

# ՊՐՆՁԱՁՈՒԼԱԿԱՆ ԿԼԱՍՏԵՐՆԵՐԻ ՁԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՅԵՑԱԿԱՐԳԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ

ՆԱԽԱԳԻԾ

## ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ

### Ո Ր Ո Շ ՈՒ Մ

----- 2022 թվականի N -----L

## ՊՐՆՁԱՁՈՒԼԱԿԱՆ ԿԼԱՍՏԵՐՆԵՐԻ ՁԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՅԵՑԱԿԱՐԳԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ

Ի կատարումն Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2021 թվականի նոյեմբերի 18-ի N 1902-L որոշման N 1 հավելվածի «ՀՀ Էկոնոմիկայի նախարարություն» բաժնի 1.6- թղ կետի պահանջի՝ Հայաստանի Հանրապետության կառավարությունը **որոշում է.**

1. Հաստատել պղնձաձուլական կլաստերների ձևավորման հայեցակարգը՝ համաձայն հավելվածի:
2. Սույն որոշումն ուժի մեջ է մտնում հրապարակմանը հաջորդող օրվանից:

Հայաստանի Հանրապետության  
վարչապետ

Ն. Փաշինյան

Երևան

Հավելված

ՀՀ կառավարության 2022 թ.

----- -ի նիստի N

որոշման

## **ՊՐԵՍԻՏԻՆԻՆԻ ԿԼԻՆԻԿԱԿԱՆ ԿԼԻՆԻԿԱԿԱՆ ԶԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՅԵՑԱԿԱՐԳ**

### **I. ԱՄՓՈՓ ՀԱՄԱՈՈՏԱԳԻՐ**

1. Պրեզիդենտական կլինիկաների ծնավորման հայեցակարգի նպատակն է ՀՀ-ում պրեզիդենտական արժեքավոր վերջնարտադրանքի ստացման և այլ ոլորտներում տեղական արտադրության կազմակերպմանը նպաստելը՝ պրեզիդենտական գործարանի կառուցմամբ, փոխկապակցված ոլորտների (ենթակառուցվածքներ, մատակարարներ, արտադրողներ և այլն) բացահայտմամբ, ինչպես նաև գտնել կլինիկաների ստեղծման համար անհրաժեշտ, սակայն բացակայող պայմանները՝ այդ թվում նաև կլինիկաների ծնավորման համար անհրաժեշտ օրենսդրական կարգավորումները:
2. Հայեցակարգում ներկայացված է պրեզիդենտական արտադրության ներկա իրավիճակը, այնուհետև անդրադարձ է կատարված առկա խնդիրներին, և տրվել են այդ խնդիրների լուծման հնարավոր ուղղությունները: Հայեցակարգով ամրագրվել է, որ արժեքավոր վերջնարտադրանք արտահանելու և այլ ոլորտներում տեղական արտադրության ստեղծելու համար նպատակահարմար է ներգրավել բոլոր շահագրգիռ կողմերին:

3. Մինչև գործարանային համալիրի կառուցման աշխատանքների մեկնարկն անհրաժեշտ է նախաձեռնել ելակետային տվյալների ձեռքբերման՝ փոխկապակցված խնդիրների ուսումնասիրության (ախտորոշիչ) գործընթաց՝ մատակարարների, արտադրողների, սպասարկման ծառայություններ մատուցողների, բնապահպանության, քաղաքաշինության և առողջապահության ոլորտներում գործող օրենսդրական կարգավորումների, դրանցում առկա սահմանափակումների, անվտանգ և ռեսուրսախնայող տեխնոլոգիաների կիրառման, արտադրական թափոնների տեղադրման ու պահպանման, կամ դրանց իրացման, փոխկապակցված որոլրտների արտադրված արտադրանքների իրացման հնարավորությունների (ներքի և արտաքին շուկայի մարկեթինգ), համապատասխան որակավորման աշխատուժի առկայության վերաբերյալ ուսումնասիրություններ, ինչպես նաև վերանայել գործարանի կառուցման նպատակահարմարության վերաբերյալ արդեն առկա հետազոտությունները, որոնք հիմք կհանդիսանան գործարանի կառուցման նպատակահարմարության վերաբերյալ տեխնիկատնտեսական հիմնավորման, իսկ այնուհետև նախագծանախահաշիվ կազմման համար:
4. Ախտորոշիչ ուսումնասիրությունների իրականացման համար պահանջվող միջոցառումները և ժամկետները կներառվեն պղնձածուլական կլաստերների ձևավորման ճանապարհային քարտեզում, որը կմշակվի հայեցակարգի հաստատումից հետո:

### III. ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

5. Պղնձի արտադրությունով Հայաստանում զբաղվում են 1777 թվականից, երբ հիմնվել էր Ալավերդու (Մանեսի) պղնձածուլարանը (որը վերակազմավորվել է որպես «Հայկական պղինձ ծրագիր» ընկերություն (Armenian cooper program) և սակայն 2018 թվականի ամռանը ընկերությունը ստիպված էր դադարեցնել պղնձածուլարանի աշխատանքը, ծծմբային անհիդրիդի մթնոլորդ արատանետման թույլատրելի սահմանային քանակի գերազանցման համար:
6. Նարկայումս գործող պղնձածուլարանում շահագործվող սարքավորումներով և տեխնոլոգիաներով հնարավոր չէ իրականացնել ծծմբային անհիդրիդի կորզում, որի լուծման միակ տարբերակը խոշոր ներդրումներ պահանջող ժամանակակից՝ բնապահպանական տեսակետից անվտանգ և ռեսուրսախնայող տեխնոլոգիաների կիրառմամբ նոր պղնձածուլարանի կառուցումն է:
7. Հայաստանի հանքարդյունաբերության ոլորտի առկա վիճակի վերլուծությունից հետևում է, որ պղնձի խտանյութի արտահանումը կազմում է ՀՀ-ի ընդհանուրարտահանման ծավալի զգալի մասը՝ մոտ 20-23% և հանդիսանում է որպես արտահանումից ստացվող եկամուտների, արտարժույթային ներհոսքի աղբյուր, իսկ պղնձի արտադրության վերջանական ցիկլի ապահովումն ղեկավարում Հայաստանը համաշխարհայինշուկայիպահանջները բավարարող

հումք արտահանող երկրից կվերածվի արժեքավոր վերջնարտադրանք արտահանող երկրի:

8. Բացի հանքագործական արդյունաբերությունից, հանրապետությունը ունի նաև արդյունաբերական մեծ ներուժ սարքաշինության, հաստոցաշինության, էլեկտրատեխնիկական արդյունաբերությունների զարգացման համար, ուստի պղնձածուլարանի կլաստերի ձևավորման առումով հանքագործական արդյունաբերությունը չի կարելի առանձնացնել արդյունաբերություն այլ ճյուղերից:
9. Պղնձածուլարանի կառուցմանը կարող են խոչընդոտ հանդիսանալ՝
  - կլաստերների ձևավորման իրավական դաշտի բացակայությունը.
  - տեղական արժեշղթային բացակայությունը.
  - կլաստերների նվազ ճկունությունը՝ պայմանավորված կլաստերի ներսում առկա կազմակերպությունների միջև տնտեսական առումով սերտ փոխկապակցվածությամբ:
10. Պղնձի արտադրության վերջանական ցիկլի ստեղծմանը և դրա հիման վրա արժույթային շղթայի ձևավորմանը նպաստում է միջազգայինշուկայում առաջացած պղնձի դեֆիցիտը և դրա գները՝ ըստ Լոնդոնի մետաղների բորսայի այն սկսել է շեշտակի աճել և դեռևս աճման միտում ունի:

#### **IV. ԻՐԱՎԻՃԱԿԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ**

11. Բոլորովին վերջերս պղինձը ուշադրության է արժանանում այն դերիհամար, որը նակխադասաժրածխածնային տնտեսության ձեռքբերումների գործում, հատկապես երբ խոսքը վերաբերում է էլեկտրական մեքենաների (EVs) արտադրությանը:
12. Պղնձի համաշխարհային արտադրությունը 2020 թվականին կազմել է 20,6 մլն տոննա: Չնայած պղնձի հանքաքարը արդյունահանվում է ամբողջ աշխարհում, սակայն պղնձի վերջնարտարանքի ստացումը հիմնականում կենտրոնացված է առանձին տարածաշրջաններում: Օրինակ՝ 2020 թվականին Լատինական Ամերիկային բաժին է ընկել համաշխարհային պղնձի հանքերի 41%-ը: Երկրորդ տեղը զբաղեցրել է Ասիան՝ 16%, որին հաջորդում են Եվրոպան՝ 14%, Հյուսիսային Ամերիկան և Աֆրիկան՝ 12-ական%, իսկ Օվկիանիան՝ 5%: Պերու նույնպես 2015 թվականիցի վերկայուն աճ է գրանցում՝ կազմելով 2020 թվականին պղնձի հանքերի 10%-ը:
13. Աշխարհի 20 խոշորագույն պղնձի հանքերից 15-ը գտնվում են Հյուսիսային, Հարավային և Կենտրոնական Ամերիկայի երկրներում: Այս երեք տարածաշրջանների պղնձի արդյունահանման ծավալները միասին 2020 թվականին կազմում են համաշխարհային պղնձի արտադրության գրեթե 36%-ի հզորությունը:

14. 2013 թվականին պղնձի հանքաքար և խտանյութ խոշոր արտահանողներ էին՝ Չիլին, Պերուն և Ավստրալիան, իսկ խոշոր ներմուծողներն էին՝ Չինաստանն, Ճապոնիան և Հնդկաստանը:
15. Չիլին 2020 թվականին էլ է հանդիսացել պղնձի արդյունահանման համաշխարհային առաջատար՝ 5,7 միլիոն տոննա պղնձով կամ արդյունահանվող համաշխարհային արտադրության 29%-ով:
16. Ներքոնշյալ գծապատկերը ցույց է տալիս աշխարհում արդյունահանվող պղնձի տարեկան արտադրությունը 2011-ից մինչև 2020 թվականը: Արտադրությունը 2011-ին կազմել է 16,0 միլիոն տոննա և այն աստիճանաբար աճելով, 2018 թվականին հասնել է գագաթնակետին՝ 20,6 միլիոն տոննայի: Արտադրությունը մնացել է 20,6 միլիոն տոննա մինչև 2020 թվականին:

Պղնձի համաշխարհային հանքարդյունաբերություն, 2011–2020 թթ.

17. 2020թ պղնձի համաշխարհային պաշարները, ըստ երկրների,
18. Այս շրջանաձև գծապատկերը ցույց է տալիս 2020 թվականին պղնձի համաշխարհային պաշարների գնահատված տոկոսներն՝ ըստ երկրների: Ամենամեծ մասնաբաժինը ընկնում է Չիլիին՝ 23%, որին հաջորդում են Պերուն (11%), Ավստրալիան (10%), Ռուսաստանը (7%), Մեքսիկան (6%): Միացյալ Նահանգները (6%), Լեհաստանը (4%) և Չինաստանը (3%): Բոլոր մյուս երկրները միասին վերցրած կազմում են 31%:
19. 2019թ. սկսած միջազգային շուկայում առաջացել էր պղնձի դեֆիցիտ, սակայն դրա գները ըստ Լոնդոնի մետաղների բորսայի 2019թ. ընթացքում չեն աճել և այն սկսել է շեշտակի աճել 2020թ. հունվարից: 2022թ. ապրիլի 25-ի դրությամբ 1 տոննա պղնձի գինը կազմել է 00 ԱՄՆ դոլար:
20. Ներկայումս պղնձի գների շեշտակի աճի վրա ազդում են հետևյալ գործոնները.

1) տնտեսության արդյունաբերական հատվածի վերականգնումը համաճարակից հետո՝ մետաղական պաշարների սպառման ֆոնին ( ըստ Լոնդոնի մետաղների բորսայի): Սրանից կարելի է եզրակացնել, որ պղնձի գնի նախորդ տարվա կրկնակի աճը դեռևս աճի հսկայական ներուժ ունի: 2) Պղնձի աճող կարիքները և առկա սահմանափակ ռեսուրսները: Այս իրավիճակին նպաստում է նաև աշխարհի տարբեր երկրներում գործող հանքավայրերի պաշարների սահմանափակ հասանելիությունը և առկա հանքերի սպառումը: Նոր հանքավայրերի շահագործման համար կպահանջվի վեցից ութ տարի՝ թույլտվությունների ստացման և բնապահպանական խնդիրների բարդությունների պատճառով: 3) Կանաչ էներգետիկայի արդյունաբերությունը:

21. 2016թ-ից 2022թ. ապրիլի 25-ը ընկած ժամանակահատվածի պղնձի գինը Լոնդոնի մետաղների բորսայում հետևյալ է՝

22. Անցյալ դարում պղնձի օգտագործման հիմնական աղբյուրը Էներգիկ ոլորտն էր, որտեղ օգտագործում էր համաշխարհային մետաղի պաշարների 60%-ը, քանի որ պղնձը հիանալի հաղորդիչ է, որը զիջում է միայն արծաթին: 23. Էներգետիկ ոլորտի «կանաչապատումը» խթանել է ինժեներական արդյունաբերության այն հատվածը, որն արտադրում և զարգացնում է էլեկտրական մեքենաներ: Փորձագետները կարծում են, որ 2032 թվականին էլեկտրամոբիլների բաժինը կհասնի 20%-ի:

24. ՀՀ հանքարդյունաբերության ոլորտի հանքահումքային հենքի հիմնական մասը կազմում է պղնձի պաշարները:
25. 1980-ական թվականներին Ալավերդու պղնձածուլարանը արդեն գործում էր որպես հզոր լեռնամետալուրգիական կոմբինատ, որտեղ արտադրվում էր տարեկան 40-42 հազ. տոննա ռաֆինացված պղնձ, 30-40 հազ.տոննա պղնձարջասպ, իսկ առաջացող գազերից արտադրվում էր 200-220 հազ. տոննա ծծմբաթթու:
26. Մինչև Խորհրդային Միության փլուզումը Հայաստանը պղնձի արտադրությամբ միութենական հանրապետությունների միջև զբաղեցնում էր երրորդ տեղը՝ զիջելով միայն Ռուսաստանին և Ղազախստանին:
27. Մինչև 2018թ. Ալավերդու պղնձածուլարանում արտադրում էր տարեկան շուրջ 10 հազ. տոննա պղնձ: Ընկերությունը հիմնականում օգտագործում է «Base metals», «Թեղուտ» և «Չանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» ընկերությունների կողմից արտադրված խտանյութը: Սակայն 2018 թվականի ամռանը ընկերությունը ստիպված էր դադարեցնել պղնձածուլարանի աշխատանքը ծծմբային անհիդրիդի մթնոլորտ արատանետման թույլատրելի սահմանային քանակի գերազանցման համար: Նշված արտանետումների պատճառը տեխնոլոգիական է, իսկ ներկա պահին պղնձածուլարանում շահագործվող սարքավորումներով և տեխնոլոգիաներով հնարավոր չէ իրականացնել ծծմբային անհիդրիդի կորզում, որի լուծման միակ տարբերակը խոշոր ներդրումներ պահանջող ժամանակակից տեխնոլոգիական պղնձածուլական կոմբինատի կառուցումն է:
28. Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդում հաշվառված 44<sup>[1]</sup> մետաղական հանքավայրից՝ 23 հանքավայրերի (5 պղնձի, 6 պղնձ-մոլիբդենային, 9 ոսկի-բազմամետաղների, 1 մոլիբդենի և 2 բազմամետաղային) ընդհանուր առմամբ 2901.3մլն տոննա հանքաքարում առկա է 7.2 մլն տոննա պղնձ:
29. Վերոնշյալ 23 հանքավայրերից 8-ը գտնվում է ՀՀ Սյունիքի մարզում, 3-ը՝ ՀՀ Լոռու մարզում, իսկ 1-ը Կոտայքի մարզում: 12.2021թ. դրությամբ<sup>[2]</sup> ընդերքօգտագործման իրավունքով տրամադրված է 12 հանքավայր, որոնցից ամենախոշորներն են.
- ՀՀ Սյունիքի մարզի Քաջարանի պղնձ-մոլիբդենային հանքավայր՝ գտնվում է Կապան քաղաքի ե/գ կայարանից 21 կմ դեպի արևմուտք:
  - ՀՀ Լոռու մարզի Թեղուտի պղնձ-մոլիբդենային հանքավայր՝ գտնվում է

Ախթալա ե/գ կայարանից 15 կմ դեպի հարավ :

- ՀՀ Սյունիքի մարզի Ագարակի պղինձ-մոլիբդենային հանքավայր՝ գտնվում է Մեդի քաղաքի ե/գ կայարանից 5 կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք :
- ՀՀ Լոռու մարզի Շամլուղի պղինձի հանքավայր՝ գտնվում է Ախթալա ե/գ կայարանից 5 կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք:
- ՀՀ Սյունիքի մարզի Շահումյանի ոսկի-բազմամետաղային հանքավայր՝ գտնվում է Կապան քաղաքի ե/գ կայարանից 4 կմ դեպի արևելք:

30. Գործող հանքարդյունաբերական կազմակերպությունների ապահովվածությունը (ըստ առկա տեխնիկական ցուցանիշների) պղնձի հանքաքարի հաշվեկշռային պաշարներով շուրջ 90 տարի է, իսկ արահաշվեկշռային պաշարներով՝ 230 տարի է: Պղնձի գների շեշտակի աճի կամ նորագույն տեխնոլոգիաների կիրառման պարագայում արտահաշվեկշռային պաշարները կարող են վերահաշվարկվել՝ հաշվեկշռայինների:
31. Պաշարների ապահովվածության նշված ժամկետները հաշվարկված են առավել խոշոր հանքավայրերի տվյալներով: Ակնհայտ է, որ այդ ընթացքում արդեն սպառված կլինեն փոքր և միջին մասշտաբի հանքավայրերի պաշարները, ինչը կհանգեցնի հանքարդյունաբերական համալիր համախառն հանքարտադրանքների կրճատմանը:
32. 12.2021թ. դրությամբ ընդերքօգտագործման 12 իրավունքով տրամադրված է 783165.6 հազ.տ հանքաքար, 9407.0 հազ.տ պղինձ<sup>[3]</sup>, սակայն փաստացի հանքաքարի արդյունահանում իրականացվում է 5 ընդերքօգտագործների կողմից, իսկ արդյունահանված հանքաքարի վերամշակման արդյունքում արտադրվում է 25% միջինը պղնձի պարունակությամբ շուրջ 400 հազ. տոննա պղնձի խտանյուղ:
33. 2018-2021թ. արտադրված պղնձի խտանյուղի քանակը<sup>[4]</sup> բերված է աղյուսակ 5-ում:

Աղյուսակ 5

Արտադրատեսակ	Արտադրություն /հազ.տ/		2020թ.	2021թ.
	2018թ.	2019թ.		
Պղնձի խտանյուղ	317.4	400.0	375.0	371.0

34. Եթե բոլոր 23 հանքերը շահագործվեն, ապա (առկա տնտեսական ցուցանիշների համաձայն) տարեկան կարող է արդյունահանվել 4 230

626 հազ. տոննա հանքաքար: Խոշոր պղինձ, պղինձմոլիբդենային հանքավայրերի հանքաքարում պղնձի պարունակությունը տատանվում է 0.28-2.7% սահմաններում, իսկ բազմամետաղային հանքավայրերում պղնձի պարունակությունը հասնում է մինչև 1.09%-ի:

35. 2022 թվականից մինչև 2032 թվականը ընդերքօգտագործող կազմակերպությունների կողմից (պայմանագրային պարտավորությունների կատարման դեպքում) կարդյունահանվի 4 230 626 հազ. տոննա հանքաքար, իսկ 2022 թվականից մինչև 2050 թվականը՝ 4 226 876 հազ. տոննա հանքաքար:
36. Ալավերդու պղնձաձուլարանի աշխատանքը դադարեցնելուց հետո, 2019 թվականից սկսած ՀՀ-ում արդյունահանված պղինձ պարունակող հանքաքարի վերամշակման արդյունքում ստացված վերջնարտադրանքը՝ պղնձի խտանյուղը արտահանվում է:
37. Տարեկան արդյունահանված մետաղական օգտակար հանածոների վերամշակման արդյունքում ստացած պղնձի խտանյուղի արտահանված ծավալները և դոլարային մուտքերը<sup>[5]</sup> բերված է աղյուսակ 6-ում:

#### Աղյուսակ 6

Պղնձի խտանյուղի արտահանված ծավալները	2018թ.	2019թ.	2020թ.	2021թ.
Պղնձի խտանյուղ, տոննա	424815.24	562015.74	509814.69	429420.29
Դոլարային մուտքերը, հազ. դոլար	525474.86	626668.42	604411.42	769284.97

38. 2021թ. ընթացքում հանրապետություն է ներմուծվել 886.93 հազ. տոննա ընդհանուր ծավալի պղնձի տարբեր արտադրատեսակների՝ 85 հազ. դոլար արժողությամբ:
39. Պղնձի խտանյուղի արտահանումն ապահովում է ՀՀ ընդհանուր արտահանման զգալի մասը և 2018-2021 թվականներին այն կազմել է 2018թ.՝ 21,80%., 2019թ.՝ 23.73%, 2020թ.՝ 75%, իսկ 2021թ.՝ 25.47%.:
40. Միևնույն ժամանակ հանրապետություն է ներմուծվել պղնձի հանքաքար, խտանյուղ, որի ծավալները և դոլարային մուտքերը<sup>5</sup> բերված է աղյուսակ 7-ում:

#### Աղյուսակ 7

	2018թ.	2019թ.	2020թ.	2021թ.
Պղնձի հանքաքար, խտանյուղ,	-	10.9	24.94	2.29
հազ. տոննա				
Դոլարային մուտքերը,	-	3.81	118.31	5.84
հազ. դոլար				



1. ՊՂՆՁԱԶՈՒԼԱԿԱՆ ԿԼԱՍՏԵՐՆԵՐԻ ՁԵՎԱԿՈՐՄԱՆ ՀԱՅԵՑԱԿԱՐԳԻ ՆՊԱՏԱԿԸ ԵՎ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ

41. Պղնձածուլական կլաստերների ձևավորման հայեցակարգի նպատակն է ՀՀ-ում պղնձի առավել արժեքավոր վերջնարտադրանքի ստացման և այլ ոլորտներում տեղական արտադրության կազմակերպմանը նպաստելը՝ պղնձածուլական գործարանի կառուցմամբ, փոխկապակցված ոլորտների (ենթակառուցվածքներ, մատակարարներ, արտադրողներ և այլն) բացահայտմամբ, ինչպես նաև գտնել կլաստերների ստեղծման համար անհրաժեշտ, սակայն բացակայող պայմանները:
42. Հաշվի առնելով, որ հանրապետությունում փաստացի արդյունահանման արդյունքում արտադրված 25% պարունակությամբ շուրջ 400 հազ. տոննա խտանյութի խորը մշակման արդյունքում կարող է ստացվել մոտ 100 հազ. տոննա բարձր արժողությամբ պղինձ՝ 1026 մլրդ ԱՄՆ դոլար (25.04.2022թ. դրությամբ):
43. Պղնձածուլարանի կառուցումը ինքնին ենթադրում է հավելյալ արտադրվող խտանյութի վերամշակման գործընթաց, որը հիմք ընդունելով վերամշակման միջազգային գները կարող է ապահովել տարեկան 100-120 մլրդ դոլար արտադրողականության ծավալ, ինչպես նաև մոտ 4 անգամ կարող է կրճատելվել արտահանման տրանսպորտային ծախսերը: Միաժամանակ բերելով արտադրական որոշակի թափոնների առաջացման, ինչը կպահանջի լրացուցիչ ֆինանսական ծախսեր՝ բնապահպանության, քաղաքաշինության և առողջապահության ոլորտներում գործող օրենսդրության պահանջներին համապատասխան միջոցառումների իրականացման համար, մասնավորապես՝ դրանց տեղադրման և պահպանության: Ուստի վերոնշյալ քանակի պղնձի խտանյութի առկայության պայմաններում պղնձածուլարանի կառուցման արդյունավետության հարցը լրացուցիչ ուսումնասիրության կարիք ունի:
44. Այս առումով հայեցակարգը, այդ թվում՝ նաև հայեցակարգով նախատեսվող քայլերը, պետք է հիմք հանդիսանան պղնձածուլարանը՝ որպես առանձին օղակի ստեղծման կամ վերջինիս արտադրանքի վերամշակման ամբողջ շղթայի արդյունավետության և նպատակահարմարության ուսումնասիրության և բացահայտումնան համար:
45. Չնայած նրան, որ պղնձի խտանյութի արտահանումը կազմում է ՀՀ ընդհանուր արտահանման զգալի մասը, սակայն հանրապետությունում ապահովելով պղնձի արտադրության վերջնական ցիկլը, Հայաստանը ոչ միայն հումք արտահանող երկրից կվերածվի արժեքավոր վերջնարտադրանք արտահանող երկրի, այլ նաև կարող է հումքային բազա հանդիսանա այլ ոլորտներում տեղական փոխկապակցված արտադրությունների համար՝ իր բոլոր տնտեսական դրական հետևանքներով: Մասնավորապես ավելի էժան ու երկարաժամկետ

հումքի ապահովմամբ, ինչպես նաև համամատաբար բարձր վարձատրվող աշխատատեղերի ստեղծմամբ և օտարերկրյա ներդրումների ներգրավմամբ:

46. Բացի հանքագործական արդյունաբերությունից, հանրապետությունը ունի նաև արդյունաբերական մեծ ներուժ, օրինակ՝ կտրող մետաղական գործիքների, ուժային տրանսֆորմատորների, շարժական էլեկտրակայանների, պոմպերի, կոմպրեսորների և այլ արտադրատեսակների արտադրության, ուստի պղնձածուլարանի կլաստերի ձևավորման առումով հանքագործական արդյունաբերությունը կարելի է չառանձնացնել արդյունաբերություն այլ ճյուղերից, օրինակ՝ սարքաշինության, հաստոցաշինության, էլեկտրատեխնիկական արդյունաբերություններից:
47. Նոր պղնձածուլարանի կառուցմանը, որի գործարկումը ոչ միայն խթան կհանդիսանա ՀՀ տնտեսության զարգացմանը, այլ նաև կստեղծի համամատաբար բարձր վարձատրվող աշխատատեղեր:
48. Հանրապետության ներկայիս պղնձի պաշարները կարող են թույլ տալ նոր պղնձածուլարանում (երկարաժամկետ կտրվածքով՝ մոտ 90 և ավելի տարիներ) արդյունահանված հանքաքարի խորը վերամշակում իրականացնել, նորագույն՝ բնապահպանական տեսակետից անվտանգ և ռեսուրսախնայող տեխնոլոգիաների կիրառմամբ:

## 1. ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ՔԱՅԼՆԵՐԸ

49. Պղնձի արտադրության մետալուրգիական ձեռնարկության շահագործումը կարող է հանրապետության տնտեսության այլ ճյուղերի զարգացման համար հանդիսանալ խթան՝ ապահովելով ավելի բարձր ավելացված արժեքի ստեղծում:
50. Ուստի, որպես առաջնային քայլեր, առաջարկվում է իրականացնել հետևյալ ախտորոշիչ ուսումնասիրությունները՝ ներգրավել բոլոր շահագրգիռ կողմերին.
  - պղնձածուլարանի կառուցման արդյունավետության հարցի.
  - պղնձածուլարանում կիրառվելիք տեխնոլոգիաների ընտրության.
  - պղնձածուլարանի տեղադիրքի ընտրություն.
  - ենթակառուցվածքների՝ այդ թվում նաև գործածող և կառուցվելիք ճանապարհների, ջրա և էլեկտրամատակարարման և այլն.
  - պղնձի արտադրության համար անհրաժեշտ նյութերի առկայության, մատակարարման և սպասարկման ծառայությունների օգտագործման և կամ ստեղծման հնարավորությունների.
  - փոխկապակցված ոլորտներ բացահայտման (մատակարարներ, արտադրողներ, սպասարկման ծառայություններ և այլն) .
  - փոխկապակցված որոլորտների արտադրված արտադրանքների իրացման հնարավորությունների (ներքի և արտաքին շուկայի մարկեթինգ).
  - համապատասխան որակավորման աշխատուժի ապահովման վերաբերյալ:

- պղնձածուլարանի կառուցման հարցում պետության մասնակցության հնարավոր շրջանակների բացահայտման:

51. Իրականացվող ուսումնասիրությունների դրական արդյունքների հիման վրա կազմել պղնձածուլարանի կառուցման տեխնիկատնտեսական հիմնավրում և նախագծանախահաշվի կազմում:

52. Հայեցակարգի հաստատումից հետո կմշակվի պղնձածուլական կլաստերների ձևավորման և իրականացման ճանապարհային քարտեզը, որում կներառվեն ախտորոշիչ ուսումնասիրությունների իրականացման համար պահանջվող միջոցառումները և ժամկետները:

[1] [geo-fund.am](http://geo-fund.am)

[2] Ըստ ԱՃԹՆ- կայքում հրապարակված տվյալների

[3] Ըստ ԱՃԹՆ- կայքում հրապարակված ընդերքօգտագործման պայմանագրերի

[4] Ըստ Պետական եկամուտների կոմիտեի տվյալներ

[5] Ըստ ՀՀ ՎԿ-ի տվյալների