է 1 հուշարձան (4.1) |
| 7 | | ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ | միջնադար 19-20 դդ. | Աղբյուրակ թաղամասի հվ-աե եզրին | S | 2 |
| 8 | | ԳՅՈՒՂԱՏԵՂԻ | 12-15 դդ. | Կաքավածոր թաղամասից 2 կմ հվ-աե, «Զիարաթ» վայրում | S | 7 |
| | 8.1 | Գերեզմանոց | 12-15 դդ. | | S | 7: Ենթակայությունը ներկայացված է 2 հուշարձան (7.1.1-7.1.2) |
| 9 | | ԳՅՈՒՂԱՏԵՂԻ | գարգացած միջնադար | Վանատուր թաղամասից Թեղենիս սար տանող ճանապարհի երկու կողմում | < | 10 |

| | | | | | | |
|----|------|------------------------|---------------|--|---|--|
| | 9.1 | Չերեզմանոց | 10-17 դդ. | գյուղատեղիում | < | 10.1: Ենթակայությանը ներկայացված է 12 հուշարձան (10.1.1-10.1.12) |
| 10 | | ՉՅՈՒՂԱՏԵՂԻ | միջնադար | Մաքրավան թաղամասում, «Սարի տակի խարաբեք» վայրում, Ծաղկածորից 6 կմ ամ | S | 8 |
| | 10.1 | Մատուռ | միջնադար | | S | 8.1: Ենթակայությանը ներկայացված է 1 հուշարձան (8.1.1) |
| | 10.2 | Չերեզմանոց | միջնադար | | S | 8.2: Ենթակայությանը ներկայացված է 14 հուշարձան (8.2.1-8.2.14) |
| 11 | | ՉՅՈՒՂԱՏԵՂԻ | միջնադար | քաղաքից 3 կմ հվ-աե, «Չամանգյուլ» վայրում | S | 9 |
| | 11.1 | Չերեզմանոց | ուշ միջնադար | | S | 9.2: Ենթակայությանը ներկայացված է 6 հուշարձան (9.2.1-9.2.6) |
| | 11.2 | Եկեղեցի Սբ. Ամենափրկիչ | միջնադար | | S | 9.1: Ենթակայությանը ներկայացված է 7 հուշարձան (9.1.1-9.1.7) |
| 12 | | ՂԱՄԲԱՐԱՆԱՂԱՇՏ | ք.ա. 2-1 հազ. | քաղաքից 5 կմ հվ-աե | < | 11 |

| | | | | | | |
|----|------|-----------------------------|---------------|--|---|--|
| 13 | | ԴԱՄԲԱՐԱՆԱԴԱՇՏ | Ք.ա. 2-1 հազ. | քաղաքից 10 կմ հվ-ան | < | 12 |
| 14 | | ԵԿԵՂԵՑԻ | 10-12 դդ. | Աղբյուրակ թաղամասում, բլրի վրա | < | 13: Ենթակայությունը ներկայացված է ևս 8 հուշարձան (13.1-13.8) |
| | 14.1 | Գերեզմանոց | 9-17 դդ. | Եկեղեցու շուրջը | < | 13.9: Ենթակայությունը ներկայացված է ևս 15 հուշարձան (13.9.1-13.9.15) |
| | | 14.1.1 Խաչքար «Կապույտ խաչ» | 9 դ. | Ա. Խաչատրյանի տնամերձ հողամասում | < | 13.9.1 |
| 15 | | ԽԱՉՔԱՐ | 9-10 դդ. | Մաքրավան թաղամասից 2.5 կմ հվ, նորաշեն մատուռում | < | 17 |
| 16 | | ԽԱՉՔԱՐ | 9-10 դդ. | նախորդի մոտ | < | 18 |
| 17 | | ԽԱՉՔԱՐ | 9-10 դդ. | Վանատուր թաղամասի հս եզրին, բլրագագաթին, նորաշեն Սբ. Խաչ մատուռում | < | 19 |
| 18 | | ԽԱՉՔԱՐ | 10 դ. | Շահունյան փող. 120, նորաշեն մատուռում | < | 20 |
| 19 | | ԽԱՉՔԱՐ | 10 դ. | քաղաքի հվ մասում, Խ. Հարությունյանի տնամերձ հողամասում | < | 21 |
| 20 | | ԽԱՉՔԱՐ | 10-11 դդ. | Մաքրավան թաղամասում, Մարգարյանների տան մոտ | < | 22 |

| | | | | | |
|----|--------|-----------|--|---|-----|
| 21 | ԽԱՉՔԱՐ | 11 դ. | նախորդի մոտ | < | 23 |
| 22 | ԽԱՉՔԱՐ | 11 դ. | նախորդի մոտ | < | 24 |
| 23 | ԽԱՉՔԱՐ | 11 դ. | Մաքրավանքից 1.5 կմ հվ-ամ | < | 25 |
| 24 | ԽԱՉՔԱՐ | 11 դ. | քաղաքից 1 կմ հվ-աե, «Չիննի» վայրում | < | 26 |
| 25 | ԽԱՉՔԱՐ | 11-12 դդ. | քաղաքի ամ մասում | < | 27 |
| 26 | ԽԱՉՔԱՐ | 11-12 դդ. | քաղաքի ամ մասում | < | 28 |
| 27 | ԽԱՉՔԱՐ | 11-12 դդ. | քաղաքի ամ մասում, Ֆ. Հարությունյանի տնամերձ հողամասում | < | 29 |
| 28 | ԽԱՉՔԱՐ | 12 դ. | Մաքրավան թաղամասից հս-ամ, սարալանջին | < | 31 |
| 29 | ԽԱՉՔԱՐ | 12 դ. | Մաքրավան թաղամասի նորաշեն մատուռում | < | 32 |
| 30 | ԽԱՉՔԱՐ | 12 դ. | քաղաքի մեջ, թիվ 4 դպրոցի մոտ, 19-20 դդ. գերեզմանոցում | S | 6.1 |
| 31 | ԽԱՉՔԱՐ | 12-13 դդ. | քաղաքից 1 կմ հվ-աե, «Չիննի» վայրում | < | 30 |
| 32 | ԽԱՉՔԱՐ | 12-13 դդ. | Մաքրավանքից մոտ 150 մ հս-ամ, Յավրյանների տան մոտ | < | 33 |

| | | | | | | |
|----|--|----------------------|-----------|---|---|----|
| 33 | | ԽԱՉՔԱՐ | 12-13 դդ. | Վանատուր թաղամասի հվ մասում, Խ. Հարու- թյունյանի տնամերձ հողամասի նորաշեն սրբատեղիում | < | 34 |
| 34 | | ԽԱՉՔԱՐ | 13 դ. | Վանատուր թաղամաս տանող ճանապարհի աջ կողմում, գետափին | S | 35 |
| 35 | | ԽԱՉՔԱՐ | 13 դ. | Մաքրավանքից մոտ 150 մ հս-ամ, Մարգար- յանների տան մոտ | < | 36 |
| 36 | | ԽԱՉՔԱՐ «ՍՐԲԻ ՔԱՐ» | 13 դ. | Մաքրավանք տանող ճանապարհի ձախ կողմում, աղբյուրի մոտ | < | 37 |
| 37 | | ԽԱՉՔԱՐ | 13 դ. | Մաքրավանք տանող ճանապարհի ձախ կողմում, աղբյուրի մոտ | < | 38 |
| 38 | | ԽԱՉՔԱՐ | 13-14 դդ. | Մաքրավանք տանող ճանապարհի ձախ կողմում, աղբյուրի մոտ | < | 40 |
| 39 | | ԽԱՉՔԱՐ | 13-14 դդ. | Աղբյուրակից Բջնի տանող ճանապարհի մոտ, սարի գագաթին, բարձր լարման էլ. հո- սանքի աշտարակից 20 մ աե, արտերի մեջ | < | 41 |
| 40 | | ԽԱՉՔԱՐ | 14-15 դդ. | քաղաքից 1 կմ հվ-աե, «Զիմնի» վայրում | < | 42 |
| 41 | | ԽԱՉՔԱՐ | 14-15 դդ. | քաղաքից 5 կմ հվ-աե, «Զոմմե» վայրում | < | 43 |

| | | | | | | |
|----|--|--|--------------|--|--------|----|
| 42 | | ԽԱՉՔԱՐ | 15 դ. | Կաքավաձոր թաղամասից 1 կմ հվ | < | 44 |
| 43 | | Է՞ձօ՞ժ | 15 դ. | Մաքրավանք տանող Ճանապարհի ձախ կողմում, աղբյուրից մոտ 20 մ հվ-ամ, ծառի տակ | < S | 45 |
| 44 | | ԽԱՉՔԱՐ | 15 դ. | Շահումյան փող. 120, նորաշեն մատուռում | < | 46 |
| 45 | | ԽԱՉՔԱՐ | 1557 թ. | քաղաքից 10 կմ հվ, «Կարմիր դար» սարի գագաթին | < | 47 |
| 46 | | ԽԱՉՔԱՐ | միջնադ ար | քաղաքի մեջ, Սբ. Խաչ Եկեղեցուց հվ, Վ. Ասատրյանի տան մոտ | < | 48 |
| 47 | | ԽԱՉՔԱՐ ԳՐԻԳՈՐԻ | 13 դ. | Մաքրավանք տանող Ճանապարհի ձախ կողմում, աղբյուրից մոտ 20 մ հվ-ամ | < | 39 |
| 48 | | ՀՈՒՇԱՂԲՅՈՒՐ | 1957 թ. | քաղաքի մեջ | S | 49 |
| 49 | | ՀՈՒՇԱՐՁԱՆ ԵՐԿՐՈՐԴ ԱՇԽԱՐՀԱՄԱՐ- ՏՈՒՄ ԶՈՎԿԱԾՆԵՐԻՆ | 1975 թ. | Կաքավաձոր թաղամասում, Եկեղեցուց հս | S | 50 |
| 50 | | ՀՈՒՇԱՐՁԱՆ ԵՐԿՐՈՐԴ ԱՇԽԱՐՀԱ- ՄԱՐՏՈՒՄ ԶՈՎԿԱԾՆԵՐԻՆ | 1989 թ. | Ներքին Աղբյուրակ թաղամասում | S | 51 |

| | | | | | | |
|----|------|--|-----------------------------------|---|---|---|
| 51 | | ՀՈՒՇԱՐՁԱՆ ԵՐԿՐՈՐԴ ԱՇԽԱՐՀԱՄԱՐ- ՏՈՒՄ ՋՈՂՎԱԾՆԵՐԻՆ | 1985 թ. | Վանատուր թաղամասում | < | 52 |
| | 51.1 | Գերեզմանոց Արցախում զոհված ազատամարտիկներ ի | 1992- 2001 թթ. | | S | 52.1 |
| 52 | | ՀՈՒՇԱՐՁԱՆ ԵՐԿՐՈՐԴ ԱՇԽԱՐՀԱ- ՄԱՐՏՈՒՄ ՋՈՂՎԱԾՆԵՐԻՆ | 1981 թ. | քաղաքային զբոսայգում | < | 53 |
| 53 | | ՄԱՏՈՒՌ | 18-19 դդ., վրկնգ.՝ 20 դ. | Կաքավաձոր թաղամասի հս մասում | < | 54 |
| 54 | | ՄԱՏՈՒՌ | միջնադ ար, վրկնգ.՝ 20 դ. | քաղաքի Սբ. Խաչ եկեղեցուց հվ, Մ. Ավետիսյանի տան մոտ | < | 55: Ենթակայու- թյամբ ներկայացված է 6 հուշարձան (55.1-55.6) |
| 55 | | ՄԱՏՈՒՌ | | Մաքրավանքից 100 մ ամ, բլրակի վրա, Ասատրյանների տան մոտ | S | 59.4: Ենթակայու- թյամբ ներկայացված է նաև նախա- սրահ (59.4.1) |
| | 55.1 | Գերեզմանոց | | մատուռի մոտ | S | 59.4.2 |
| 56 | | ՄԱՏՈՒՌ ՍԲ. ԱՍՏՎԱԾԱԾԻՆ | վրկնգ.՝ 1915 թ. | Կաքավաձոր թաղամասի ամ մասում | S | 56 |

| | | | | | | |
|----|------|------------------------------------|--------------|--|---|---|
| | 56.1 | Գերեզմանոց | 12-20 դդ. | | S | 56.1: Ենթակայու- թյամբ ներկայացված է 3 հուշարձան (56.1-56.3) |
| 57 | | ՄԱՏՈՒՌ «ԿԱՊՈՒՅՏ ԽԱԶ» | 9 դ. | Վանատուր թաղամասում, շրջապարսպի մեջ | < | հիմնովին վերաշինված 1990-ական թթ. (58) |
| | 57.1 | Գերեզմանոց | 9-13 դդ. | մատուռի մոտ | < | 58.1: Ենթակայու- թյամբ ներկայացված է 22 հուշար- ձան (58.1.1- 58.1.22) |
| 58 | | ՄԱՏՈՒՌ «ՎԵՐԻՆ ՎԱՆՔ» | 4-7 դդ. | Կաթվաձոր թաղա- մասից մոտ 1 կմ հս | < | 57: Ենթակայու- թյամբ ներկայացված է ևս 1 հուշար- ձան (57.1) |
| | 58.1 | Գերեզմանոց | | մատուռի մոտ | S | 57.2: Ենթակայու- թյամբ ներկայացված է 3 հուշարձան (57.2.1-57.2.3) |
| 59 | | ՎԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍԲ. ՍՏԵՓԱՆՈՍ | 10-14 դդ. | Աղբյուրակ թաղամասից 3-4 կմ հս-ամ, անտառում | < | 60 |
| | 59.1 | Գերեզմանոց | 10-17 դդ. | Եկեղեցու մոտ | < | 60.2: Ենթակայու- թյամբ ներկայացված է 2 հուշարձան (60.2.1-60.2.2) |

| | | | | | | |
|----|------|----------------------|-----------|--|---|--|
| | 59.2 | Եկեղեցի Սբ. Ստեփանոս | 10-12 դդ. | | < | 60.1: Ենթակայություններ կայացված է 2 հուշարձան (60.1.1-60.1.2) |
| 60 | | ՔԱՆՂԱԿ | 1975 թ. | քաղաքի մեջ, հանրախանութի դիմաց | S | 61 |
| 61 | | ՔԱՆՂԱԿ | 20 դ. | քաղաքային զբոսայգում | S | 62 |
| 62 | | ՔԱՆՂԱԿ «ՆԺՈՒՅԳ» | 20 դ. | քաղաքային զբոսայգում | S | 63 |
| 63 | | ՔԱՐԱՎԱՆԱՏՈՒՆ | 13 դ. | Վանատուր թաղամասում, Վ. Բարսեղյանի տան մոտ | < | 64 |

«Հրազդանի ՋԷԿ» ՓԲԸ-ին պատկանող բոլոր ենթակառուցվածքների՝ «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի կողմից ընդհանուր հիմունքներով օգտագործման գրույթունը



2302 Նարայանի, ք. Տրազդան, Գործարանային 1 Տեղ. +374223 6-07-12 e-mail: info@raztes.am
2302 Армения, г. Раздан, ул. Горняковская 1 Тел. +374223 6-07-12 e-mail: info@raztes.am

19.07.22 № 185

«Տ-ՄԵՏԱԼ» ՓԲԸ
ԳԼՆԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ
ԱՇՈՏ ՄԱՐԿՈՍՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Մարկոսյան

Մույնով հայտնում ենք, որ «Հրազդան ՋԷԿ» ԲԲԸ-ն /այսուհետ՝ Ընկերություն/ ցանկանում է «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի կանոնադրական կապիտալում ներդնել իրեն պատկանող և ՀՀ, Կոտայքի մարզ ք. Հրազդան, Գործարանային 1 հասցեում գտնվող Հողատարածքում առկա երկու շենքերը՝ Կաթսատուրբինային արտադրամասի (ԿՏԱ) շենքը (Գլխավոր մասնաշենք) և վարչակենցաղային մասնաշենքը /այսուհետ՝ Ներդրում/։ Ընկերությունը նաև վերը նշված ներդրման հետ միաժամանակ պատրաստվում է կատարել նշված շենքերի ներդրմամբ պայմանավորված համապատասխան ջրօգտագործման թույլտվություններում կատարման ենթակա փոփոխություններ և «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ին ջրօգտագործման թույլտվություններ տրամադրելու կամ տրամադրման աջակցելու համար անհրաժեշտ բոլոր գործողությունները։

Միաժամանակ հայտնում ենք, որ Ընկերությունը 10.06.2022թ.-ին դիմել է Հանարային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովին՝ վերը նկարագրված Ներդրումը թույլատրելու համար։ Հանձնաժողովից նշված թույլտվությունը ստանալուն պես Ընկերությունը կսկսի Ներդրման գործընթացը՝ ապահովելով «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ին օգտվելու, Հրազդան ՋԷԿ-ին պատկանող, գոյություն ունեցող բոլոր ենթակառուցվածքներից և օժանդակ շինություններից, այդ թվում ջրամատակարարում (տաք և սառը), ջրահեռացում, էլեկտրամատակարարում, գազամատակարարում, վաճառքի, ցնցողարան, սանհանգույցներ, ճաշարաններ, հանգստի սենյակներ և այլն։

Վերը նշված գործառույթները կիրականացվեն ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով և պայմաններով։

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն

Ա. Կարայան

Կատարող
Ֆին. Կարգ. Պետ Ա. Ավետիսյան
Հեռախոս 077 411496 էլ. փոստ - avetisyan@raztes.am

«Հրազդանի էներգետիկ կազմակերպություն (ՀրազՋԷԿ) ԲԲԸ
ОАО "Разданская Энергетическая компания (РазТЭС)"

Քամայնքի նախնական համաձայնությունը



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Կենտրոն, Մահմանադրության հրապարակ 1
Հեռ. (0223)2-23-45 հեռ./ֆաքս (060)704010
12 հուլիս 2022 թ. N 1177


«ՆՈՎԱԼ» ՍՊԸ-Ի ՏՆՕՐԵՆ
ՊԱՐՈՆ ԱՂՌՆՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Դոնոյան

Ի պատասխան Ձեր՝ 2022 թվականի N 05 գրության՝ ներկայացնում եմ 2022թ. հուլիսի 7-ին ժամը 14:00-ին ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնքապետարանի նիստերի դահլիճում կայացած ք. Հրազդան, Գործարանային 1 հասցեում նախատեսվող «Տ-ՄԵտալ» ՓԲԸ-ի կողմից մետաղների արտադրության և վերամշակման՝ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ առաջին հանրային քննարկման արձանագրությունը, տեսաձայնագրությունը, ինչպես նաև մասնակիցների ցանկը: Տեղեկացնում եմ նաև, որ Հրազդանի համանքապետարանը տալիս է իր նախնական համաձայնությունը:

Առդիր՝ 1 նիշք:

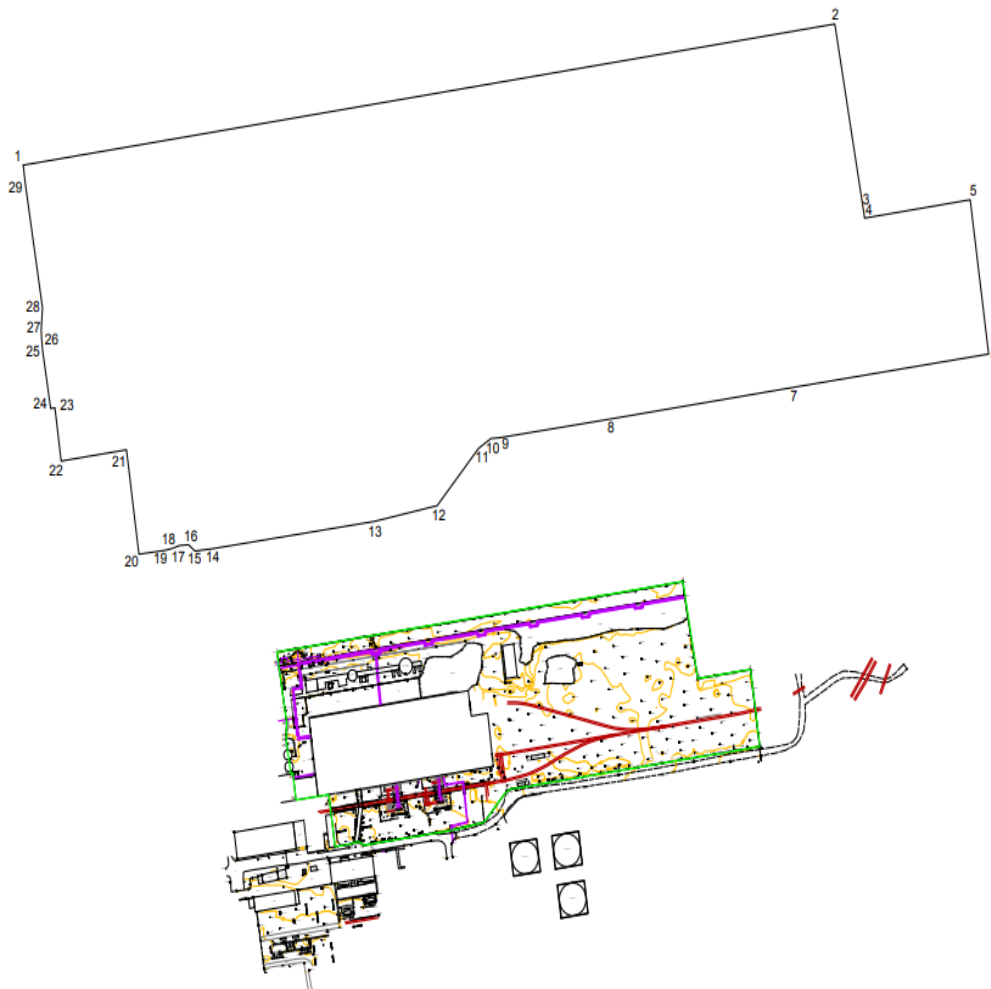
ՀԱՐԳԱՆՔՈՎ՝

 Ս. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ

Աշխատակազմի քարտուղար՝ Թ. Դանիելյան
Կատարող՝ Լ. Ստեփանյան
Հեռ. (060) 70-40-60

Հավելված 5.

«Տ- Մետալ» ՓԲԸ-ի տարածքի բեկման կետերի կոորդինատները WGS-84 (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգով



| Հերթական համարը | Հողի բեկման անկյունների կորդինատները ArmWGS համակարգում | |
|-----------------|---|-------------|
| | Y | X |
| | (մետր) | (մետր) |
| 1 | 8479325.087 | 4492735.692 |
| 2 | 8479783.168 | 4492800.646 |
| 3 | 8479799.471 | 4492714.028 |
| 4 | 8479799.913 | 4492711.149 |
| 5 | 8479859.592 | 4492719.656 |
| 6 | 8479869.929 | 4492648.527 |
| 7 | 8479759.809 | 4492633.231 |
| 8 | 8479656.182 | 4492618.623 |
| 9 | 8479593.975 | 4492610.021 |
| 10 | 8479589.108 | 4492609.566 |
| 11 | 8479582.017 | 4492605.001 |
| 12 | 8479558.753 | 4492578.607 |
| 13 | 8479523.323 | 4492571.399 |
| 14 | 8479432.010 | 4492558.888 |
| 15 | 8479422.046 | 4492557.703 |
| 16 | 8479418.364 | 4492560.585 |
| 17 | 8479413.294 | 4492560.227 |
| 18 | 8479409.645 | 4492559.033 |
| 19 | 8479405.265 | 4492558.147 |
| 20 | 8479390.434 | 4492556.316 |
| 21 | 8479383.407 | 4492604.439 |
| 22 | 8479346.457 | 4492599.261 |
| 23 | 8479342.944 | 4492623.742 |
| 24 | 8479340.594 | 4492623.377 |
| 25 | 8479335.999 | 4492650.610 |
| 26 | 8479335.502 | 4492655.605 |
| 27 | 8479335.230 | 4492659.649 |
| 28 | 8479336.015 | 4492669.787 |
| 29 | 8479326.348 | 4492726.975 |



Via Mentana, 12
33100 Udine - ITALY
www.sts-cast.it

Phone ... 39 0432 545502
Fax ... 39 0432 545638
e mail sts@sts-cast.it

Udine, 26 September, 2022

Page 1 of 2

To: **T-Metal CJSC**

2301 Gortsaranayin Str – Hrazdan ARMENIA

Attn.: Mr. Ashot MARKOSYAN (CEO)

ashot.markosyan.ef@gmail.com

PLANT DATA

| | |
|--|----------------|
| Liquid steel to be produced produced (nominal) | 157.000 t/year |
| Liquid steel to billets yield | 96% |
| Billet Design productivity (nominal) | 150.000t |
| Furnace hourly production | 21.8 tph |

ELECTRIC ARC FURNACE (EAF)

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Nominal Capacity: | 20t |
| Maximum Capacity: | 22/23t |
| Shell Diameter: | 3.600mm |
| Charging Buckets | 2 |
| Transformer | 40MVA (20 MVA to be used) |
| Primary voltage | 10kV |
| Electrode Diameter: | 400mm |
| Electrode circle: | 750mm |
| Tap to Tap | Approx. 55min |
| Furnace hourly production | 21.8 tph |
| Electrodes movement | Hydraulic |
| Hydraulic fluid | Quintolubric |
| Furnace Type | Eccentric Bottom Tapping (EBT) |

LADLE FURNACE

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Heat size, nominal | 20 |
| Heat size, min. | t 17 |
| Heat size max. | t 23 |
| Electrode Diameter | mm 250 |
| Electrodes Circle | mm 450 |
| Design Heating Rate | °C/min 5 |
| TRANSFORMER DATA:: | 10 MVA (4/5 MVA to be used) |
| MAIN INLINE VOLTAGE | KV 33 |
| Electrodes movement | Hydraulic |
| Hydraulic fluid | Quintolubric |

CONTINUOUS CASTING MACHINE

| | |
|---------------------|--|
| Steel to be castel; | Regular Carbon Steel |
| Number of machines | One (1) |
| Number of strands | One (1) |
| Sequencing facility | Ladle car for two ladles, Non Lifiable type. |

Udine, 26 September, 2022

Page 2 of 2

| | |
|-------------------------|--|
| Car Ladle capacity | 20t |
| Machine design range | # 100x100 mm to #200x200mm |
| Machine design speed | Maximum 6 m /min. for re-stranding |
| Tundish type | Delta type Tundish. |
| Tundish car | Semi cantilever type, non-liftable |
| Casting equipment | 90x200mm, 112x122mm, 150x150mm, 107x122mm, 100x150mm, 130x130mm, 122x122mm, 135x145mm, Ø160mm ,Ø180mm |
| Mould type | Curved, tubular, multi tapered, 8m radius, |
| Mould lubrication | By alternative proportioning pump to vary flow that can be linked to casting speed |
| Mould oscillator | Hydraulic with adjustable stroke and with frequency |
| Withdrawal straightener | Double radius 8/15 m, speed controlled by AC motor and inverter |
| Dummy bar system | Solid type |
| Cutting system | Automatic cutting torches for carbon steel |
| Cooling | Hydraulically operated cooling bed |

Հանրային քննարկման արձանագրություն, տեսաձայնագրություն,
մասնակիցների ցանկ

«Տ-ՄԵՏԱԼ» ՓԲԸ-Ի ԿՈՂՄԻՑ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՎԵՐԱՄՇԱԿՄԱՆ՝
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԳԵՑՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՄԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՅՏԻ
ՎԵՐԱԲԵՐՑԱԼ, ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՔՆՆԱՐԿՈՒՄ (1-ԻՆ ՓՈՒԼ)

ՀՀ Կոտայքի մարզ, ք. Հրազդան

07.07.2022թ.

2022թ. հուլիսի 7-ին ժամը 14:00-ին ՀՀ Կոտայքի մարզի Հրազդանի համայնքապետարանի նիստերի դահլիճում տեղի ունեցավ ք. Հրազդան, Գործարանային 1 հասցեում նախատեսվող «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի կողմից մետաղների արտադրության և վերամշակման՝ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ ստացին հանրային քննարկումը:

Քննարկմանը մասնակցում էին՝

1. «Տ-Մետալ» ՓԲԸ
2. «Նովալ» ՍՊԸ
3. Հրազդանի համայնքապետարան
4. Բնակիչներ

Հրազդանի համայնքապետարանի աշխատակազմի քարտուղար Ռոբերտ Դանիելյանը ներկայացրեց քննարկման նպատակը և խոսքը փոխանցեց «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի ֆինանսական բաժնի ղեկավար Նարեկ Մխիթարյանին:

Նարեկ Մխիթարյանը ընդհանուր ներկայացրեց Տ-Մետալ ՓԲԸ-ի գործունեությունը: Այն իրականացվելու է Հրազդան ՋԷԿ-ի տարածքում և արտադրվելու է ամրաններ (արմատուրա) 8-32 մմ հաստությամբ: Առաջիկա 2-3 տարիների ընթացքում տարեկան արտադրությունը նախատեսվում է 50-60 հազար տոննա, իսկ հետագայում լինելու է տարեկան 150 հազար տոննա: Նախատեսվում է 200-300 նոր աշխատատեղերի ստեղծում: Այնուհետև խոսքը փոխանցվեց «Նովալ» ՍՊԸ-ի ներկայացուցիչ Ազգասուշ Տոնոյանին, ով ընդհանուր ներկայացրեց մետաղների արտադրության և վերամշակման ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:

Քննարկվեցին հետևյալ հարցերը՝

Հարց բարձրացվեց թե երբ է շահագործվելու «Տ-մետալ» ՓԲԸ-ն, ինչ ազդեցություն է ունենալու ջրային ավազանի վրա, ինչ հեռավորության վրա պետք է լինի բնակավայրից և ճանապարհների մասով ինչպիսի ներդրումներ են նախատեսվում իրականացնել: «Տ-մետալ» ՓԲԸ-ն կշահագործվի 2023 թվականի հունիս-հուլիս ամիսներին և ներկա պահին իրականացվում են շինարարական աշխատանքներ: Ջրային ավազանի վրա բացասական ազդեցություն չի լինելու, քանի որ այն աշխատելու է փակ շղթայով: Հեռավորությունը բնակավայրից լինելու է 500-800 մ: Հիմնականում օգտագործվելու է երկաթգիծը, սակայն ճանապարհների մասով ամեն տարի որոշակի չափով նախատեսվում է սոցիալական ներդրում:

Աշխատակազմի քարտուղար՝

Ռ. Դանիելյան

Արձանագրող՝ Հայկունի Մանվանյան



«Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի ֆինանսական բաժնի ղեկավար՝ Նարեկ Մխիթարյան



«ՏՄԵՏԱԼ» ՓԲԸ-Ի ԿՈՂՄԻՅ ՄԵՏԱՂՆԵՐԻ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ և ՎԵՐԱՄՇԱԿՄԱՆ՝ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱՋԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՅՏԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՔՆՆԱԴՎՈՒՄ (1-ԻՆ ՓՈՒԼ)

07.07.2022թ.

| N | Անուն, ազգանուն | Պաշտոն | Հեռ., էլ. փոստ | ստորագրություն |
|----|----------------------|--|----------------|----------------|
| 1 | Արթուրյան Դրոնգառու | «Զարթույց» ԱԴԲ | 093397760 | |
| 2 | Քամուկյան Զարթուրյան | «Զարթույց» ՍՊԸ | 095146192 | |
| 3 | Արսեն Թամպիլյան | «Զարթույց» ԱԴԲ | 094-00-88-00 | |
| 4 | Հասմիկ Թամպիլյան | ճրարչակետ համայնքապետարանի անուշաբույս ծառայություն | 098-70-00-92 | |
| 5 | Աստղիկ Արթուրյան | ճրարչակետ համայնքապետարանի անուշաբույս ծառայություն | 098-72-88-81 | |
| 6 | Միկո Արթուրյան | ճրարչակետ համայնքապետարանի անուշաբույս ծառայություն | 093 285174 | |
| 7 | Անիտա Արթուրյան | Քաղաքապետարանի ծառայություն | 060-70-60-31 | |
| 8 | Քամիլե Գարսեպյան | ճրարչակետ համայնքապետարանի ՔՆՆԱԴՎՈՒՄ ՏԵՐԵՎԱԿՆԵՐ | 093-94-53-81 | |
| 9 | Վահա Արթուրյան | ճրարչակետ համայնքապետարանի անուշաբույս ծառայություն | - | |
| 10 | Հասմիկ Կարապետյան | ճրարչակետ համայնքապետարանի անուշաբույս ծառայություն | - | |
| 11 | Վիկտոր Թամպիլյան | ճրարչակետ համայնքապետարանի անուշաբույս ծառայություն | - | |

| | | | | |
|----|-----------------------|--|------------------|--------------------|
| 12 | Միջուկային զիջիթ | «Հանրային ցրտաբաշխում, սրբան- հանուր քրտնի և սուսնուր քրտնաբաշխում» | ← | <i>[Signature]</i> |
| 13 | Միջուկային զիջիթ | «Հանրային ցրտաբաշխում, սրբան- հանուր քրտնի և սուսնուր քրտնաբաշխում» | ← | <i>[Signature]</i> |
| 14 | Հասարակ օրհրտաբաշխում | «Միջուկային ցրտաբաշխում» | ← | <i>[Signature]</i> |
| 15 | Միջուկային զիջիթ | Հասարակ օրհրտաբաշխում | 098. 747 143. | <i>[Signature]</i> |
| 16 | Հասարակ զիջիթ | Հասարակ օրհրտաբաշխում | ← | <i>[Signature]</i> |
| 17 | Հասարակ զիջիթ | Հասարակ օրհրտաբաշխում | 071- 260- 660 | <i>[Signature]</i> |
| 18 | Հասարակ զիջիթ | Հասարակ օրհրտաբաշխում | 094- 50- 94- 50 | <i>[Signature]</i> |
| 19 | Հասարակ զիջիթ | Հասարակ օրհրտաբաշխում | 041(55) 77 57 20 | <i>[Signature]</i> |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Դիտողությունների պատասխան ամփոփաթերթ

Ամփոփաթերթ

| «Տ- Մետալ» ՓԲԸ-ի մետաղների վերամշակման և արտադրության շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ դիտողությունների պատասխանները | | | | |
|--|---|--|---|--|
| ԶԶ | Ներկայացված դիտողությունները | Դիտողության պատասխանը | Հիմնավորում | Կարծիք |
| 1. | <i>Կադաստրի Կոմիտե</i> - Ի պատասխան Ձեր՝ 2022 թվականի օգոստոսի 18-ի N 3/26.6/11694-2022 գրության՝ հայտնում ենք, որ «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի մետաղների վերամշակման և արտադրության՝ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ կարծիք հնարավոր կլինի տրամադրել քննարկվող տարածքի բեկման կետերի կոորդինատները WGS-84 (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգով (.dwg ձևաչափով) ներկայացնելուց հետո: | Ներկայացվել է: Հավելված 5: | | |
| 2. | <i>ԿԳՄՄ նախարարություն</i> - Ի պատասխան 2022 թ. օգոստոսի 18-ի Ձեր N 3/26.6/11694-2022 գրության՝ «Տ-Մետալ» ՓԲԸ-ի մետաղների վերամշակման և արտադրության շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ հայտնում ենք, որ | Ինչպես նշված է հայտում, տվյալ տարածքը Հրագրանի ՋԷԿ-ի տարածքն է 1966թ-ից, հողի նպատակային | Երկար տարիներ գործող արտադրամասերի տարածքում է բացառվում է հնագիտական | Մինչև արտադրական գոտու ձևավորումը կատարվում են տարածքի ուսումնասիրություններ, այդ թվում հնագիտական, ինչը |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| | «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենքի 5-րդ հոդվածի 2-րդ մասի 4-րդ կետի պահանջների՝ «Պատմության և մշակույթի հուշարձաններ» բաժնում ներառված չէ հայցվող տարածքի հնագիտական ուսումնասիրությունների եզրակացությունը: | նշանակությունը արտադրական: | շերտերի առկայությունը: Գործունեություն իրականացվելու է միայն ՋԷԿ-ի տարածքում և նոր տարածքներ չեն ներգրավվելու: | վերաբերել է Հրազդանի ՋԷԿ-ին, որը ունի 56 տարվա վաղեմություն: |
| 3. | <i>Շրջակա Միջավայրի նախարարություն</i> - Հայտի իրավական հիմքերը ոչ լիարժեք են ներկայացված փաթեթում բացակայում են վերոնշյալ տարածքի տեղադիրքի վերաբերյալ կոորդինատային տվյալներ՝ WGS-84 (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգով: | Կցվել է էջ 8,9, 10: Հավելված 5 | | |
| 4. | - «Կլիմա և օդային ավազան» ենթաբաժնում կլիմայի նկարագրության տեքստից անհրաժեշտ է հանել առաջին պարբերության հետևյալ նախադասությունը՝ «Կլիմայական գոտին խառն է, տարածաշրջանի պայմանները նպաստավոր են կլիմայաբուժության համար»: | Հանվել է: | | |
| 5. | - «Ջրային ռեսուրսներ» ենթաբաժնում նշված չէ մեջբերված տեղեկատվության տարեթիվը: | Ավելացվել է /էջ 22/: Վերցվել է 2002թ. ապրիլ ամսվա տեղեկատվությունը: | Տեղեկատվությունը թարմացվել է և հայտում ներկայացվել է 2022թ. օգոստոս ամսվա Հրազդան գետի որակական ցուցանիշները | |

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| | | | /գրաֆիկական տեսքով/ համաձայն՝ Գլխավոր (www.armmonitoring.am) էլեկտրոնային էջի/: | |
| 6. | - «Հողային ռեսուրսներ» ենթաբաժնում բացակայում է հողերի որակի վերաբերյալ տվյալները: | <p>Էջ 19-ում հստակ նշված է «Բուն գործունեության վայրում հողային ֆոնդը ենթարկված է անտրոպոգեն ազդեցությունների, քանի որ նախկինում և այժմ տարածքը արդյունաբերական գոտի է»:</p> <p>Այնուամենայնիվ հայտում ներառվել է տեղեկատվություն Կոտայքի մարզի հողերի աղտոտվածության վերաբերյալ տեղեկատվություն համաձայն՝ Գլխավոր (www.armmonitoring.am) էլեկտրոնային էջի/:</p> <p>Էջ 20:</p> | Նոր տարածքների և հողային ռեսուրսների ներգրավում չի նախատեսվում: | Երկար տարիների արդյունաբերական գոտու տարածքում հողային ռեսուրս չի կարող ուսումնասիրվել: |

| | | | | |
|----|---|--|---|---|
| | | | | |
| 7. | - Հայտի «12.5 Թափոններ» բաժնում ներկայացնել գործունեության ընթացքում գոյացող թափոնների քանակները: | Հայտի 39-40 էջերում ներկայացված է թափոնների քանակները: | | |
| 8. | - Վարչատարածքային միավորները ներկայացնել «ՀՀ վարչատարածքային բաժանման մասին» ՀՀ օրենքին համապատասխան՝ ներկայացնելով ըստ մարզերի և համայնքների: | Կատարվել է մասնակի փոփոխություն: /էջ 7/ | | |
| 9. | - Հայտի էջ 7-ում նշված է, որ գործարանի տարածքը մոտակա բնակելի տներից գտնվում է 1.2 կմ հեռավորության վրա, իսկ հանրային քննարկան արձանագրության մեջ նշվում է 500-800մ: Նշված անհամապատասխանությունը հստակեցման կարիք ունի: Անհրաժեշտ է նշել ծխատարից մոտակա բնակելի տների, արտադրական օբյեկտների հեռավորությունները: Անհրաժեշտ է հայտում նշել Հրագրան ՋԷԿ-ից հեռավորությունը: | Հայտում նշված է ճշգրիտ չափումների հիման վրա կատարված հեռավորություններ, իսկ արձանագրությունում նշված է ուղղակի կարծիք, որը չէր կարող ճշգրիտ լինել: Հրագրանի ՋԷԿ -ից հեռավորությունը ավելացվել է՝ 675-մ; /էջ 11/: | | |
| 10 | - Հայտին անհրաժեշտ է կցել արտադրության մեջ օգտագործվող սարքավորումների /ձուլման վառարանի, վառարանի շերեփային միավորի, շարունակական ձուլման մեքենայի և այլն/ տեխնիկական բնութագիրը և անձնագրերը: | Ներկայացվել է՝ հավելված 6: | ՇՄԱԳ-ի փուլում Օրենքով սահմանված կարգով կներկայացվի նախագծային փաստաթուղթը, | Տեխնիկական բնութագրի և անձնագրի պահանջը «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| | | | մանրամասն տեղեկատվությամբ և համապատասխան հավելվածներով՝ հայերեն թարգմանությամբ: | փորձաքննության մասին » ՀՀ օրենքով 16-րդ հոդվածի 4-րդ մասի պահանջ չէ: |
| 11 | - Անհրաժեշտ է ներկայացնել տեղեկատվություն գազի մաքրման համակարգի վերաբերյալ: | Հայտի էջ 34-ում ներկայացված է: | ՇՄԱԳ-ի փուլում Օրենքով սահմանված կարգով կներկայացվի նախագծային փաստաթուղթը, մանրամասն տեղեկատվությամբ և հիմնավորումներով: | |
| 12 | - Հայտում անհրաժեշտ է ներկայացնել իրավիճակային հատակագիծ Google earth ծրագրով, որտեղ երևան մոտակա բնակավայրերի հեռավորությունները: | Ներկայացվել է էջ 8,9, 10: | | |
| 13 | - Անհրաժեշտ է հայտում ներառել տեղեկատվություն տարածքում առկա կանաչապատ տարածքի մակերեսի վերաբերյալ: | Գործունեության տարածքը՝ կանաչապատ մասով պատկանում է «Հրազդան ՋԷԿ»-ին, ընկերությունը գործունեությունն իրականացնելու է վարձակալության հիմունքներով, ինչի | | Կանաչապատ տարածքի խնամքն իրականացվելու է Հրազդան ՋԷԿ-ի կողմից և ընկերության վրա որևէ պարտավորություն դրված չէ: |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | | մասին հստակ նշված է էջ 44-րդ էջում: ՋԷԿ ի ընդհանուր տարածքում առկա է մոտ 100 հա կանաչ տարածք; /էջ 12/ | | |
| 14 | - Տեղեկատվություն արտադրական հրապարակի, մետաղի ջարդոնի կուտակման, պահեստավորման վայրի վերաբերյալ: | - Հայտի 40-րդ էջում հստակ նշված է, Մետաղի ջարդոնները պահեստավորվում են գործունեության 3240մ2 մակերեսով պահեստային տարածքի թափոնների հավաքման հատվածում: | | ՇՄԱԳ-ի փուլում Օրենքով սահմանված կարգով կներկայացվի նախագծային փաստաթուղթը, մանրամասն տեղեկատվությամբ: |

- Ներկայացված բոլոր հարցադրումներին պատասխանվել է, սակայն դիտողությունների հիմնական մասի հարցադրումները չեն համապատասխանում «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին » ՀՀ օրենքով /16-րդ հոդվածի 4-րդ մասով/ սահմանված նախնական գնահատման հայտին ներկայացվող պահանջներին: