

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության
նախնական գնահատման հայտ

Լոռու մարզի Սարչապետ համայնք, գյուղ Գոգավան 1-ին փողոց
10/5 հասցեում նախատեսվող բազմավառելիքային
լցակայանի

<<Գազոյլ>> ՍՊԸ



Կ. Սարգսյան

Երևան 2020

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ.....	3
1.1	Ձեռնարկողի մասին տեղեկություն	3
1.2	Հապավումներ.....	3
1.3	Նախատեսվող գործունեության նպատակը եվ հիմնավորումը.....	4
1.4	Նախատեսվող գործունեության բնութագիրը (արտադրական հզորություններ, օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր, տեխնիկական և տեխնոլոգիական լուծումներ)	5
1.4.1	Նախատեսվող գործունեության նկարագիր	5
1.4.2	Շինարարական աշխատանքների իրականացման աշխատանքային ժամանակացույց	14
1.4.3	Հողային աշխատանքներ. Կադրային ապահովում և շինտեխնիկա	15
1.4.4	Նյութերի և բնառեսուրսների օգտագործում	16
1.4.5	Ջրահեռացում.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.	ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ՝ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ.....	21
2.1	Ֆիզիկաաշխարհագրական պայմանները	21
2.2	Կլիման.....	21
3.1	Բուսական աշխարհ	Ошибка! Закладка не определена.
4.	ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ՕԴԵՐՆՈՒՅԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆԸ ՈՒՂՂՎԱԾ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ.....	31
1.	ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԲԱՑԱՌՄԱՆԸ, ՆՎԱԶԵՑՄԱՆՆ ՈՒ ՓՈԽՀԱՏՈՒՑՄԱՆՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ	32
1.1	Ռիսկերի գնահատում.....	32
1.2	Արտանետումների աղբյուրները	33
1.3	Բնապահպանական միջոցառումների ընդհանուր նկարագրություն	33
1.3.1	Մթնոլորտային օդ.....	33
1.3.2	Ջրային ռեսուրսներ.....	33
1.3.3	Հողային ռեսուրսներ.....	34
1.3.4	Աղմուկ.....	35
	ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՌԻՍԿԵՐԸ ՄԵՂՄԱՅՆՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ	38
	ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ /ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՄԱՆ/ ՊԼԱՆ.....	39
	ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ	25
	ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ.....	26

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1.1 Ձեռնարկողի մասին տեղեկություն

1.2 Ձեռնարկող՝	<<Գազոյլ>> ՍՊԸ
1.3 Ձեռնարկողի իրավաբանական հասցեն՝	Ք.Տաշիր Ջաշուկյան-10
1.4 Ձեռնարկողի փաստացի գործունեության հասցեն՝	ՀՀ Լոռու մարզ Սարչապետ համայնք Գոգավան 1-ին փողոց 10/5
1.5 Նախատեսվող գործունեության վարչական տարածքը՝	ՀՀ Լոռու մարզ Սարչապետ համայնք
1.6 Հեռախոս՝	+374 99991155
1.7 Աշխատանքային նախագծի մշակող՝	<<Արխի-տուր>> ՍՊԸ

1.2 Հապավումներ

ՀՀ՝	Հայաստանի Հանրապետություն
ՓԲԸ՝	Փակ Բաժնետիրական Ընկերություն
ՍՊԸ՝	Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն
ՊՈԱԿ՝	պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն

1.3 Նախատեսվող գործունեության նպատակը եվ հիմնավորումը

Շրջակա միջավայրի վրա մարդկային գործունեության վնասակար ազդեցության կանխման, կենսոլորտի կայունության պահպանման, բնության և մարդու կենսագործունեության ներդաշնակության պահպանման համար կարևորագույն նշանակություն ունի յուրաքանչյուր նախատեսվող գործունեության շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության ճշգրիտ և լիարժեք գնահատումը: Գործունեության բնապահպանական գնահատումը պետք է ներառի ուղղակի և անուղղակի ազդեցության կանխորոշումը, նկարագրությունը և հիմք հանդիսանա դրանց կանխարգելման կամ հնարավոր նվազեցման պարտադիր միջոցառումների մշակման համար:

Ավտոմեքենաների բնական և հեղուկ գազի, հեղուկ վառելիքի, էլ լիցքավորման կայանի կառուցումը նախատեսվում է ՀՀ Լոռու մարզ Սարչապետ համայնք Գոգավան 1-ին փողոց 10/5 հասցեում: Ավտոմեքենաների հեղուկ գազի, հեղուկ վառելիքի լիցքավորման կայանի կառուցման աշխատանքային նախագիծը իրականացված է ՀՀ-ում գործող նորմատիվ փատաթղթերի պահանջներին համապատասխան:

2014թ.-ի հունիսի 21-ի "Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին" ՀՀ օրենքի 14-րդ հոդվածի համաձայն նախատեսվող գործունեությունը հանդիսանում է Գ կատեգորիայի գործունեության տեսակ և ենթակա է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության:

Ավտոմեքենաների բնական և հեղուկ գազի, հեղուկ վառելիքի, էլ լիցքավորման կայանի աշխատանքային նախագծի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հայտը մշակված է "Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին" ՀՀ օրենքի և բնապահպանական ոլորտի այլ նորմատիվատեխնիկական ակտերի համաձայն:

Բնապահպանական ազդեցության գնահատման նախնական գնահատման հայտը նկարագրում է նախատեսվող գործողությունները, բնապահպանական ելակետային պայմանները, հնարավոր ազդեցությունները, բնապահպանական ազդեցության գնահատման շրջանակը: Բնապահպանական ազդեցության գնահատումը պատրաստվել է Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության համաձայն:

1.4 Նախատեսվող գործունեության բնութագիրը (արտադրական հզորություններ, օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր, տեխնիկական և տեխնոլոգիական լուծումներ)

1.4.1 Նախատեսվող գործունեության նկարագիր

Նախատեսվում է ՀՀ մարզ Լոռի , Սարչապետ համայնք, գ. Գոգովան 1-ին փողոց, 10/5 հողամաս հասցեում գտնվող, ԳԱԶՈՅԼ ՍՊԸ-ին սեփականության իրավունքով պատկանող բնակավայրերի հասարակական նշանակության չկառուցապատված տարացքում կառուցել բազմավառելիքային՝ բնական գազի ավտոգազալիցքավորման ճնշակայան, հեղուկ գազի լիցքավորման կայան, հեղուկ վառելիքի լիցքավորման կայան, և էլեկտրոավտոլիցքավորման վահանակ: Առաջարկվող նախագծով բնական գազի ավտոգազալիցքավորման ճնշակայանի շահագործման համար նախատեսված է մեքենայական մասնաշենք. վարչական և հասարակական սպասարկման նշանակության մասնաշենք, որը իր մեջ ներառում է սպասասրահ, հասարակությանը և սպասարկող անձնակազմի համար սանհանգույցներ, հասարակական սպասարկման՝ սրճարան, առևտրի սրահ և այլն, օպերատորական սենյակ:

Նախատեսվում է նաև չորս հատ երկփողանի բնական գազի լցայուններ մեկ ընդհանուր մետաղական ծածկով, ստորգետնյա գազի կուտակիչ հոր $V=400$ լ, 12հատ(ընդհանուր 4.8լմ): Հեղուկ գազի լիցքավորման կայանի շահագործման համար նախատեսված է մեկ հատ երկփողանի բաշխիչ, ինչպես նաև $V=10$ խմ տարողությամբ ստորգետնյա հեղուկ գազի գազամբար: Հեղուկ վառելիքի լիցքավորման կայանի շահագործման համար նախատեսված է մեկ հատ չորս փողանի հեղուկ վառելիքի լցայունակ, (որից երեք հատը բենզին, իսկ մեկ հատը դիզ վառելիքի համար), ինչպես նաև չորս հատ 10լմ տարողությամբ հեղուկ վառելիքի տարանների համար հոր: Հակահրդեհային պաշտպանությունը իրականացվել է հակահրդեհային հիդրանտների միջոցով: Տարացքում իրականացվելու է շանթապաշտպանություն : Բոլոր նոր կառուցվող մասնաշենքերը իրականացվում են ե/բ կրող կոնստրուկցիաներով, քարե պարփակող պատերով: Մեքենայական մասնաշենքի և լցայունների ծածկերը նախատեսված է իրականացնել մետաղական թեթև կոնստրուկցիաներով :

Բնական գազի լցայունների ծածկոցը ներկայացնում է հատակի նիշից 5.0մ բարձրությամբ թեթև կոնստրուկցիաներից ծածկ, որի՝ հատակագծային լուծումը իրականացված է 4.00 առանցքային հեռավորությամբ 5.65 մ երկարությամբ 2.0 մ բարձրությամբ, միմյանց նկատմամբ զուգահեռ, միաձույլ ե/բ 9 հատ բաժանարար պատերից :

Ճնշակայանը ե/բ կրող կոնստրուկցիաներով 13.0 x 9 մ արտաքին չափերով կարկասային շինություն է: Բոլոր շինությունների պարփակող պատերը իրականացվում են ուղիղ կտրվածքի տուֆ քարերով , իսկ ճնշակայանի պարփակող պատերը 200մմ հաստությամբ :

Տանիքը՝ միաթեք, ծաղկնակավարամածային կոնստրուկցիաներով , ծածկված տանիքի կղմինդրատիպ փոշեներկված թիթեղով : Ջրահեռացումը արտաքին է և կազմակերպված:

Արտաքին հարդարումը իրականացվում է ց/ա սվաղով և ներկվում ջրադիմացկուն ներկով: Պարապետները իրականանում է ալիկաբոնդով: Միջնապատերը իրականացվում են պեմզաբլոկներից: Պեմզաբլոկները 200 մմ և 100մմ հաստությամբ, ամրակապվում են մետաղյա ճկուն կապերով՝ պատերի և ծածկերի սալերի հետ :

Ներքին հարդարման աշխատանքները իրականացվում են ց/ա սվաղով, մածիկապատվում և ներկվում են լատեքսային ներկերով :

Նախագիծը իրականացնել ՀՀ գործող քաղաքաշինական նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան :

Շինարարությունը նախատեսվում է իրականացնել 18 ամսվա ընդացքում՝ համաձայն օրացույցային գրաֆիկի :

- | | |
|---|-----------------------|
| - ՍԵՅՍՄԻԿ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ | - 3-րդ ԳՈՏԻ |
| - ՔԱՄՈՒ ԱՐԱԳՈՒԹՅՈՒՆԸ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՃՆՇՈՒՄԸ | - 35կգ/մ ² |
| - ՁՅԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎ ՔԱՇԸ | - 60կգ/մ ² |
| - ՁՄՌԱՆ ՄԻՋԻՆ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԸ | - -15°C-18°C |
-
- | |
|-----------------------------------|
| - Տեխնիկատնտեսական ցուցանիշներ |
| - Մակերեսը կազմում է՝ 0.8575 հա |
| - Կառուցապատման մակերես - 5921 քմ |
| - Կանաչապատման մակերես – 2654 քմ |

Untitled Map

Write a description for your map.

Գոգավան-Պրիվոլնոյեի մաքսային կետ

Նախատեսվող ԱԳԼՆ կայան

Legend



?????????? ???? ?????



???????-???????????? ????????? ???

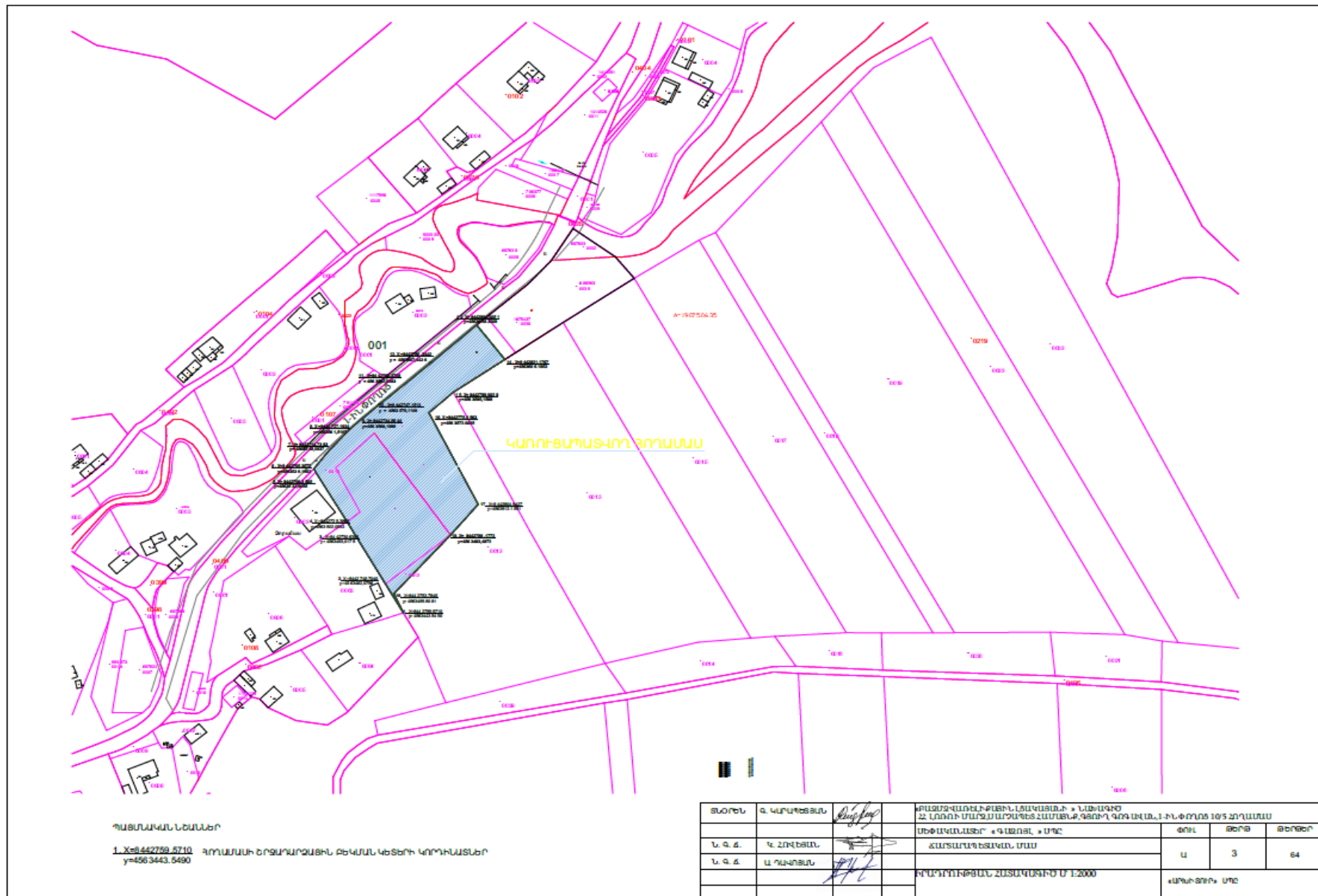
Google Earth

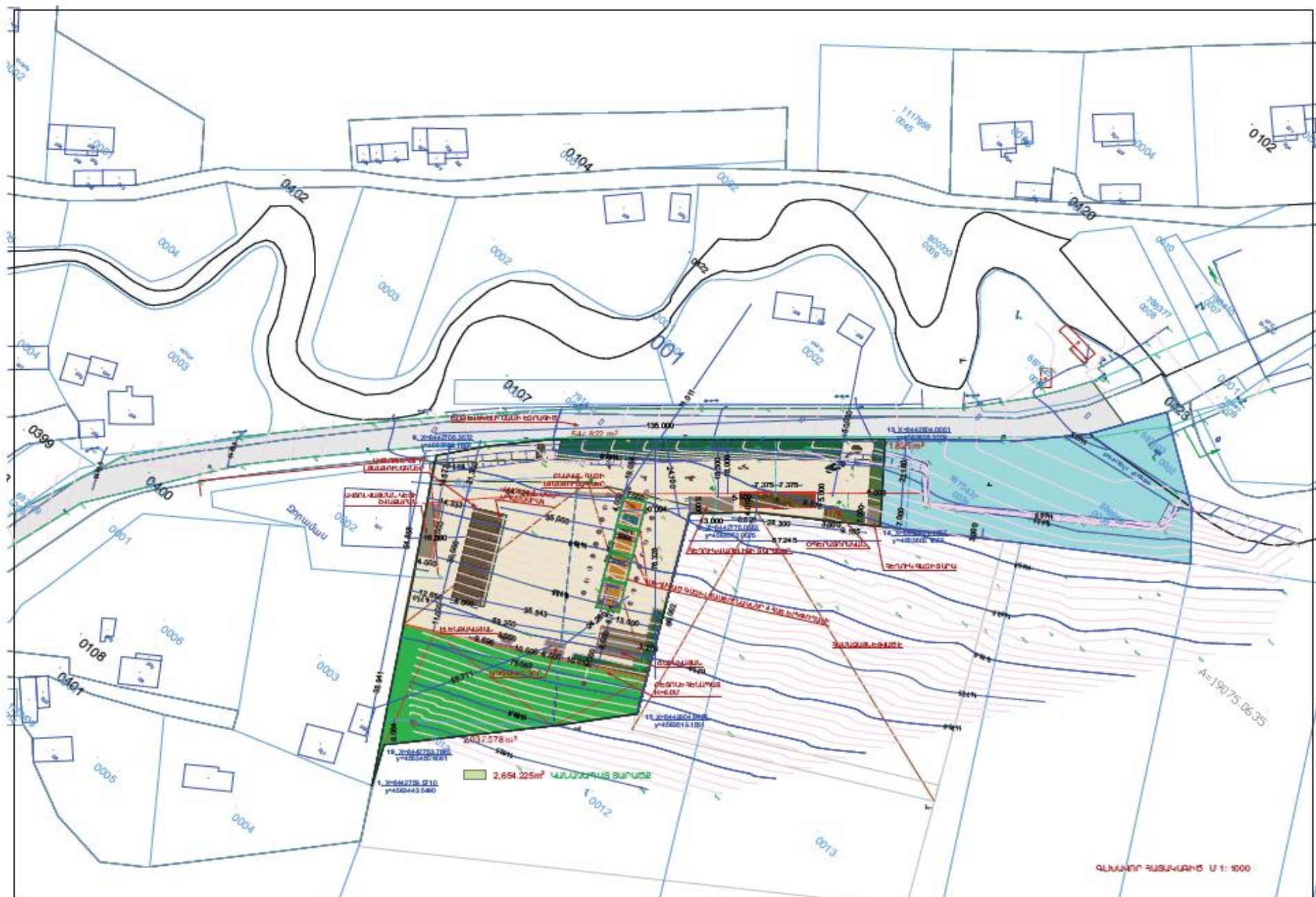
Image © 2020 CNES / Airbus
©2020 Google
US Dept of State Geographer
©2020 Basarsoft



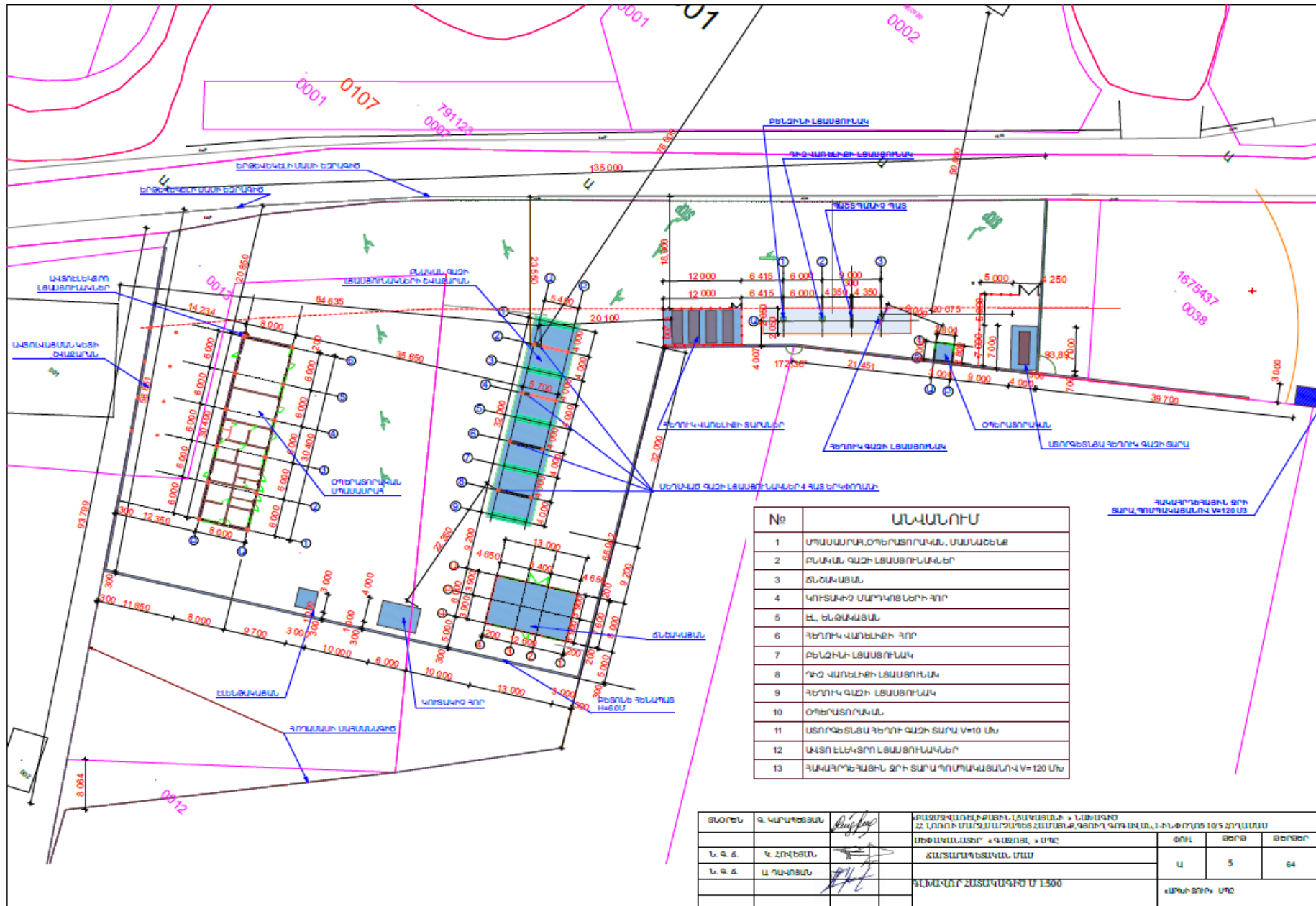
900 ft

Տարածքի գլխավոր հատակագիծ



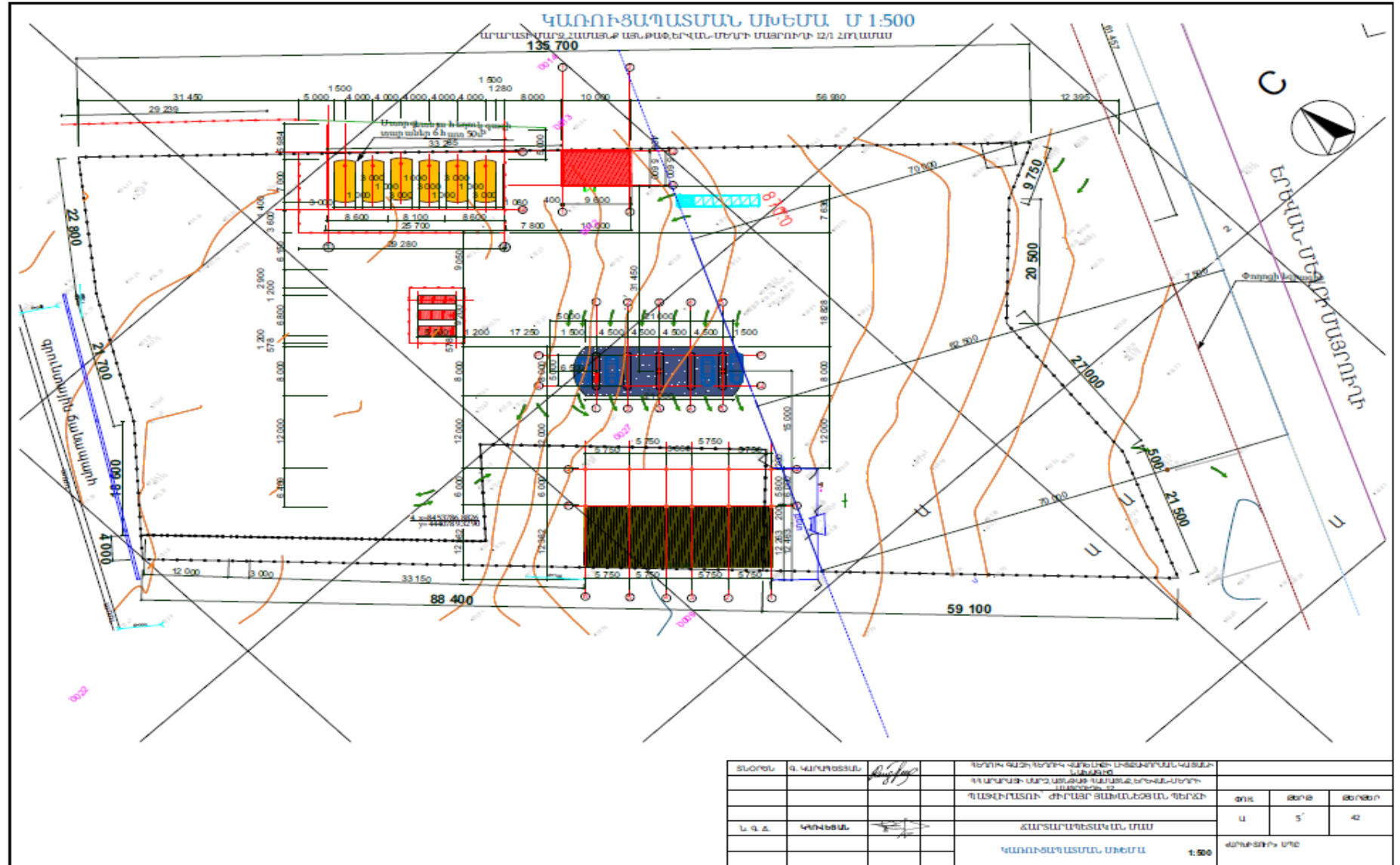








ՏՐԱՐԵՐ	Ք. ԿԱՐԱՐԱՅԱՆ		ԿՐԻՏԵՐԻԱԿԱՆ ԿՐԻՏԵՐԱԿԱՆ ԼՈՒՐԵՐԱՅԻՆ ԵՎ ՄԱՐԿԱՅԻՆ ՀՀ ԼՈՒՐԵՐԻ ՄԱՐԿԱՅԻՆ ԿԱՐԿԱՆ ԶԱՄԱՆԱԶՔ ԳՈՐԾԻ ԳՈՐԾԱՆԱԼ Ի.Ն.ԲՈՐԻՍՅԱՆ 10'5 ՆՊՈՒՄԱՍՍ			
			ԻՐԵՐԱՆԱԿԱՆՔՆԵՐ ԳՆԱԶՈՐԱՆ ԵՄԵԼ	ԳՈՐԾ	ԶԵՐԳ	ԶԵՐԳԵՐ
Ն. Գ. Հ.	Կ. ՀՈՐԵՑԻԱՆ		ՀԱՄԱՐԱՆՔԻ ՆԵՐՈՒՄ	Ա	7	84
Ն. Գ. Հ.	Ա. ԴԱՆԴՅԱՆ		ՄԱՐԿԱՅԻՆ ԵՎ ԿՐԻՏԵՐԱՆՈՒՄԻ ՄԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱԳԱՐԾՈՒՄ 0,00 ԼՈՒՐԵՐ Ի 1,00	ԿԱՐԿԱՆ ՏՐԱՐՆԵՐՆԵՐ		



1.4.2 Շինարարական աշխատանքների իրականացման աշխատանքային ժամանակացույց

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ
ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Խ/Խ	Շինարարական աշխատանքների անվանումը	Աշխատանքների իրականացման տևողությունը ամիսներով																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Հողային աշխատանքներ																			
2	Ժամադրման իրականացում																			
3	Ս/բ մեկույթ աշխատանքների իրականացում																			
4	Հանքանյութի գտնվելիքի և ծառայողի իրականացում																			
5	Պատերի իրականացում																			
6	Տանիքի իրականացում																			
7	Արհեստների իրականացում																			
8	Դռների և պատուհանների տեղադրում																			
9	Հատակների իրականացում																			
10	Էլ. մեկույթային աշխատանքներ																			
11	Սան. տեխ. աշխատանքներ																			
12	Ներքին հարկ պատերի աշխատանքներ																			
13	Արտաքին հարկ պատերի աշխատանքներ																			
14	Քարեկարգման աշխատանքներ																			
15																				

Ա.Գ.Լ.Ե.Կ. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԵՆ 18 ԱՄԱՍ ԸՆԹԱՑՈՒՄ

1.4.3 Հողային աշխատանքներ. Կադրային ապահովում և շինտեխնիկա

Ավտոմեքենաների բնական և հեղուկ գազի, հեղուկ վառելիքի, էլ լիցքավորման կայանի կառուցումը նախատեսվում է ՀՀ Լոռու մարզ Սարչապետ համայնք Գոգավան 1-ին փողոց 10/5 հասցեում:

Ընդհանուր մակերես՝ 8575 քմ

Տարածքում արդեն իսկ իրականացվել են հողային և հարթեցման աշխատանքները(տես Google earze հատակագիծը):

ԻՏԱ և բանվոր անձնակազմ, մարդ շինարարության փուլ՝

- Ինժեներատեխնիկական անձնակազմ - 2 մարդ
- Արհեստագործներ և բանվորներ - 10 մարդ
- -Մեքենավարներ և օգնականներ - 5 մարդ

Շին. տեխնիկայի տեսակ և քանակ

- Էքսկավատոր /հիդրոմուրճով/,
- Բեռնատար ինքնաթափ,
- Բուլդոզեր,
- Էքսկավատոր,
- Ավտոամբարձիչ:

Շինարարական տեխնիկայի համար համապատասխան վառելիքի լիցքավորումը և յուղումը իրականացվելու է շինհրապարակից դուրս լցակայաններում կամ սպասարկման կետերում:

1.4.4 Նյութերի և բնառեսուրսների օգտագործում

Շինարարության ժամանակ օգտագործվելու են շինանյութեր, որոնց ցանկը և քանակները ներկայացված են աշխատանքային նախագծի համապատասխան բաժնում: Բնառեսուրսներից օգտագործվելու է ջուր՝ տարածքների ջրցանի, հողի/գրունտի խոնավացման համար՝ և շինանձնակազմի խմելու կենցաղային նպատակների համար:

Հիմնական թափոնատեսակը, որը կառաջանա շինարարական աշխատանքների ընթացքում, շինարարական աղբն է՝ 10խմ: Շինարարական աղբը ամբողջությամբ կտեղափոխվի համայնքի հետ պայմանագրային հիմունքներով հատկացված:

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

$$W_{\text{խ.տ.}} = (n \times N + n_1 \times N_1) \times T, \text{ որտեղ}$$

n – ԻՏ աշխատողների, ծառայողների թվաքանակն է՝ 2 մարդ

N – ԻՏԱ ջրածախսի նորմատիվն է՝ 0.016 մ³օր/մարդ

n_1 – սպասարկող աշխատողների թվաքանակն է՝ 15 մարդ

N_1 – սպասարկողների ջրածախսի նորմատիվն է՝ 0.025 մ³օր/մարդ

T – աշխատանքային օրերի թիվն է՝ 450 օր

$$W_{\text{խ.տ.}} = (2 \times 0.016 + 15 \times 0.025) \times 450 = 183 \text{ մ}^3/\text{շին. ժամ. կամ } 0.4 \text{ մ}^3/\text{օր:}$$

բ) Ջրցանի համար օգտագործվող ջրի ծախսը որոշվում է հետևյալ կերպ՝

$$U_1 = S_1 \times K_1 \times T, \text{ որտեղ՝}$$

S_1 – ջրվող տարածքի մակերեսը, 500 մ²,

K_1 – 1 մ² օրական ջրցանի նորմը, 0.0015 մ³,

T – ջրցանի ժամանակահատվածը օրերով, 300

$$U_1 = 500 \times 0.0015 \times 300 = 225 \text{ մ}^3/\text{շին. ժամ. կամ } 0.75 \text{ մ}^3/\text{օր}$$

Ընդամենը ջրօգտագործումը կկազմի 408 մ³/շին. ժամ:

1.4.5 Ինժեներական ցանցեր

1.4.6 Ջրամատակարարում և Կոյուղի

Տարածքում հակահրդեհային և կոմունալ կենցաղային ջրապահանջը ապահովելու նպատակով նախատեսվել է $V=120$ խմ, ե/բետոնյա ջրավազան համապատասխան պոմպակայանով: Ջուրը մատակարարվելու է ջրկիր մեքենաներով պայմանագրային հիմունքներով:

Ջրամատակարարման և կոյուղու ցանցերի նախագիծը մշակված է ըստ ճարտարապետական գծագրերի:

Կենցաղային կեղտաջրերը սարքերից ինքնահոս հավաքվում և հեռացվում են ներքին ցանցի միջոցով կոյուղու բակային ցանց, որտեղից լցվում են սեպտիկ հորի մեջ, որտեղից էլ հատուկ մեքենաներով տեղափոխվում և լցվում են կոյուղու դիտահոր:

Կայանի գործունեության արդյունքում արտադրական հոսքաջրեր չեն առաջանում:

1.4.7 Էլեկտրամատակարարում և ջերմամատակարարում

ԱԳԼՃ կայանի էլեկտրամատակարարումը կիրականացվի ՀԷՑ ցանցից համաձայն տեխնիկական պայմանի, պայմանագրային հիմունքներով: Նախատեսվող կայանի տաք ջրամատակարարումը և ջեռուցումը կիրականավի էլեկտչական սարքերի միջոցով:

1.4.8 Գազամատակարարում

Լոռու մարզ Սարչապետ համայնք Գոգավան 1-ին փողոց 10/5 հասցեում նախատեսվող ավտոգազալցաճնշակայանի գազամատակարարումը Օ.=630լսմ/ժամ ծախսով համաձայն տեխնիկական պայմանի իրականացվելու է «Գոգավան» անցակետը սնող D=76մմ տրամագծով վերգետնյա գործող գազատարից (Տեխնիկական պայմանը կցվում է):

1.4.9 Գազալցակայանի տեխնիկական բնութագրերը

Ըստ տեխնիկական պայմանների, ավտոմեքենաների գազալցման մոդուլային կայանները նախատեսված են 9 բալ /մերառյալ/ սեյսմակայունության, -60°C արտաքին մվազագույն ջերմաստիճանի, 1960 Պա ձյան բեռի և 441 Պա քամու դինամիկ ճնշման հաշվարկով:

Գազալցվող ավտոմոբիլների համար սեղմված վառելիքային գազը պետք է համապատասխանի ԳՈՍՏ 27577-87 պայմաններին:

ԱԳՆԿՍ դուրս եկող գազի հաշվարկային կազմը տոկոսային հարաբերությամբ.

Սեբան	-95,01
Էթան	-1,42
Պրոպան	-0,51
Իզոբուտան	-0,05
Իզոպենտան	-0,02
Թթվածին	-0,06
Ազոտ	-2,45

Հեքսան

-0,01

Ծծմբաջրածին-0,0015 գր/մ³

Թույլատրված պարունակությունը:

Էթան – մինչև 20%, պրոպան – մինչև 5%, բուտան – մինչև 2%, ազոտ – մինչև 10%, ածխաթթու գազ – մինչև 2%:

Գազի խտությունը, կգ/մ³ – 0,65+0,85:

Նվազագույն ջերմատվությունը – 7920 կկալ/մ³

Խոնավության և ծանր ածխաջրածինների ցողի կետերի ջերմաստիճանը և մեխանիկական խառնուրդների պարունակությունը ԱԳԿԿ մուտքին – ըստ OCT 51.40-83:

ԱԳԿԿ մուտքին գազի ջերմաստիճանը . +30°-ից -5°

ԱԳԿԿ մուտքին գազի ճնշումը. 0,4+0,6 ՄՊա /բացարձակ/

Մեքենայի բալոններում գազի ամենաբարձր ճնշումը – 19,6 ՄՊա:

Ելքի 0,8 ՄՊա ճնշման դեպքում ԱԳԿԿ-ի անվանական լիցքավորման հնարավորությունը օրական 250 մեքենա է:

Մեքենան գազով լիցքավորելու ծավալը՝ 60 մմ³ - ԳԱԶ մակնիշի ավտոմեքենաների համար 80 մմ³ - ԶԻԼ մակնիշի ավտոմեքենաների համար:

Մեքենան գազով լիցքավորելու հաշվարկային ծավալը - 70 մմ³

Մեկ մեքենայի լիցքավորման ժամանակը, ներառյալ օժանդակ գործողությունները, 10-12 րոպե է:

ԱԳԿԿ աշխատանքի ռեժիմը շուրջօրյա է՝ առանց վերանորոգման համար աշխատանքների լրիվ դադարեցման: Լրիվ զբաղվածության դեպքում տարվա մեջ ԱԳԿԿ աշխատանքի հաշվարկային օրերի քանակը 360 աշխատանքային օր է:

Աշխատող կոմպրեսորի ԱԳԿԿ առավելագույն պահանջվող հզորությունը 225 կվտ է:

Նախագծի տեխնիկական որոշումները համապատասխանում են 1986թ. հրատարակված «ԱԳԿԿ տեխնիկական սպասարկման և անվտանգ շահագործման կանոններին»:

Համաձայն 1986թ. հրատարակված «ԱԳԿԿ տեխնիկական սպասարկման և անվտանգ շահագործման կանոնների»՝ խողովակների վթարային քանակ չի պահանջվում:

Սարքավորումների և խողովակաշարերի վիբրացիայի (տատանումների) մակարդակը համապատասխանում է ՌՏՄ 26-12-11-75 «Գլանային օպոզիտային կոմպրեսորներ: Գազի ճնշման տատանման և հաղորդակցման տատանման հաշվարկի մեթոդակարգին» և ԳՌՍՏ 12.2.016-76.ՍՍԲՏ «Կոմպրեսորային սարքավորումներ: Անվտանգության ընդհանուր պահանջներին»:

Տարողությունների կառուցվածքը թույլ է տալիս իրականացնել լիցքավորման փողրակների ինչպես աջ, այնպես էլ ձախ տեղադրվածություն ունեցող մեքենաների լիցքավորումը: Այդ պատճառով էլ ԱԳԿԿ տարածքում ավտոմոբիլների հանդիպակաց երթևեկություն չպետք է լինի:

1.4.10 Տեխնոլոգիական գործընթացի համառոտ նկարագիրը

Բնական գազը հիմնական գազատարից անցնելով ճնշման կարգավորիչով մտնում է կոմպրեսորային բաժին:

Կոմպրեսորային բաժնում գազը մաքրվում է մեխանիկական խառնուրդներից և խոնավությունից և մտնում կոմպրեսորներ: Կայանում տեղադրվելու է ԴՊ-10/250MY2 տիպի MEK հատ ճնշակային տեղակայանք: Կոմպրեսորների սառեցումը կատարվում է ջրային եղանակով:

Կոմպրեսորներից հետո գազը մաքրվում է յուղից և խոնավությունից: Անջատված յուղը և ջրի կաթիլները հավաքվում են հատուկ տարողության մեջ:

Կոմպրեսորային բաժնից գազը տրվում է կուտակիչներ ($V=400$ լ 12հատ) որտեղից և լցասյունակներ: Կայանում օգտագործվում են հերմետիկ սարքավորումներ, հսկիչ չափիչ սարքեր, ավտոմատ կարգավորիչներ, որոնց շնորհիվ գազի սեղման, չորացման և մաքրման ընթացքում բացառվում են արտանետումները:

Ավտոմեքենաների գազալիցքավորումը կատարվում է ճկափողի օգնությամբ: Ճկափողերը միացված են կոմպրեսորների մուտքին և մնացորդային գազը ներքաշվում է կոմպրեսորների մուտքի գծի մեջ:

1.4.11 Վնասակար նյութերի հաշվարկային արտանետումները շահագործման ընթացքում

Ըստ տեխնոլոգիական գործընթացի մթնոլորտ է արտանետվում բնական գազ, որի հիմնական բաղադրիչն է՝ մեթանը (95.01%) և աննշան քանակներով հոտավորող նյութ՝ էթիլներկապտան:

1.4.12 Կոմպրեսորների հովացում

Կոմպրեսորների հովացման համար օգտագործվում է ջրային հովացման համակարգ: Ջուրը բաքից պոմպի միջոցով տրվում է կոմպրեսորների սեղման յուրաքանչյուր աստիճանի շապիկ, որտեղից հոսում է ջերմափոխանակիչի միջխողովակային հատված, որից հետո տրվում է ջրի օդային հովացման համակարգ (ABO), վերադառնում բաքի մեջ և նորից տրվում համակարգ:

Շրջանառու ջրի համակարգը փակ կոնտուր է և չունի արտահոսք: Համակարգում հովացման ջրի ընդհանուր ծավալը որոշվում է $V_{\text{հոլ}} = d \times n \times t \times k$ բանաձևով, որտեղ.

d – կոմպրեսորի հովացման համակարգի ջրի ժամային ծախսը, 1,2 մ³,

n – աշխատող կոմպրեսորների քանակը, 1 հատ,

t – աշխատաժամների թիվը տարվա ընթացքում, 8640

k – կոմպրեսորների շահագործման գործակիցը, 0,875:

$V_{\text{հոլ}} = 1,2 \times 1 \times 8640 \times 0,875 = 9072$ խմ /տարի:

Հովացման փակ համակարգում կորուստների և համապատասխանաբար համալրման ծախսը կազմում է 1,5 %, որը կկազմի $9072 \times 0.015 = 136$ խ/տարի:

Ընդամենը համալրման օրական միջին ծախսը կկազմի՝ 0.38 խմ :

1.4.13 Տնտեսական և կենցաղային կարիքների ջրօգտագործման ծավալները

Աշխատողների կենցաղային կարիքների և խմելու նպատակով ջրօգտագործումը.

$V_2 = N_1 K_2 T_3 + N_2 K_2 T_4$, որտեղ.

N_1 - հերթափոխի պետ – 6 հոգի,

K_2 - համապատասխան ջրօգտագործման նորման – 0.016 խմ,

N_2 - սպասարկող անձնակազմ – 21 հոգի

K_3 - համապատասխան ջրօգտագործման նորման – 0.025 խմ,

T_3 - հաշվարկվող աշխատանքային օրերի քանակը – 360

T_4 - հաշվարկվող աշխատանքային օրերի քանակը - 360

$V_2 = 6 \times 0.016 \times 360 + 21 \times 0.025 \times 360 = 223.65$ խմ/տարի:

Կորուստները կազմում են – 1.5 %, տարեկան – 3.35 խմ

Արտահոսքը կկազմի – 220.3 խմ/տարի:

Օրական ջրի ծախսը կկազմի 0.61 խմ/օր:

Ջրօգտագործման և ջրահեռացման հաշվեկշիռը՝

- Ընդամենը ջրօգտագործում – 223.65 խմ/տարի
- Կորուստ – 3.35 խմ
- Ընդամենը արտահոսք - 220.3 խմ/տարի:

Լցակայանում արտադրական հոսքաջրեր չեն առաջանում: Կայանում առաջանում են միայն կենցաղային կեղտաջրեր, որոնք սանիտարական-սարքերից ինքնահոս հավաքվում և հեռացվում է ներքին ցանցի միջոցով դեպի կոյուղու բակային ցանց: Բակային ցանցի միջոցով ուղղվում են կեղտաջրերի անջրթափանց հոր: Հորի ծավալը կազմում է 45 խմ: Կապված լցվելու հաճախականությունից սեփտիկ հորից կենցաղային կեղտաջրերը հատուկ մեքենաներով կհեռացվեն կոյուղու ցանց:

2 ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԱՅՂ ԹՎՈՒՄ՝ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

- Ավտոմեքենաների բնական և հեղուկ գազի, հեղուկ վառելիքի, էլ լիցքավորման կայանի կառուցումը նախատեսվում է ՀՀ Լոռու մարզ Սարչապետ համայնք Գոգավան 1-ին փողոց 10/5 հասցեում:
- Տարածքում արդեն իսկ իրականացվել են հողային և հարթեցման աշխատանքները:
- Տարածքը գտնվում է Գոգավան մաքսակետ չհասած մոտ 500 մ հեռավորության վրա՝ ճանապարհի աջակողմյան հատվածում:

2.4 Ֆիզիկաաշխարհագրական պայմանները

Տարածքի երկրաբանական կառուցվածքին մասնակցում են վերին պլիոցենից մինչև ժամանակակից հասակի նստվածքների համախմբեր, որոնք հիմնականում ներկայացված են հրաբխային, հրաբխա-նստվածքային ֆացիաներով:

Ժամանակակից ռելիեֆի ձևավորման պատմությունը սկսվում է վերին պլիոցենի ժամանակներից, երբ միոցենի նստվածքների հողմնահարված, էրոզիոն-դենուդացիոն մակերեսին սկսվել են տեղադրվել վերին պլիոցենի հասակի հրաբխային ապարներ, ինչպես նաև չորրորդական և ժամանակակից առաջացումներ:

2.5 Կլիման

Տարածքի կլիմայական պայմանների նկարագրության համար օգտվել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2011թ. սեպտեմբերի 26-ի N167-Ն հրամանով հաստատված „Շինարարական կլիմայաբանություն, ՀՀՇՆ II-7.01-2011 փաստաթղթից: Այդ

փաստաթղթով սահմանում են կլիմայական պարամետրերը, որոնք կիրառվում են շենքերի և շինությունների, ջեռուցման, օդափոխության, օդի լավորակման, ջրամատակարարման համակարգերի նախագծման, ինչպես նաև քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծման և կառուցապատման ժամանակ: Կլիմայական ցուցանիշները հիմնականում հաշվարկված են Հայաստանի Հանրապետության այն բնակավայրերի համար, որտեղ տեղակայված օդերևութաբանական կայանները ունեն դիտարկումների բավականին երկար (30 տարուց ոչ պակաս) շարք: Ցուցանիշները սրբագրված են վերջին տասնամյակի (2009թ. ներառյալ) տվյալների հաշվառումով:

Կլիման չափավոր-ցամաքային է (զով ամառ, մեղմ ձմեռ): Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը տատանվում է $+14 - 25^{\circ}$ C-ի միջև: Տեղումների տարեկան քանակը (բազմամյա միջին) 450-700 մմ է:

Ձյունածածկը կայուն չէ, տեղ-տեղ այն հասնում մինչև 50սմ: Լեռնագագաթներին և ջրբաժանների վրա ձյան ծածկույթը պահպանվում է մինչև մայիս-հունիս ամիսը, իսկ մնացած մասերում ձյունածածկի տևողությունը 1-2-ից մինչև 4-5 ամիս է:

Ստորև բերված են Տաշիրի կլիմայական ցուցանիշները՝

Աղյուսակ 2.1. Մթնոլորտային օդի միջին ջերմաստիճանը Տաշիր օդերևութաբանական կայանի տվյալներով

Օդ երևույթաբանական	Օդ երևույթաբանականի բարձրությունը, մ	Միջին ջերմաստիճանը ըստամիսների, C°												Միջին տարեկան	Բացարձակ նվազագույն	Բացարձակ առավելագույն
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Տաշիր	1507	-4,8	-3,8	-0,7	5,7	10,4	13,3	16,0	15,7	12,1	7,4	2,2	-2,5	5,9	-34	34

Աղյուսակ 2.2. Օդի հարաբերական խոնավությունը Տաշիրի օդերևութաբանական կայանի տվյալներով

Օդ երևույթաբանական	Օդի հարաբերական խոնավությունը ըստամիսների, %												Միջին տարեկան	Միջին ամսական ժ. 15-ին	
														հունվարին	օգոստոսին
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Տաշիր	67	69	71	70	77	78	78	77	78	76	71	67	73	58	61

Աղյուսակ 2.3. Մթնոլորտային տեղումները Տաշիրի օդերևութաբանական կայանի տվյալներով

Բնակավայրի անվանումը	Տեղումներ												Տարեկան	Ձնածածկույթ		
	Քանակը միջին ամսական / օրական առավելագույն, մմ													Առավելագույն տասնօրյակային բարձրությունը, մմ	Տարվամեջ ձնածածկույթով օրերի քանակը	Ձյանմեջ ջրի Առավելագույն քանակը,մմ
	Ըստամիսների															
	20	30	39	70	130	132	81	60	54	45	35	19				
Տաշիր	26	31	32	36	55	72	61	54	64	40	33	23	715	72	67	73
	42	26	47	38	46	61	33	40	36	40	32	31	61			

Բուսական և կենդանական աշխարհ

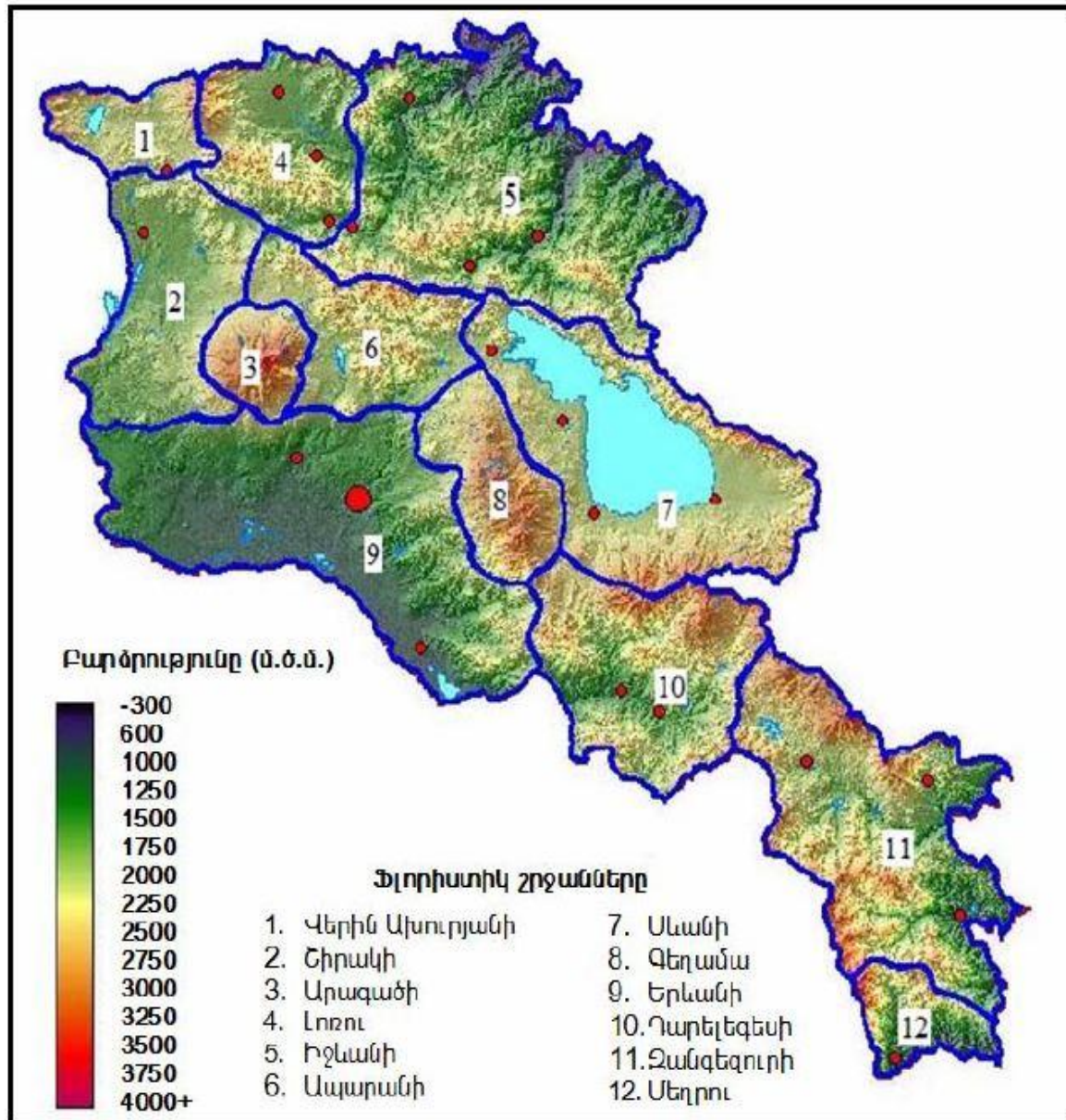
Հայաստանի բնակչության բարեկեցությունը մեծապես կախված է կենսաբանական պաշարների առկայությունից, որոնք երկրի համար հանդիսանում են ռազմավարական ռեսուրսներ:

Կամայական գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավոր ազդեցությունը կրող կենսաբազմազանության և էկոհամակարգերի մասին տվյալները հավաքագրվել և մշակվել են հիմնվելով կենսաբազմազանության վերաբերյալ ՀՀ-ում գերծող օրենքներից, ՀՀ-ի կողմից ստորագրված համապատասխան միջազգային կոնվենցիաներից և պայմանագրերից: Հավաքվել և վերլուծվել է ֆլորայի և ֆաունայի վերաբերյալ տվյալ շրջանին վերաբերող համարյա ամբողջ գիտական տեղեկատվությունը: Որից հետո համապատասխան մասնագետների կողմից իրականացվել է այցելություն ուսումնասիրվող տարածքներ ֆլորայի և ֆաունայի արդի վիճակը գնահատելու համար: Հատուկ ուշադրություն է դարձվել տվյալ շրջանին բնորոշ ՀՀ բույսերի և կենդանիների Կարմիր գրքերում գրանցված բույսատեսակների և կենդանատեսակների առկայությանը:

Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում Գոգավան գյուղի տարածքում և ենթարկված է անտրոպոգեն ազդեցության, իսկ բնական էկոհամակարգերը ներկայումս խիստ փոփոխված և դեգրադացված են, ուսումնասիրվող տարածքում բուսականությունը գրեթե բացակայում է (տես՝ նկար 1):

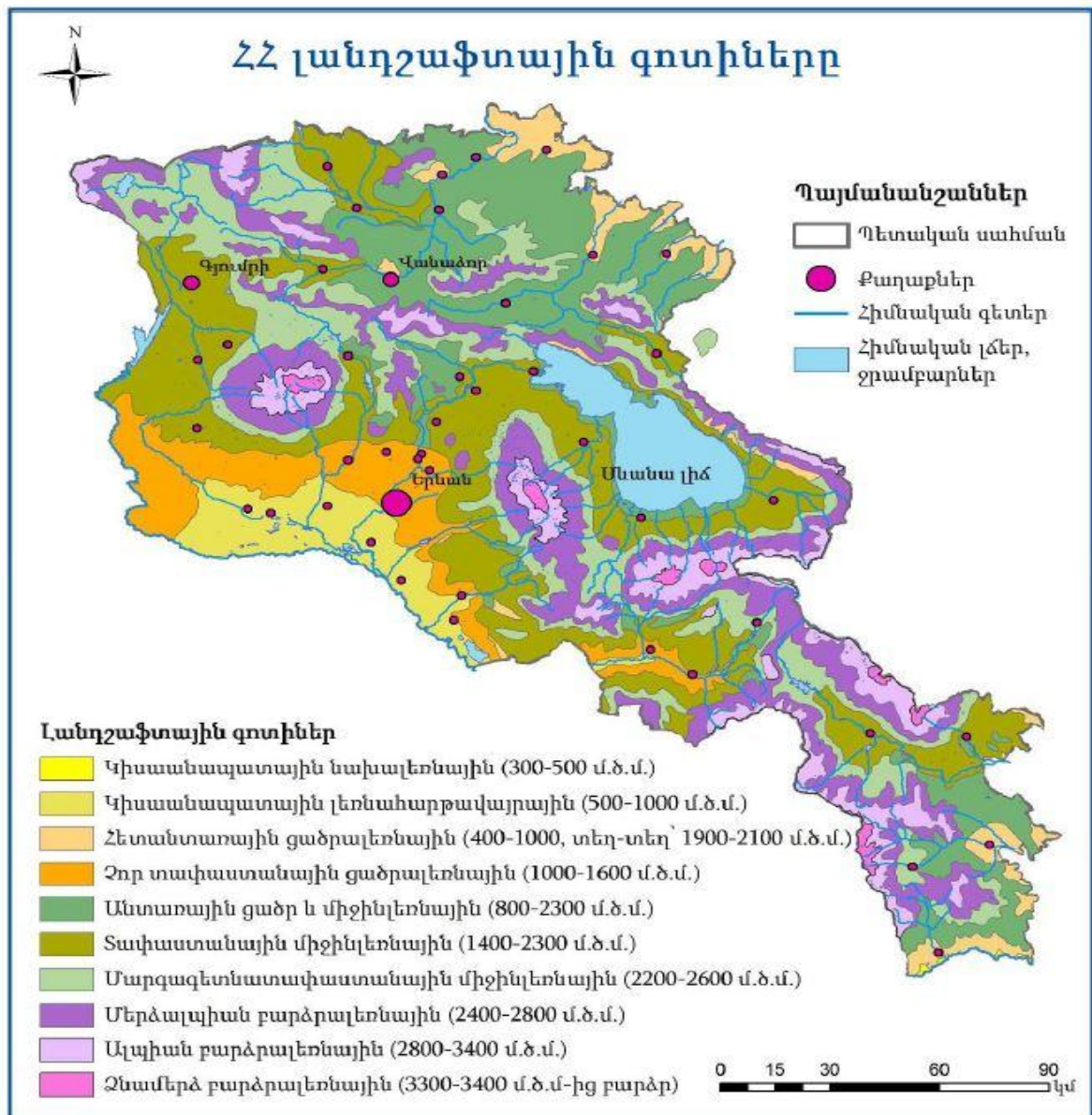
Նկար 1. Ուսումնասիրվող տարածքը

Հայաստանի տարածքում առանձնացվում է 12 ֆլորիստիկ շրջաններ (տես՝ նկար 2): Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Լոռու ֆլորիստիկ շրջանում (*Հայաստանի Հանրապետության ֆլորիստիկ շրջանները ըստ ակադեմիկոս Ա.Լ. Թախտաջյանի (1954)*) և չոր տափաստանային միջինլեռնային (1400-2300 մ.ծ.մ) լանշաֆտային գոտում, որով և պայմանավորվում է տարածաշրջանի կենսաբազմազանությունը (տես՝ նկար 3): Ուսումնասիրվող տարածքի բացարձակ բարձրությունները տատանվում են 1450-1500մ-ի սահմաններում:



Նկար 2. Հայաստանի Հանրապետության ֆլորիստիկ շրջանները

Տվյալ տարածաշրջանի ֆլորայի վերաբերյալ գիտական տվյալները սակավաթիվ են, սակայն հավաքվել և վերլուծվել է տվյալ շրջանին վերաբերող համարյա ամբողջ գիտական տեղեկատվությունը: Որից հետո համապատասխան մասնագետների կողմից իրականացվել է այցելություն ուսումնասիրվող տարածք և հարակից տարածքներ՝ ֆլորայի արդի վիճակը գնահատելու համար: Հատուկ ուշադրություն է դարձվել տվյալ շրջանին բնորոշ (ՀՀ բույսերի Կարմիր գրքում 2010թ.) գրանցված բույսերի առկայությանը:



Նկար 3. Հայաստանի Հանրապետության լանդշաֆտային գոտիները

Գոգավան գյուղի շրջակայքում հիմնականում տնկված անտառներ և անտառապաշտպան գոտիներ են, որոնք պատկանում են Տաշիրի անտառտնտեսությանը: Կաղնի-բոխու անտառի շատ փոքր հատված գտնվում է Վրացական կաղնու սահմանին (*Quercus iberica* և *Carpinus betulus*): Անմիջապես գյուղի տարածքում հիմնականում մրգատու ծառեր են (հիմնականում խնձորենի): Ուսումնասիրվող տարածքը ներկայացված է հիմնականում տափաստանային մոլախոտային բուսականությամբ (*Amaranthus retroflexus*, *Heracleum sosnovskyi*, *Achillea millefolium*, *Centaurea iberica*, *Lepidium ruderae* և др.) և растения, заходящие с окружающих луговых территорий (*Dactylis glomerata*, *Phleum phleoides*, *Poa angustifolia*, *Taraxacum officinale*):

Ուսումնասիրվող տարածքում և նրա շրջակայքում, ըստ առկա գրականության, ՀՀ բույսերի Կարմիր գրքում գնացված տեսակներ կամ դրանց աճելավայրեր չկան: Դաշտային հետազոտությունների արդյունքում նույնպես ՀՀ բույսերի Կարմիր գրքում գրանցված տեսակներ կամ դրանց աճելավայրեր չեն հայտնաբերվել:

Այսպիսով, ուսումնասիրվող տարածքում և նրա հարակից տարածքներում բացակայում են ինչպես հազվագյուտ էկոհամակարգեր, այնպես էլ բույսերի հազվագյուտ տեսակներ, քանի որ տարածքը մշտապես գտնվել է մարդկային գործունի ազդեցության տակ, որի հետ կապված դրանց պահպանության համար հատուկ միջոցառումներ չի նախատեսվում:

Ցամաքային կենդանիների դաշտային ուսումնասիրությունները իրականացվել են ընդունված մեթոդներով (Формозов, 1951, 1976, Новиков, 1953 և այլն), ինչպես նաև ուսումնասիրվել է տարածաշրջանի վերաբերյալ առկա համապատասխան գրականությունը:

Կաթնասունների դիտարկումները մեծամասամբ լինում են պատահական, առավել հաճախ գրանցվել են նրանց գործունեության հետքերը, որոնցից են օրինակ՝

- թաթերի հետքերը գրունտի և ցեխի վրա,
- կենդանիների կղանքը,
- հետքեր կապված կենդանու սննդառության հետ (սննդի մնացորդներ, կրծվածքներ, քերվածքներ և այլն),
- թաքստոցներ (բներ, որջեր, գաղութներ):

Տեղանքին բնորոշ կաթնասուններից առավել տարածված են՝ Սովորական ոզնի (*Erinaceus concolor*), Նապաստակ (*Lepus europaeus*), Քարակզաքիս (*Martes foina*), Աքիս (*Mustela nivalis*), Սովորական աղվես (*Vulpes vulpes*), Սովորական դաշտամուկ (*Microtus arvalis*), Անտառային մուկ (*Apodemus sylvaticus*), Գայլ (*Canis lupus*), Սովորական շնագայլ (*Canis aureus*):

Թռչունների դիտարկումները իրականացվել են օգտագործելով հեռադիտակներ «Bushnell»: Ուսումնասիրվող և դրան հարակից տարածքների՝ կարճատև դաշտային հետազոտությունների, ինչպես նաև համապատասխան գրականության մշակման արդյունքները ներկայացված են ստորև: Թռչուններից տարածքում հանդիպող տեսակներն են՝ Տափաստանային ճուռակ (*Buteo rufinus*), Սովորական հողմավար բազե (*Falco tinnunculus*), Հոպոպ (*Upupa epops*), Դաշտային արտույտ (*Alauda arvensis*), Սպիտակ խաղտոտնիկ (*Motacilla alba*), Ժուլան (*Lanius collurio*), Սև կեռնեխ (*Turdus merula*), Տնային ճնճղուկ (*Passer domesticus*), Դաշտային ճնճղուկ (*Passer montanus*), Սովորական կաչաղակ (*Pica pica*), Մոխրագույն ագռավ (*Corvus corone*), Սև ագռավ (*Corvus corax*), Լոր (*Coturnix coturnix*), Աղավնի թխակապույտ (*Columba livia*), Գյուղական ծիծեռնակ (*Hirundo rustica*), Քաղաքային ծիծեռնակ (*Delichon urbicum*), Տնային բվիկ (*Athene noctua*), Կարմրակատար (*Carduelis carduelis*):

Հերպետոֆաունայի վերաբերյալ տեղեկատվությունը հիմնականում ստացվել է գրականության մշակման և դաշտային հետազոտությունների արդյունքների վերլուծության հիման վրա: Կապված բնական լանդշաֆտների ոչնչացման հետ, ինչի արդյունքում ոչնչացվեցին սողունների բնական ապրելավայրերը, նրանց տեսակային կազմը զգալի կրճատվել և փոփոխությունների է ենթարկվել: Հերպետոֆաունան ներկայացված է՝ Կանաչ դոդոշ (*Bufo viridis*), Շերտավոր մողես (*Lacerta strigata*), Շեկովնիկովի ծառագորտ (*Hyla orientalis*), Փոքրասիական գորտ (*Rana macrocnemis*), Լճագորտ (*Pelophylax ridibundus*), Դյուրաբեկ իլիկամողես (*Anguilla colchica*), Միջին մողես (*Lacerta media*), Ճարպիկ մողես (*Lacerta agilis*), Զրային լորտու (*Natrix tessellata*), Սովորական լորտու (*Natrix natrix*), Պղնձօձ (*Coronella Laurenti*):

Հետազոտվող տարածքում հանդիպող անողնաշարավորների տեսակային կազմը որոշվել է գրականության և դաշտային այցելությունների ընթացքում ստացված տվյալների վերլուծության արդյունքում: Տարածքի անողնաշարավորները ուսումնասիրված են խիստ անհավասարաչափ: Անողնաշարավորների ֆաունան ներկայացնող կարգաբանական խմբերից

տարածքում հանդիպում են Հողվածոտանիների տիպի, Միջատների դասի Բզեզների (*Coleoptera*) կարգից մոտ 120 տեսակ, Ցերեկային թիթեռների (*Lepidoptera-Rhopalocera*) ենթակարգից մոտ 20 տեսակ, Փափկամարմինների (*Mollusca*) տիպի մոտ 4 տեսակ, Ուղղաթևավորներից մոտ 16 տեսակ:

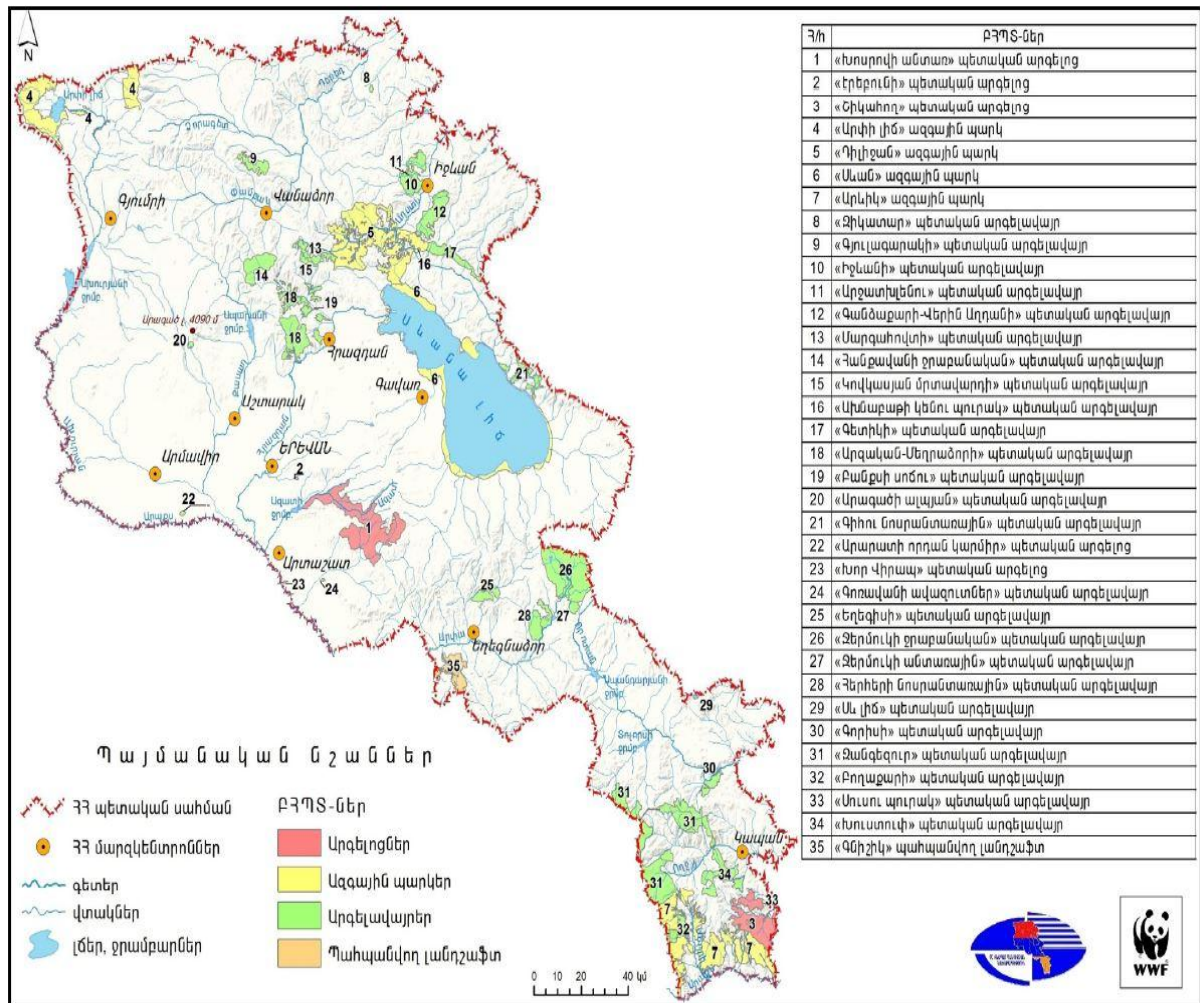
Ամենայն հավանականությամբ միջատների տեսակային կազմը նույնպես կրել է զգալի փոփոխություններ՝ ևս կապված բնական լանդշաֆտի ոչնչացման հետ: Ուրբանիզացիայի, և գյուղատնտեսության հետևանքով առաջացած բուսական ծածկույթի գրեթե լիովին փոփոխությունը հանգեցրեց միջատների տեսակային և քանակական կազմերի զգալի փոփոխությունների:

Հարկ է նշել, որ ուսումնասիրվող և նրա հարակից տարածքներում ՀՀ կենդանիների Կարմիր գրքում գրանցված կենդանատեսակների վիզուալ հանդիպումներ չեն գրանցվել: Չեն հայտնաբերվել նաև դրանց կենսագործունեության հետքեր (ոտնահետքեր, կերի մնացորդներ, էքսկրեմենտների քանակ, փորվածքներ, բներ, հանգստավայրերի առկայություն, կղկղանք), ինչը բացատրվում է տվյալ տարածաշրջանի բավականին ուրբանիզացված լինելու, բնական էկոհամակարգերի խիստ փոփոխված և դեգրադացված լինելու հանգամանքով: Կան սակայն մի շարք կենդանատեսակներ, որոնք բավականաչափ հանդուրժող են մարդկային միջամտության նկատմամբ, և մնում են տեղում (օրինակ՝ նապաստակը, ոգնին և այլն): Բացի այդ, որոշ տեսակներ կարող են բավականաչափ հարմարվողական կենսակերպ վարել նոր պայմանների նկատմամբ (օրինակ՝ աղվեսը կամ որոշ թռչնատեսակներ):

Այսպիսով, ուսումնասիրվող տարածքում և նրա հարակից տարածքներում բացակայում են ինչպես հազվագյուտ էկոհամակարգեր, այնպես էլ կենդանիների հազվագյուտ տեսակներ, որի հետ կապված դրանց պահպանության համար հատուկ միջոցառումներ չի նախատեսվում:

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 կենտրոնացած է բուսական և կենդանական աշխարհի տեսակազմի մոտ (60-70)%-ը, ներառյալ հազվագյուտ, վտանգված, անհետացման եզրին հայտնված և էնդեմիկ տեսակների ճնշող մեծամասնությունը (տես՝ նկար 4):



Նկար 4. Հայաստանի բնության հատուկ պահպանվող տարածքները

Ուսումնասիրվող տարածքը անմիջական սահմաններ ԲԶՊՏ-ների հետ չունի: Ուսումնասիրվող տարածքից ավելի քան 30կմ դեպի արևմուտք գտնվում է՝ «Արփի լիճ» ազգային պարկը, իսկ դեպի հարավ, ավելի քան 30կմ հեռավորության վրա է գտնվում «Գյուլագարակի» պետական արգելավայրը: Ուսումնասիրվող տարածքին մոտ գտնվող բնության հուշարձաններ չկան:

Հայաստանի Հանրապետությունը, որպես միջազգային հարաբերությունների լիիրավ անդամ, վավերացրել է կենսաբազմազանությանն առնչվող մի շարք միջազգային բնապահպանական պայմանագրեր, կոնվենցիաներ և համաձայնագրեր, որոնցով ստանձնած միջազգային պարտավորությունների կատարումը նպաստում է շրջակա միջավայրի և կենսաբազմազանության արդյունավետ պահպանությանը:

Եվրախորհրդի Բեռնի կոնվենցիայի ներքո Հայաստանում «Էմերալդ» ցանցի ստեղծման ծրագրի շրջանակներում առանձնացվել են նաև բնապահպանական տեսակետից մի շարք արժեքավոր տարածքներ: 2018 թվականի ընթացքում իրականացվել են լրացուցիչ ուսումնասիրություններ, վերլուծվել են ստացված տվյալները, որոնց հիման վրա էլ կատարվել են «Էմերալդ ցանցի տարածքների վերանայման և սահմանների օպտիմալացման աշխատանքներ: Այսպիսով՝ Հայաստանում «Էմերալդ» ցանցի կազմում ընդգրկվելու համար առաջարկվող 28 պոտենցիալ տարածքների ընդհանուր մակերեսը կազմում է 455645.7 հա (հանրապետության տարածքի 15.3%):

Ուսումնասիրվող տարածքը ներառված չէ «Էմերալդ» ցանցի մեջ և նրա հետ անմիջական սահմաններ չունի:

Ջրային ռեսուրսներ

Տարածքում չկան մեծ գետեր ու լճեր: Հարավային մասով հոսում է Դեբեդի վտակ Ջորագետը, որը սկիզբ է առնում Ջավախքի լեռնաշղթայից, հոսելով Լոռվա հրաբխային սարավանդով, առաջացնում է խոր Կանիոն: Գետի երկարությունը 57կմ է, ավազանի մակերեսը 1460քառ.կմ, տարեկան հոսքը 531 մլն խմ, ծախսը՝ 16,8 խմ/վրկ, հոսքի մոդուլը 11,6լ/վրկ/կմ, հոսքի գործակիցը 0,48: ՀՀ տարածքում մակերևութային ջրերի աղտոտվածությունը վերահսկվում է Հայէկոմոնիթորինգի կողմից:

Հողեր

Տարածքում հիմնականում առկա են լեռնային գորշ անտառային և լեռնային դարչնագույն հողերը, ինչպես նաև լեռնային սևահողերը: Լեռնային գորշ անտառային հողերը առանձնանում են ծագումնաբանական հորիզոնների թույլ զատորոշմամբ և բնորոշվում են կլանման միջին ծավալով, թույլ հագեցվածությամբ ու կրազերծվածությամբ:

Լեռնային դարչնագույն հողերը տարածված են մինչև 1700 մ բարձրությունները, իսկ արևահայաց լանջերում նաև 2100 մ: Այս հողերը բնութագրվում են հորիզոնների թույլ, առանձին դեպքերում չափավոր զատորոշմամբ, խոր և ինտենսիվ կավայնացմամբ, վերին հորիզոնի չափավոր հումուսացվածությամբ, միջին և միջինից մեծ կլանունակությամբ, չեզոք կամ թույլ հիմնային ռեակցիայով:

Լեռնային սևահողերով հիմնականում հարուստ են այն տարածքները, որոնք անտառտնտեսությանն են տրվել անտառապատման նպատակով: Այս հողերը առանձնանում են ծագումնաբանական հորիզոնների լավ զատորոշմամբ, կնձկահատիկային կառուցվածքով, մեծամասամբ հզոր պրոֆիլով, վերին շերտերի ուժեղ հումուսացվածությամբ: Հողերի գերակշռող մասն ունի փոքր ծավալային կշիռ, բարձր ծակոտկենություն և խոնավունակություն:

**3 ԱՆԲԱՐԵՆՊԱՍՏ ՕՂԵՐՆՈՒՅԹԱԲԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ
ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱՐԳԱՎՈՐՄԱՆԸ ՈՒՂՂՎԱԾ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ**

Անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների ընթացքում հնարավոր են վնասակար նյութերի մերձգետնյա կոնցենտրացիաների ավելացումներ:

Անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների (քամու արագության նվազեցում, անհողմություն, մառախուղ) մասին հաղորդագրություն ստանալուց հետո կատարվում են հետևյալ գործողությունները (միջոցառումները),

- I կարգի վտանգի (զգուշացման) ժամանակ խստացվում է արտադրական գործընթացների ցուցանիշների և ռեժիմի վերահսկողությունը,

- II կարգի վտանգի ժամանակ դադարեցվում է գազալցումը:

Նախատեսվող գազալցման կայանը նախատեսված է շահագործել շուրջօրյա ռեժիմով: Ցերեկային ժամերին միջոցառումները իրականացվում են անմիջապես դեկավարի կամ նրան փոխարինող անձի կողմից: Մնացած ժամանակ՝ հերթափոխի պատասխանատուի կողմից:

**1. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՎՆԱՍԱԿԱՐ
ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԲԱՑԱՌՄԱՆԸ, ՆՎԱԶԵՑՄԱՆՆ ՈՒ ՓՈԽՀԱՏՈՒՑՄԱՆՆ
ՈՒՂՂՎԱԾ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ**

Բոլոր տիպի շինարարական աշխատանքները պետք է կատարել պահպանելով պետական նորմերը, կանոնները, ստանդարտները, ինչպես նաև նախագծի տեխնիկական պայմանները: Բոլոր տիպի թաքնված աշխատանքների համար պետք է կազմել թաքնված աշխատանքների ակտ տեխնիկական հսկողություն իրականացնող մարմնի կողմից հաստատված:

Շինարարական հրապարակը կազմակերպելիս ղեկավարվել հակահրդեհային անվտանգության վարչության կողմից հաստատված դրույթներով, շինարարական հրապարակի հակահրդեհային անվտանգության պատասխանատվությունը կրում է անմիջապես շինարարության ղեկավարը կամ նրան փոխարինող անձը:

Երեկոյան ժամերին դադարեցնել աղմկոտ աշխատանքների կատարումը:

1.1 Ռիսկերի գնահատում

Ներկայացվող գործունեության իրականացման ժամանակ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունները հիմնականում կապված են՝

- փորման բեռնման աշխատանքների,
- հողային զանգվածների տեղափոխման,
- շինարարական տեխնիկայի շահագործման,
- ջրամեկուսացման համար օգտագործվող նյութերի օգտագործման,
- բետոնային աշխատանքների հետ:

Թվարկված աշխատանքների ազդեցությունը նվազեցնելու նպատակով նախատեսված են բնապահպանական միջոցառումներ, որոնք ներառված են բնապահպանական կառավարման պլանում:

Սույն հայտում բերված են հիմնական բնապահպանական միջոցառումները ըստ ազդեցության ուղղությունների:

1.2 Արտանետումների աղբյուրները

Ներկայացվող աշխատանքների կատարման ընթացքում հիմնական ռիսկերը կապված են արտանետումների հետ, որոնց ցանկը բերված է ստորև՝

- փոշու արտանետումներ գոյություն ունեցող շինությունների հիմքերի քանդման ընթացքում,
- փոշու արտանետումներ հիմքերի փորման ընթացքում
- դիզելային վառելիքի արտանետումներ շինարարական տեխնիկայի շահագործման ժամանակ:

1.3 Բնապահպանական միջոցառումների ընդհանուր նկարագրություն

1.3.1 Մթնոլորտային օդ

Օդային ավազանը աղտոտումից պահպանելու համար նախատեսված են՝

- շինարարական աշխատանքների /փոշեգոյացնող աշխատանքներ/ ընթացքում անհրաժեշտ է իրականացնել ջրցան,
- պարբերաբար ստուգել շինարարական տեխնիկայի և փոխադրամիջոցների տեխնիկական վիճակը և իրականացնել կարգադրում:
- շինարարական նյութերի (հատկապես սորուն շինարարական նյութերի դեպքում, ինչպիսիք են ավազը, խիճը, հողը և այլն) տեղափոխումը պետք է իրականացվի փակ ծածկով մեքենաներով.
- սորուն նյութերի պահեստները ծածկել համապատասխան բարձրությամբ թաղանթով, ինչը կանխարգելում է փոշու տարածումը:

1.3.2 Ջրային ռեսուրսներ

Ջրային ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման նպատակով նախատեսվել են հետևյալ միջոցառումները.

- ջրցանի ծավալները հաշվարկվում են այնպես, որ չառաջանան մակերևութային հոսքեր և ջուրը բավականացնի միայն փոշենստեցման համար,
- անձրևների ժամանակ առաջացող շինարարական հոսքաջրերը կուղորդվեն պարզարան: Անձրևաջրերի նստեցման պարզարանը գտնվում է շինարարական

հրապարակին կից, իրենից ներկայացնում է պլաստմասե 25խմ ծավալով տարողություն, որի ծավալը ընտրվել է հաշվի առնելով, որ շինարարական աշխատանքները միաժամանակ կիրականացվեն 500քմ մակերեսով տարածքի վրա: Պարզաբանում տեղի է ունենում մեխանիկական նստեցում, պարզեցված ջուրը կօգտագործվի տարածքի ջրցանման համար, իսկ փոքր քանակներով նստվածքը կհեռացվի որպես շինադիր:

1.3.3 Հողային ռեսուրսներ

Հողային ռեսուրսների պահպանության համար նախատեսվում են.

- Շինարարական նյութերը կտեղադրվեն բետոնապատ մակերեսի վրա,
- Շինարարական գործընացներում ներգրավված տեխնիկայից նավթանյութերի արտահոսքի հավանականությունը նվազեցնելու նպատակով, անհրաժեշտ է, որ այդ տարածքներում ապահովվի սարքավորումների և մեքենաների պատշաճ տեխնիկական վիճակ, ինչպես նաև ներգրավվի ժամանակակից տեխնիկական միջոցներ:
- աշխատանքների ավարտից հետո կմաքրվեն բոլոր տարածքները և առաջացած թափոնները կտեղափոխվեն ինքնակառավարման մարմնի կողմից հատկացված աղբավայր,

1.3.4 Արտակարգ իրավիճակների պատրաստվածությունը

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում հնարավոր արտակարգ իրավիճակներն են՝

- Հրդեհի առաջացումը
- Հեղուկ նյութերի արտահոսքը
- Աշխատողների վնասվածքները
- Շահագործվող տեխնիկայի հետ վթարները:

Արտակարգ իրավիճակներին արագ արձագանքելու համար նախատեսված են հետևյալ միջոցառումները՝

- Մինչ աշխատանքների սկիզբը ոլոր աշխատողները, այդ թվում նաև վարորդները, անցնում են հրահանգավորում ըստ աշխատանքի անվտանգության

կանոնների: Հրահանգավորումը իրականացնում է աշխատանքների ղեկավարը:

- Մինչ աշխատանքների սկիզբը շինարարական հարթակը և տրանսպորտային միջոցները հազեցվում են հրդեհաշիջման առաջնային միջոցներով ու դեղարկղիկով, իսկ աշխատողներն անցնում են դրանց ճիշտ օգտագործմանն, ինչպես նաև առաջին բուժօգնության ցուցաբերմանն ուղղված հրահանգավորում:
- անհրաժեշտ է շինարարական աշխատանքների ժամանակ մշտապես իրականացնել շինարարական հրապարակի, բաց պահեստների հակահրդեհային միջտարածությունների ժամանակին մաքրում հրդեհավտանգ թափոններից և աղբից
- շինարարական աշխատանքների տեղամասերում տեղադրել հրդեհաշիջման սկզբնական միջոցներ, փակցնել հակահրդեհային անվտանգության պաստառներ, հրդեհների մասին ուղեցույց-հիշեցումներ և այլն,
- հրդեհաշիջման նպատակով ջրաղբյուրների ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն, շինարարության ընթացքում ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով տեղադրել շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ:
- բոլոր աշխատողներին տրվելու են անհատական պահպանության միջոցներ: Հնարավոր վնասվածքների դեպքում տուժածին կցուցաբերեն առաջին բուժօգնության, ապա, անհրաժեշտության դեպքում, կտեղափոխվի քաղաքի մոտակա բժշկական հաստատությունը:
- Հակահրդեհային պաշտպանությունը իրականացվելու է հակահրդեհային հիդրանտների միջոցով

Ըստ նախնական գնահատման, ապահովվելով նշված միջոցառումների պատշաճ մակարդակով իրականացումը, կարելի է արտակարգ իրավիճակների ռիսկը հասցնել նվազագույնի, իսկ առաջացման դեպքում արագ և արդյունավետ հակազդել դրանց:

1.3.5 Աղմուկ

Աղմուկի մակարդակը նվազեցնելու համար նախատեսվում է՝

- շինարարական աշխատանքները և տրանսպորտի տեղաշարժը կազմակերպել ցերեկային ժամերին,
- շինարարական աշխատանքներում ներգրավել ժամանակակից աղմուկի առաջացման ցածր ցուցանիշներ ունեցող տեխնիկական միջոցներ, ինչպես նաև դրանք շահագործել տեխնիկական նորմալ վիճակում:
- պարբերաար ստուգել և կարգադրել տեխնիկական միջոցների և ավտոտրանսպորտի շարժիչները,
- շինարարական տեխնիկական միջոցների ընտրության ժամանակ հատուկ ուշադրություն դարձնել դրանց աղմուկի մակարդակին:

1.3.7 Կանաչապատում

Նախատեսված հողակտորի 2654 քառ.մ մակերեսով տարածքը կկանաչապատվի: Կանաչապատվող տարածքը գերազանցում է նախագման թույլտվությամբ սահմանված 20 տոկոս ցուցանիշը: Ծառատունկ կիրականացվի կայանի եզրային և ճանապարհամերձ հատվածներում: Եզրային մասերում նախատեսված են բարդիներ, կենտրոնական մասերում՝ վարդի թփեր: Կանաչապատման տարածքը ամբողջությամբ կպատվի սիզամարգով: Կանաչ տարածքների ոռոգումը նախատեսված է բերովի ջրով՝ ջրցան մեքենաներով:

4. Մշտադիտարկումների իրականացման պլան

Լիցքավորման կայանի շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում է իրականացնել շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցության կանխարգելման/մեղմացման ուղված հետևյալ մշտադիտարկումները.

1. Մթնոլորտային օդ կատարվող աղտոտող նյութերի (փոշի, CO, NOx) արտանետումների որակական և քանակական պարամետրերի պարբերական չափումներ, երեք ամիսը մեկ հաճախականությամբ;
2. Փոշենստեցման նպատակով նախատեսվում է իրականացնել տարածքի ջրցանում տարվա շոգ և չոր եղանակներին, օրեկան 2-3 անգամ;
3. Օգտագործված մեքենայական յուղերով ու քսայուղերով հողերի հնարավոր աղտոտումից խուսափելու նպատակով հողերի աղտոտվածության մշտադիտարկումներ՝ երեք ամիսը մեկ հաճախականությամբ;

4. Աղմուկի և թրթռումների մշտադիտարկումներ՝ երեք ամիսը մեկ հաճախականությամբ:

Բնապահպանական միջոցառումների համար նախատեսվում է 750000 դրամ:

ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՌԻՍԿԵՐԸ ՄԵՂՄԱՑՆՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ	ՄԵՂՄԱՑՆՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ՍՏՈՒԳԱԹԵՐԹԻԿ
Ընդհանուր դրույթներ	Նախագգուշացումներ և աշխատողների անվտանգություն	(a) Շինարարության և շրջակա միջավայրի անվտանգությունը վերահսկող մարմինները և համայնքը պետք է նախագգուշացված լինեն սպասվող գործընթացների վերաբերյալ (b) Շինարարության համար անհրաժեշտ բոլոր պահանջվող թույլտվությունները ձեռք են բերվել (c) Կապալառուն պաշտոնապես համաձայնել է, որ աշխատանքները կիրականացվեն ապահով և կարգապահ՝ նվազագույնի հասցնելով ազդեցությունը հարևան տնտեսությունների և շրջակա միջավայրի վրա: (d) Աշխատողների անհատական պաշտպանության միջոցները պետք է համապատասխանեն ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված չափանիշներին (մշտապես սաղավարտների կիրառում, անհրաժեշտության դեպքում դիմակներ և պաշտպանիչ ակնոցներ, պաշտպանիչ հագուստ և կոշիկներ) (e) Շինարարական աշխատանքները տեղադրվող համապատասխան տեղեկատվական վահանակները աշխատողներին կիրառել են հիմնական կանոնների և նորմերի վերաբերյալ:
Շինարարական աշխատանքներ	Օդի որակ	(a) Շինաշխատանքների իրականացման ընթացքում հատուկ տարողություններ կկիրառվեն շինարարական աղբի հեռացման համար՝ Նշված տարողությունները պետք է պահպանվեն տարածքում և անընդհատ ցողվեն ջրով՝ թափոններից գոյացած փոշու քանակը նվազեցնելու նպատակով (b) Շրջակա տարածքները (մայթերը, ճանապարհները) պետք է զերծ պահվեն շինարարական աղբից՝ փոշին նվազագույնի հասցնելու նպատակով (c) Շինարարական տրանսպորտային միջոցների պարապուրդ շինարարական չի թույլատրվի:
	Աղմուկ	(a) Շինարարական աշխատանքներից գոյացած աղմուկը կսամանափակվի թույլատրված ժամերի միջակայքում (b) Շինարարական աշխատանքների ընթացքում շարժիչների, օդի կոմպրեսորների և էլեկտրականությամբ սնվող սարքերը պետք է ծածկվեն:
	Թափոնների կառավարում	(a) Շինարարության արդյունքում գոյացող թափոնները պետք տարանջատվեն ընդհանուր աղբից և կենցաղային թափոններից դեռ շինարարական և ըստ առաջացման տեղափոխվեն հատուկ հատկացված աղբավայր: (b) Շինարարական աղբը պետք է պատշաճ կերպով հավաքվի և հեռացվի արտոնագիր ունեցող աղբահավաքների կողմից (c) Թափոնների հեռացման վերաբերյալ գրառումներ պետք է կատարվեն որպես ապացույց, որ թափոնների կառավարումը կատարվում է պատշաճ կերպով, նախատեսվածին համաձայն (d) Հնարավորության դեպքում կապալառուն կարող է պիտանի թափոնները բազմանվազ օգտագործել

Կեղտաջրերի հեռացում	Ջրի որակ	(a) Շինարարական անձնակազմը կօգտվի գոյություն ունեցող կենցաղային միջոցներից, կոյուղաջրերի հեռացումը շինհրապարակից պետք է իրականացվի ընդհանուր կոյուղու համակարգի միջոցով, (b) Շինարարական տրանսպորտային միջոցները և սարքավորումները պետք է լվացվեն նախատեսված տարածքներում, որտեղից ջրի արտահոսք չի լինի:
Հետիոտների և երթևեկության ապահովություն	Շինարարական աշխատանքների հետևանքով հետիոտներին կամ հանրային տրանսպորտին սպառնացող ուղղակի կամ անուղղակի վտանգներ	(a) Շինարարության ազգային նորմերի համաձայն կապալառուն պետք է ապահովի պատշաճ անվտանգություն և շինարարությանն առնչվող երթևեկության կարգավորում, ինչը ներառում է, բայց չի սահմանափակվում հետևյալով. ▪ պարզ տեսանելի ցուցանակներ, զգուշացնող նշաններ շինհրապարակում հանրությանը պոտենցյալ վտանգների մասին նախազգուշացնելու համար, պետք է առկա լինեն պատնեշներ և շրջանցող ուղիներ ▪ Անձնակազմի կրթման համակարգ և երթևեկության կառավարման համակարգ, հատկապես՝ շինհրապարակ մուտք գործելու և հարակից տարածքում ծանր տրանսպորտի համար: Հետիոտների համար անվտանգ անցումներ երթևեկության զոնայում: ▪ Համապատասխանեցնել աշխատանքային ժամերը երթևեկության ակտիվության հետ, խուսափել ակտիվ երթևեկությունից՝ մարդկանց ակտիվ տեղաշարժի ժամերին: ▪ Երթևեկության ակտիվ կառավարում շինհրապարակում փորձված և երևացող անձնակազմի կողմից, եթե վերջինս անհրաժեշտ է մարդկանց ապահով և հարմար անցուղարձի համար. ▪ Պետք է ապահովվի ապահով և շարունակական մոտեցում դեպի գործող գրասենյակային շինությունները, խանութները և բնակելի շինությունները շինարարական աշխատանքների ընթացքում:

ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ /ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՄԱՆ/ ՊԼԱՆ

Գործողություն	Նվազեցնող միջոցառումներ	Որտեղ իրականացնել	Ինչպես իրականացնել	Ժամանակամիջոց	Կատարող
Շինանյութերի մատակարարում	Շինանյութերի գնում արտոնագրված մատակարարներից	Մատակակարի հիմնարկում կամ պահեստում	Փաստաթղթերի ստուգում	Մատակարարման պայմանագրերը կնքելու	Կապալառու

				ընթացքում	
Շինանյութերի և թափոնների տեղափոխում Շինարարական տեխնիկայի տեղաշարժ	- Մեքենաների և տեխնիկայի համապատասխան տեխնիկական վիճակի ապահովում - Բեռնատարերի բեռնվածության սահմանափակում - հերթականության ապահովմամբ - Տեղափոխումների ժամանակացույցի և երթուղիների պահպանում	- Շինհրապարակ - Շինանյութերի և աղբի տեղափոխման երթուղիներ	Շինհրապարակ տանող ճանապարհների ստուգում	Աշխատանքային ժամերին և դրանցից դուրս անսպասելի ստուգումների իրականացում	Կապալառու
Շինարարական տեխնիկայի շահագործում տեղամասում	- Մեքենաների և տեխնիկայի լվացումը պետք է կատարվի շինհրապարակից դուրս , համայնքում գործող մասնագիտացված կետերում - Տեխնիկական միջոցների վառելիքի լիցքավորումը և յուղումը պետք է իրականացվի շինհրապարակից դուրս լցակայաններում կամ սպասարկման կետերում	Շինհրապարակ	Գործընթացների գործունեության ստուգում	Մեխանիզմների շահագործման ընթացքում	Կապալառու
Հողային աշխատանքներ	- Հանված հողերը հեռացվում են համայնքի կողմից հատկացված վայր	Շինհրապարակ	Գործընթացների ստուգում	Հողային աշխատանքների ընթացքում	Կապալառու
Իներտ շինանյութերի գնում	- Շինանյութերի գնում վստահելի մատակարարներից	Իներտ նյութերի պահեստ	Փաստաթղթերի ստուգում Գործընթացների ստուգում	Մատակարարման ընթացքում	Կապալառու, մատակարար

Կենցաղային աղբի առաջացում	- Աղբամանների տեղադրում շինարարական հրապարակում - համայնքի թույլտվություն աղբի մշտական տեղակայման վերաբերյալ	Շինհրապարակ	Արտաքին զննում	Շինարարության ողջ ընթացքում	Կապալառու, քաղաքապե- տարանի վերահսկողո ւթյուն
Աշխատանքի անվտանգություն	- Անձնակազմի ապահովում արտահագուստով և անձնական պաշտպանիչ միջոցներով - Շինարարության կանոնների և անձնական պաշտպանության նորմերի խստիվ պահպանություն	Շինհրապարակ	Ստուգման գործընթացներ	Աշխատանքների ողջ ընթացքում	Կապալառու, պատվիրատ ու

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. Մթնոլորտային արտանետումների գույքագրման ձեռնարկ, ЕМЕР/ЕЕА, 2009:
2. СН 245-71. Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий.
3. СНиП 1.02.01-85 Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений.
4. СНиП 2.04.02-84. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
5. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Госкомгидромет, Ленинград, 1986.
6. Инструкция о порядке рассмотрения, согласования и экспертизы воздухоохраных мероприятий и о выдаче разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу по проектным решениям, ОНД-84-Н.
7. Укрупненные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности, Стройиздат, Москва, 1982г.
8. Временное методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, МИНПРОМСТРОЙ СССР, Москва 1984г.
9. Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте.
10. Нормы расхода жидкого топлива для машин, эксплуатирующихся в предприятиях уборки городских территорий, санитарной очистки и ремонтно-строительном производстве.
11. "Բնապահպանական վճարների դրույքաչափերի մասին" ՀՀ օրենքը, ընդունված 2006 թվականի դեկտեմբերի 20-ին:
12. ՀՀ Կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 2-ի "նակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիաների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին" թիվ 160-Ն որոշում:

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ

ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏԱՐԱՐ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱՑՄԱՆ

Կադաստրի
կոմիտե

Սույն վկայականով հաստատվում է 7 նոյեմբերի 2019 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

«ԳԱՁՈՅԼ» ՍՊԸ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մարզ Լոռի, համայնք Սարչապետ գյուղ Ձորամուտ գ. Գոգավան 1-ին փողոց 10/5 հողամաս

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ

Անշարժ գույքի վաճառքի պայմանագիր կապված 04/11/2019 թ-ին

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 06-067-0219-0046

Մակերեսի չափը (հա)՝ 0.8575

Նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Հասարակական կառուցապատման

Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 07112019-06-0020, գաղտնաբառ՝ P2K3UITYFQXJ

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

5. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

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

Հ/Հ	Կադաստրային ծածկագիր	Տեսակ	Մակերես	Գրանցված իրավունքի տեսակ

Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ

Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ Ֆերդինանդ
Կարայան
Զբաղեցրած պաշտոնը՝ Լոռու մարզային ստորաբաժանման անշարժ գույքի ռեգիստր

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 07112019-06-0020, գաղտնաբառ՝ P2K3UITYFQXJ

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

25



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՆԱԽԱԳԱՀ

0010, ք. Երևան, Հանրապետության հրապարակ, Կառավարական տուն 3
www.minurban.am, E-mail: info@minurban.am

N _____
ՀՀ Լոռու մարզպետ՝
պարոն Անդրեյ ՂՈՒԿԱՍՅԱՆԻՆ

2020 թվականի փետրվարի 26-ի
N 01/108.3.2/01778-2020 գրություն

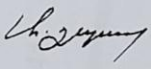
Հարգելի պարոն Ղուկասյան

ՀՀ Լոռու մարզի Սարչապետ համայնքի Գոգավան բնակավայրի Մ-3 միջպետական նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհի հարակից տարածքում գտնվող 1-ին փողոց N10/5 հողամաս հասցեի 0,8575 հա հողամասում ավտոգազալիցքավորման ճնշակայանի (ԱԳԼՃԿ), ավտոմոբիլների հեղուկ վառելանյութի լիցքավորման կայանների՝ գազ, բենզին, դիզելային (ԱՎՎԼԿ), էլեկտրական լիցքավորման կայանի կառուցման լրամշակված առաջարկության վերաբերյալ ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեն առարկություններ չունի:

Միաժամանակ հայտնում ենք, որ համաձայն ՀՀ կառավարության 2015 թվականի մարտի 19-ի N596-Ն որոշման N2 հավելվածի 13-րդ և 15.1-ին կետերի՝ ավտոգազալիցքավորման ճնշակայանի (ԱԳԼՃԿ) կառուցման աշխատանքային նախագիծը ենթակա է պետական համալիր փորձաքննության և նախագծի փաթեթը ներկայացվում է ՀՀ վարչապետի 2019 թվականի փետրվարի 7-ի N101-Ա որոշմամբ ստեղծված հանձնաժողովին: Քաղաքաշինական հարցերի շուրջ մեր կարծիքը կհայտնենք պետական համալիր փորձաքննության ներկայացնելու ժամանակ:

Հարգանքով՝
պարտականությունները կատարող

3/9/2020

X 

Signed by: GHULARYAN ARMEN 3509540050

Արմեն ՂՈՒԼԱՐՅԱՆ
Ճարտարապետության

քաղաքաշինության վարչության պետ՝
Տիգրան Մանուկյան, 011 621 725
Կատարող՝ Կարո Երիցյան, 011 621 729

Ձև N 1-2



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԼՈՒՌ ՄԱՐԶ ՍԱՐԳՍԴԵՏ ՇԱՄԼՅՈՒՄ
(հարկի համայնք)

ԼԱՍԱԳՑԱԿԱՆ ԹՈՒՆԵՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆԱԿԱԳՈՐԾՈՒՄ ՍՈՒՑԱԳՐԱԼ Ք)

N 20 07 20 20 թ

Օբյեկտ ԿՐՈՎԿԱԶԱՐԻ ԿԱՌԱՓԱՎՆԵՐ
(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, ձեռնարկի օրոժ, լիցենզիայի, իրավունքների, գործարարական նշանաբանի փոփոխություն)
ՄԵԿ ՇԱՄԼՅՈՒՄ 64.0 x 9.8 մ ԱՐՏԱԲԵՆ ՔԱՌԻ ԴԱՍԿԱՅԻՆ ԲՅՈՒՆ
(իսկյանքի և բնութագրի, հնգրություն)
ԼՍՄՏԻՆԻ ԻՍՈԼՈՒՄԼԱՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄԻ ԴՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐ

(իսկյանքի քաղաքական (կատարողի) և խաղաղական փոփոխություն և այլն)

Գտնվելու վայրը
ԼՈՒՌ ՄԱՐԶ ՍԱՐԳՍԴԵՏ ՇԱՄԼՅՈՒՄ Գ. ԳՐԱԿԱՆ Փ-1 N 10/6
(ճանաչման համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցարարություն
ԼՍՄՏԻՆԻ ԿԱՌԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ Ք. ԵՐԵՎԱՆ
(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, իրականացնող անձի անունը, ազգանունը)
Օ 93. 50. 50. 92
քանակության միավոր, իրավաստագրող (լիցենզիայի համար)

Կառուցարարների տրամադրման հիմքը ԿԱՌԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ ՇԱՄԼՅՈՒՄ ԿԵՆՏՐԱԼ ԴԱՍԿԱՅԻՆ ԲՅՈՒՆ
(կառուցարարության նպատակը, նպատակով ՀՀ օրենսդրությանը սահմանված
ԳՐԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ N 3110 2019-06-0051
(կառուցարարության տրամադրման անվանումը, օրենքի կոդը, իրավունքի հաստատման անվանումը, կառուցարարները)

Կառուցարարների գործողության ժամկետը ՄԵԿ ՏԱՐԻ
(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱՍԱԳՑԱԿԱՆ ՀՈՂԱՍՏԱՐ ԲՆՈՒՑԱԳՐՈՒՄ

(աստիճանի) (*) Նշված գրությունների գրառվելու և պահպանման պարագրաֆները տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
(խեմայն) N 500

1. Հողամասը գտնվում է ԵՐԵՎԱՆԻ ՇԱՄԼՅՈՒՄ ԿԱՌԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ ԿԱՌԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ
(հողամասի գիրքը, քաղաքականության միջակայքում, դրա
նպատակային և գործարարական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափերը Օ. 322
(հողամասի սահմանները կոորդինատային նշանակմամբ, մակերեսը
(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը Ա Ջ Ա Տ
(օբյեկտի բնութագիրը, շենքերի (այլ թվում՝ թանկան և այլն),
արկարությունը (նպատակությունը, նշանակությունը, հարկարությունը,
շինարարական նյութերը և այլն), կառուցարարությունը, քաղաքականության և
այլն)

4. (*) Տրամադրության պայմանները ՄԵԿ ՏԱՐԻ 15-Յ ՎՃԱՐԱՐՈՒՄՆԵՐ ԿԻՉ
(ձևապատկերի առկայությունը, ձևապատկերի տրամադրման
մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր
և սարքավորումներ
(ջրամատակարարման,
կոյուղու, գազամատակարարման,
տաք-ջրի մատակարարման)
ՏՐԱԿԻՉ, ԳԱԶԱՍԿԱՐ, ԵԼ. ԴՈՂ. ԿԻՉ

էլեկտրամատակարարման
էլեկտրոնային հաղորդակցության
համակարգեր)

6. (*) Կից հողամասեր

ՍԵՐՈՒ ԳՅՈՂ ՇԵ ՀՈՂԵՐ
(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց տաժանները
համաձայն ներկայացված պետքայի)

7. Բնության հատուկ պահպանվող և
(կամ) պատմամշակութային
հուշարձանների տարածքներ
(պահպանական ժողովներ)

8. (*) Հատակագծային
առանձնապահանջներ

(կողմնակի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

(տեղանքում գործող արտադրական, պատշաճվող օբյեկտները,
ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների
էկզամոնիթինգային ապահովումները, այդ օբյեկտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ
(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաքիչական արտաշրջումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
շիտմայով՝ Մ 1.500)

9.
Ճարտարապետահատակագծային
պահանջներ

ՀՈՍՏԻՐԱԿԱԿԱՆ 64.0x9.85 ԶՈՒԹ +
(ենթակա Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և
նորմատիվ-առնչվական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա
քառաչափակալում, օրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ
դրանց բացակայության դեպքում՝ եզրնափորված (կազմավորվող)
քառաչափակալում միջավայրի պայմաններով ց. առաջարկություններ
ձևակերպող, ձևավորման, տակնքների, արտաքին դեմքերի,
պատուհանների համամասնությունները և գույնային լուծումների
վերաբերյալ)

9.1. (*) Օբյեկտի հեռավորությունը
կամիր օժից (մետր)

18,9

9.2. (*) Կենսվորությունը հարևան
հողակտորներից (օբյեկտներից)
(մետր)

25.2

9.3. Թույլատրելի բարձրությունը
(մետր)

առանձնային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող
շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԾՆ ՈՒ-
6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն, Նախագծման
նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների
ապահովում (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ,
սեյսմակայունության բարձրացման
միջոցառումներ և այլն)

6.3

9.4. Կառուցապատման խտության
գործակիցը (կառուցի (կառույցների)
ընդհանուր մակերեսի
հարաբերությունը հողամասի
մակերեսին)

2.4

9.5. Կառուցապատման տոկոսը
(կառուցապատվող (անջրանցիվ)
տարածքի հարաբերությունը
հողամասի մակերեսին տոկոսներով
(%))

30

9.6. Կանաչապատման տոկոսը
(կանաչապատ տարածքի
հարաբերությունը հողամասի
մակերեսին տոկոսներով (%))

20

9.7. Այլ պահանջներ

—

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու
շինությունների քանդման կամ

—

տեղափոխման (ապամոնտաժման)
պայմանները և աշխատանքների
հերթականությունը

11. Ստորգետնյա կոնսոլիդի և
առաջին հարկերի տարածքներով
օգտագործման պայմանները

12. (*) ընթերցողական ցանցեր և
ստացիոնարներ

12.1. (*) ցրամատակարարում
կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) ջազամատակարարում

12.4. (*) էլեկտրոնային
հաղորդակցության մալուխատար
կոյուղու (ներառյալ դիտահորը)
տեղադրիչը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. արբանյակային

13. Տարածքի ինժեներական
նախագատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Հիմնարարական մուրթեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հանահողեմային պահանջներ

18. Հաշմանդամների և բնակչության
սպասվաշարժ խմբերի
պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի
պահպանում

20. Հիմնարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման
փուլերը

ԸՍՏ ԾՈՐՄԵՐԷ

Պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող
ենթաօբյեկտների ու ցանցերի նկատմամբ

Կցվում է ԸՍՏ ՏԵԽ. ՊԱՅՄԱՆԻ
(Խամսայն մատակարարող կազմակերպության
տեխնիկական պայմանագրեր)

Կցվում է ԸՍՏ. ՏԵԽ. ՊԱՅՄԱՆԻ
(Խամսայն մատակարարող կազմակերպության
տեխնիկական պայմանագրեր)

Կցվում է ԸՍՏ ՏԵԽ. ՊԱՅՄԱՆԻ
(Խամսայն մատակարարող կազմակերպության
տեխնիկական պայմանագրեր)

Կցվում է —
(Խամսայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ
ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

ԸՍՏ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ

ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՊԼԱՆԱԿԱՆ
(Ելակետի կազմակերպման, շրջակայքի, ինժեներական
պաշտպանության միջոցառումները)

ԿԱՆԱԶԱՌԱՅՈՒՄ. ԺԱՆԱԳԱՅՈՒՄ, ԳՈՒՂՁԴ
(Կանոնադրական պահանջներին վերաբերող առաջադրանքներ,
կառուցապատում, հարուստ աշխատանքային փուլեր, ջրեր, ցանկապատում,
գոյազուրկ և այլն)

ՏԵԽՆԻԿԱՆ ԺԵՆ. ԾՅՈՒՐԵՐ
(Հին արտադրական ելակետի օգտագործման առաջադրանքները
տարածքների, ծախսերի ու ծնունդների, արտաքին զոների,
պատմական հիմնադրամ)

ԵԼ. ԶԿՆԱԿԱՆ
(Արտադրող իրավունքներում մարդկանց և օբյեկտների
պաշտպանության միջոցառումները)

ԸՍՏ ԾՈՐՄԵՐԷ
(Խանահողեմային պահանջության ապառքման միջոցառումները)

ԸՍՏ ԾՈՐՄԵՐԷ

Շրջակա միջավայրի պահպանման ազդեցությունը բնակչության
միջոցառումները

—
(Արտադրող գործունեության ինքնարդյունքի հետ կապված անբնական
ազդեցության ուժեղացում, բնակչության տնտեսության և տրանսպորտի
անվտանգ աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

ԵԿԶ ՏԱՌԷ ԵԿԶ Օ/ՕՈՒՆԸ
(Կցվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի
մշակման փուլերը)

ԼԻՑԶԱՎՈՐՄԱՆ ԿԱՅԱՆԻ

22. Նախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը
ներկայացվող
պահանջներ

ԾԱԽՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՕՐԵՆՈՒԹՅԱՆ ԱՄԻՆԱՎԱԾ ՓՈՐՁԱՅՆՈՒԹՅԱՆ
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված փորձաքննության
ամսակ) կամ նախագծային երաշխավորագրող՝ հղում կատարելով
հանձնառության (տալիան) ակտին)

23. Արդյունայն
համաձայնեցում

—
(Դրանք առն փորձի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը
նախատեսված դեպքերում չափազորվող փորձանքի հետ ընդդասին նախագծի
սահմանված համաձայնեցում կազմում է նաև առաքելությանի փորձանք
հնազանքությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական
քննարկումներ

—
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված դեպքերում և
կարգով)

25. Համաձայնեցումների
կամ մասնագիտական
եզրակացությունների
ստացում

—
(նշվում են տվյալ օրենքի համաձայնեցում օրենքով սահմանված պահանջները
իսկ արձանները ու քննարկում պահանջության և այլ լրագրված արձանների հետ
ինչպես նաև N 1 հավելվածի 53-րդ կետով սահմանված դեպքերում ինժեներական
նկարագրությանի ստիականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային
քաշանորդային
պահանջների
տեղադրում

27. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՇԵՎԱԿԱՐ

ՍԱՐԳՍԻԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
Բ. ԲԱՆԻՅԱՆ

Կ. Տ.

(առաքելությունը անելու և ակտիանը)

Ճարտարապետական մաս.

Նախատեսվում է ՀՀ մարզ Լոռի, Մարչապետ համայնք, գ. Գոգավան 1-ին փողոց, 10/5 հողամաս հասցեում գտնվող, ԳԱԶՈՅԼ ՄՊԸ ին սեփականության իրավունքով պատկանող բնակավայրերի հասարակական նշանակության չկառուցապատված տարածքում կառուցել բազմավառելիքային՝ բնական գազի ավտոգազալիծքավորման ճնշակայան, հեղուկ գազի լիցքավորման կայան, հեղուկ վառելիքի լիցքավորման կայան, և էլեկտրոավտոլիցքավորման վահանակ : Առաջարկվող նախագծով բնական գազի ավտոգազալիծքավորման ճնշակայանի շահագործման համար նախատեսված է մեքենայական մասնաշենք, վարչական և հասարակական սպասարկման նշանակության մասնաշենք, որն իր մեջ ներառում է սպասարահ, հասարակությունը և սպասարկող անձնակազմի համար սանհանգույցներ, հասարակական սպասարկման՝ սրճարան առեվտրի սրահ և այլն, օպերատորական սենյակներ:

Նախատեսվում է նաև չորս հատ երկփողանի բնական գազի լցայունակներ մեկ ընդհանուր մետաղական ծածկով, ստորգետնյա գազի կուտակիչ հոր: Հեղուկ գազի լիցքավորման կայանի շահագործման համար նախատեսված է մեկ հատ երկփողանի բաշխիչ, ինչպես նաև $V=10$ մ տարողությամբ ստորգետնյա հեղուկ գազի գազամբար: Հեղուկ վառելիքի լիցքավորման կայանի շահագործման համար նախատեսվում է մեկ հատ չորս փողանի հեղուկ վառելիքի լցայունակ, (որից երեք հատը բենզին իսկ մեկ հատը դիզ վառելիքի համար), ինչպես նաև չորս հատ 10մ 3 տարողությամբ հեղուկ վառելիքի տարաների համար հոր: Հակահրդեհային պաշտպանությունը իրականացվելու է հակահրդեհային հիդրանտների միջոցով: Տարածքում իրականացվելու է շանթապաշտպանություն: Բոլոր նոր կառուցվող մասնաշենքերը իրականացվում են ե/բ կրող կոնստրուկցիաներով, քարե պարփակող պատերով : Մեքենայական մասնաշենքի և լցայունակների ծածկերը նախատեսված է իրականացնել մետաղական թեթև կոնստրուկցիաներով:

Բնական գազի լցայունակների ծածկոցը ներկայացնում է հատակի նիշից 5.0 մ բարձրությամբ թեթև կոնստրուկցիաներից ծածկ, որի հատակագծային լուծումը իրականացված է 4.00 առանցքային հեռավորությամբ 5.65 մ երկարությամբ, 2.0 մ բարձրությամբ, միմյանց նկատմամբ զուգահեռ, միմյույլ ե/բ 9 հատ բաժանարար պատերից: Գնշակայանը ե/բ կրող կոնստրուկցիաներով 13,0 x 8 m արտաքին չափերով կարկասային շինություն է Բո En n 2 Cn ai Aj ai Y ների պարփակող պատերը իրականացվում են ուղիղ կտրվածքի տուֆ քարերով, իսկ ճնշակայանի պարփակող պատերը 200մմ հաստությամբ:

Տանիքները՝ միաթեք, ծալեղնակավարամաձային կոնստրուկցիաներով, ծածկված տանիքի կղմինդրատիպ փոշեներկված թիթեղով: Ջրահեռացումը արտաքին է և կազմակերպված: Արտաքին հարդարումը իրականացվում է Ց/Ա սվաղով և ներկվում ջրադիմացկուն ներկով : Պարապետները իրականացնում է ալիկալոնդով: Միջնապատերը իրականացվում են պեմզաբլոկներից : Պեմզաբլոկները 200 մմ և 100 մմ հաստությամբ, և ամրակապվում են մետաղյա ճկուն կապերով՝ պատերի և ծածկի սալերի հետ: Ներքին հարդարման աշխատանքները իրականացվում են ց/ա սվաղով, մածիկապատվում և ներկվում են լատեքսային ներկով:

Նախագիծը իրականացնել ՀՀ գործող քաղաքաշինական նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան:

Շինարարությունը նախատեսվում է իրականացնել 18 ամսվա ընթացքում՝ համաձայն օրացույցային գրաֆիկի:

Նախագիծը կատարված է համաձայն ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և գործող շին նորմերի և կանոնների:

Կոնստրուկտորական մաս:

ՆԱԽԱԳԻԾԸ ՄՇԱԿԱԿԱԾ Է ՀԵՏԵՎՅԱԼ ԲՆԱԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ

Շենքի սեյսմակայունությունը ապահովված է ծածկի սալերի մակարդակի վրա հորիզոնական կոշտ դիսկի ստեղծումով - պատերի մեջ դրված միաձույլ երկաթբետոնե ներառուկներով:

Հիմքեր - ե/բ ժապավենային, B=25.0 դասի բետոնից Պատեր և բուտաբետոնե՝ 400-450 մմ, և ուղիղ կտրվածքի տուֆ 400 մմ հաստությամբ համաձայն ՀՀՇՆ II -2.02-94:

Շարվածքը ոչ քարակապ կարանների համար պետք թ ունենա $R_{ու} > 125$ Պա առանցքային ձգման ժամանակավոր դիմադրություն:

Ծածկի սալերը ե/բ բազմանցք ծածկի սալեր և միաձույլ ծածկի սալեր, որոնք ամրակցվում են հակասեսմիկ գոտիներին:

Բարավորներ - միաձույլ երկաթբետոն, համակցված երկաթբետոնե հակասեսմիկ գոտիների հետ և առանձին:

Տանիք - լանջավոր, մետաղական ծպեղնաոտքերի և կավարամածի վրա, կղմիկորատիպ տանիքի թիթեղից ծածկույթով:

- ՍԵՅՍՄԻԿ ԱԶՂԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ - 3-րդ ԳՈՏԻ

- ՔԱՄՈՒ ԱՐԱԳՈՒԹՅՈՒՆԸ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՃՆՇՈՒՄԸ - 35ԿԳ/Ս2

- ՉՅԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՔԱՇԸ - 60ԿԳ/Ս2

- ՉՄՈՒՆ ՄԻՋԻՆ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԸ - 150C-180C

Շինության կոնստրուկտիվ սխեման իրենից ներկայացնում է տարածական միաձույլ ե/բ կարկաս, կոշտ շրջանակային հանգույցներով:

Հիմքերը - խաչվող ժապավենային են իրականացվում են՝ 600 x 600 մմ կտրվածքով միաձույլ ե/բ հիմքերի հեծաններ, որոնք ամրանավորվում են 16 մմ տրամագծի A500c դասի երկայնական աշխատող ձողերով: Լայնական ամրանը պատրաստվում են 8 մմ տրամագծի Acl դասի ձողերից: Լայնական ամրանի քայլը ընդունված է հավասար 200 մմ-ի: Հիմքերի տակ նախատեսված է խամքաքաբետոնե նախապատրաստական շերտ:

Սյուների - լայնական հատվածքի չափերը կազմում են 400 x 400 մմ կտրվածքով: Սյուները ամրանավորվում են 20 մմ տրամագծի A500c դասի երկայնական աշխատող ձողերով: Լայնական ամրանը պատրաստվում են 8 մմ տրամագծի Acl դասի ձողերից: Լայնական ամրանի քայլը 100,200 մմ է:

Հեծանները - միաձույլ ե/բետոնից են 400 մմ x 450 մմ կտրվածքներով, որոնք ամրանավորվում են են են $\emptyset 20A500c$, $\emptyset 25A500c$, դասի ամրաններով և $\emptyset 8A5-1$ քայլը 100,200 մմ դասի անուրներով:

Միջհարկային ծածկը -նախագծով նախագծված է ե/բ միաձույլ ծածկի սալերով, երկշերտ ամրանավորմամբ, որոնք ամրանավորվում են Ø10A500 քայլը 200մմ դասի ամրաններով:

Տանիքը- իրականացվում է մետաղական հիմնակմաղքով, երեսապատումը այլումինաբոնդով, ջրամեկուսիչ շերտը պրոֆիլավոր թիթեղով, ջրահեռացումը կազմակերպված:

Նախագծով նախատեսվում է բոլոր շինարարական աշխատանքները պետք է իրականացնել շինարարական նորմերին և կանոններին համապատասխան:

Բենզալցակայանի աշխատանքային նախագիծը մշակված է նախագծային առաջադրանքի հիման վրա: Տարածքում նախատեսված է բենզինի և դիզ. վառելանյութի հորեր, որտեղից խողովակաշարերով վառելանյութը տրվում է լցասյունակներին:

Անվտանգություն; Ավտոմացման ցանցեր;

Նախագիծը կատարված է գոյություն ունեցող տեղնիկական նորմերի և կանոնների / ՇՀսՍ 3.05.07-85, ՇՀսՍ 2.11.03-93 / տեղնիկական միջոցների ընտրման և կիրառման առաջարկների հիման վրա:

Նախագծում նախատեսվում է մակարդակի հսկում ստորգետնյա տարաներում, որը կատարվում է "Спруна" համակարգով: Ստորգետնյա տարաներում տեղադրվում է մակարդակաչափ(ՈՈՈ), որը կատարում է՝

- հսկում max մակարդակի 95%
- հսկում min մակարդակի 5%
- հսկում ջերմաստիճանի
- հսկում խտության:

Օպերատորականում տեղադրվում է "Спруна" համակարգի գլխավոր սարքավորումները, լուսաձայնային ազդարարումը: "Спруна" համակարգը նախատեսում է փակում էլեկտր-մագնիսային փականի, որը գտնվում է УН-80ФЭу հանգույցում, երբ ստորգետնյա տարաներում հասնում է թույլ տված մակարդակին, և բացվում է էլեկտր-մագնիսային փականը հերթական ստորգետնյա տարայից:

Ավտոմացման ցանցերը կատարվում են МКЭШ մակնիշի մալուխներով տեղադրված ՈՒՃ խողովակի մեջ:

Սարքերի մոնտաժը և ավտոմատ միջոցների անցկացումը կատարվում է միացման և դասավորության սխեմաների հիման վրա: Ավտոմատացման սարքերի հողանցումը կատարված է համաձայն ПУЭ, ВСН 296-81:

Համակարգի ավտոմատացում;

СНП 21-01-09, СНП 3.05.07-85/ տեխնիկական միջոցների ընտրման և կիրառման առաջարկների հիման վրա:

Ավտոմատ հրդեհային համակարգը նախատեսված է հսկվող շինություններում հրդեհի հայտնաբերման և համապատասխան ծառայություն տեղեկացման համար:

Որպես ավտոմատ հրդեհային ազդասարքերի ընդունող-հսկիչ սարք օգտագործվում է ДЗОП-4, որը գտնվում են օպերատորականում: Որպես ավտոմատ հրդեհային ազդասարքերի վերջնասարքեր օգտագործվում են ИП212-3У, ИП101-07 ем, ИП-МСП-УИК մակնիշի տվիչներ: Ծխային տեղադրվում են արաստաղի վրա: Հրդեհային ազդարարման համար տեղադրվում են լուսաձայնային և խոսկային ազդարարներ: Ավտոմատ հրդեհային ցանցերը կատարվում են КПСЭНГ FRLS մակնիշի մալուխով ՊՆՎ խողովակների մեջ կամ կաբել-անցուղիների մեջ:

Սարքերի մոնտաժը և ավտոմատ միջոցների անցկանգնումը կատարվում է միացման և դասավորության սխեմաների հիման վրա: Հոդանցում է կատարված է համաձայն ПУЭ և ВЧ296-81:

Հեղուկ գազ.

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել հեղուկ գազի լիցքավորման կայան:

Նախագիծը կատարված է համաձայն գործող շինարարական նորմերի և կանոնների:

Նախագծում նախատեսված է տեղադրել մեկ հատ՝ 12մ ծավալով հեղուկ գազի գազամբար, մեկ հատ ընդունող լցայունակ և մեկ՝ բաշխիչ լցայունակ:

Հեղուկ գազ տեղափոխող ավտոմեքենայից, ռետինե փողրակով, հեղուկ գազը տրվում է ընդունող լցայունակին, որից հետո Ø57x6 տրամագծով խողովակով տրվում է պոմպին, այնուհետև անցնելով ֆիտր-նստվածքարկիչով լցվում է գազամբարի մեջ, մի մասն էլ տրվում է հեղուկ գազի լցայուն: Գազամբարից գազը նույն պոմպի միջոցով Ø25x3 տրամագծով խողովակով տրվում է բաշխիչ լցայունակին:

Բաշխիչ լցայունակից ավելցուկային գազը Ø20x2.5 խողովակով հետ է վերադառնում դեպի գազամբար:

Բոլոր մետաղական մակերեսները մշակել ПФ -115 դեղին գույնի էմալի երկու շերտով:

Բնական գազով աշխատող ավտոմեքենաների գազալիցքավորման ճնշակային կայան.

Նախագծված է բնական գազով աշխատող ավտոմեքենաների գազալիցքավորման ճնշակային կայանի՝ «ԱԳԼԺԿ»-ի գազամատակարարման նախագիծ:

Նախագիծը կատարված է համաձայն շինարարական նորմերի և կանոնների՝ ՀՀՆ -IV-12.03.03-04 :

Գազալիցքավորման ճնշակային կայանում տեղադրված են "BOPEL" V=500մ /ժամ, P=250մբն տիպի՝ երկու հատ ճնշակային տեղակայումներ:

Բնական գազը մ/ճ գազատարից տրվում է ճնշակներին, որոնք համալրված են գազի հովացման սարքավորումներով: Հովացման սարքավորումները աշխատում են օդով : Ճնշակներում գազի հովացումը կատարվում է ջրի միջոցով: Արդեն հովացված բ/ճ գազը տրվում է լցասյուններին և ստորգետնյա կուտակիչներին՝ V=400լ, 12հատ:

Ճնշակային տեղակայումները ապահովված են ավտոմատ կառավարման համակարգերով:

Ավտոմատ կառավարման համակարգը դադարեցնում է ճնշակի աշխատանքը, եթե՝

-Դադարել է հովացման ջրի մատակարարումը

-Իջել է յուղի ճնշումը

-Շինությունում բարձր է գազի կոնցենտրացիան

-Էլ. համակարգում առաջացել է անսարքություն

-Սեղման աստիճաններից հետո գազի պարամետրերը չեն համապատասխանում տրված պահանջներին:

Կուտակիչներում գազի ճնշումը կարգավորվում և պահպանվում է ավտոմատ եղանակով:

Ուսումնասիրելով ներկայացված նախագիծը՝ փորձաքննությունը նշում է.

1. Նախագծին ըստ ծավալի և բովանդակության մշակվել է նախագծման առաջադրանքին համաձայն:
2. Նախագծի վերաբերյալ դիտողություններ չկան:

Եզրակացություն՝

ՀՀ Լոռու մարզ, Սարչապետ համայնք, գյուղ Գոգավան, 1-ին փողոց թիվ 10/5 հողամասում կառուցվող „Բազմավառելիքային լցակայանի” աշխատանքային նախագիծը երաշխավորվում է համաձայնեցման:

Մասնագետներ՝

Գ. Շովեյան

Ա. Բաղդասարյան;

Վարդանյան;

Ա. Թումանյա;

Ռ. Բզիթյան;



Закрывое акционерное общество
«Газпром Армения»
(ЗАО «Газпром Армения»)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

Тбилиское шоссе, 43, Ереван, Республика Армения, 0091
тел.: (374 10) 294-888, 294-753, факс: (374 10) 294-728
e-mail: inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«Գազպրոմ Արմենիա»
փակ բաժնետիրական ընկերություն
(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՏԵՂԱԿԱԼ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

0091, ՀՀ, Երևան, Թբիլիսյան խճուղի 43
հեռ.՝ (374 10) 294-888, 294-753, ֆաքս՝ (374 10) 294-728
Էլ. փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«20» 02 2020 թ.

№ 02-23/759

«ԳԱԶՈՑԼ» ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Կ.Սարգսյանին

պատճեն՝ Լոռու ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Վ.Բաղդասարյանին

ԱԳԼՃԿ-ի գազաֆիկացման վերաբերյալ

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ-ն թույլատրում է պատվիրատուի միջոցներով, պայմանագրային կարգով՝ Լոռու ԳԳՄ 12.02.2020թ. № 01-07/240 գրությամբ առաջադրված տեխնիկական պայմաններին համապատասխան, արտոնագիր ունեցող կազմակերպությունների միջոցով, կազմել Լոռու մարզի Սարչապետ համայնքի Գոգավան վարչական տարածքի 1-ին փողոցի 10/5 հասցեում նախատեսվող ԱԳԼՃԿ-ի գազաֆիկացման նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերը և իրականացնել շինհավաքակցման աշխատանքները՝ մասնաճյուղի կողմից համաձայնեցված և վերահսկողություն իրականացնող իրավասու մարմիններում գրանցված նախագծով:

ԱԳԼՃԿ-ի նախագծման և կառուցման աշխատանքներն իրականացնել ՀՀ իրավական ակտերով սահմանված նորմերի (այդ թվում՝ շինարարական նորմերի և տեխնիկական կանոնակարգերի) դրույթների պահանջներին համապատասխան, իսկ գազամատակարարումը՝ իրականացնել ՀՀ հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի 2005թ. հուլիսի 8-ի N 95-Ն որոշմամբ հաստատված «Բնական գազի մատակարարման և օգտագործման կանոններ»-ով սահմանված կարգով, ապահովելով «Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում» տեխնիկական կանոնակարգի պահանջները:

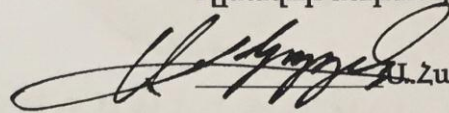
Առդիր՝ գազաֆիկացման տեխնիկական պայմանները և եզրակացությունը - 4 էջ:

Ա. Հախոբյան

կատ. Վ.Նազուկյան
հեռ. 29-49-76

02/20
20 02 20

Հաստատում եմ՝
«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
Գլխավոր տնօրենի տեղակալ-
Գլխավոր ճարտարագետ՝

 Վ. Հակոբյան

« 19 » 02 2020թ.

Ե Ձ Ր Ա Կ Ա Ց ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

որոշման մարզի Սարչապետ համայնքի Գոգավան վարչական տարածքի 1-ին փողոցի 10/5 հասցեում
նախատեսվող ԱԳԼՃԿ-ի
(օբյեկտի անվանումը և հասցեն)

գազամատակարարումը 630 մ³/ժամ նախատեսվող ծախսով հնարավոր է իրականացնել
«Գոգավան» անցակետը սնող մ/ճ վերգետնյա գազատարից
(գոյություն ունեցող գազատարի անվանումը)

որի պայմաններն են՝

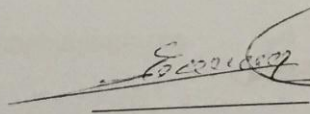
- Միացվող գազատարում գազի ճնշումը 1.7-2.0 կգ/սմ²
- Գազտարի տրամագիծը 76 մմ
- Գազատարի որևէ հատվածի վերականգնման (վերատեղադրման) անհրաժեշտություն -
- Միացման կետ Ըստ տեխնիկական պայմանների:
- Հաշվառքի սարք Ըստ գազասպառման ծախսերի, բարձր ճշտության դասի, կահավորված էլեկտրոնային ճշտիչով:
- Լրացուցիչ պայմաններ Գազի ճնշման կարգավորիչի տեղադրում:

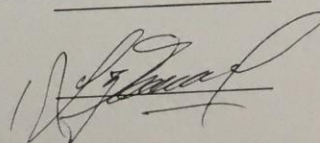
Հիմք՝

- Լորու ԳԳՄ 12.02.2020թ. № 01-07/240 գրությունը,
- Տեխնիկական պայմանները:

«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ
ԳԲՅ և ՆԳՀ Շ ու Ս բաժնի պետ՝

Կազմեց՝

 Յու. Նազարյան

 Վ. Նազլուխանյան



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ N 01

Մուս Եսայ, Արթուրյան Կարեն, Երզնկայի մարզում գտնվող 1-ին համար 10/15,
«ԳԱՑՈՅԷ» ՎԴԸ կողմից Հաստատվելու ԱԳԼԻԶ Զարգացման

1. գազի ժամային 630 խոր. մ. ծախսով հնարավոր է միացնել
2. «Երզնկայի» անվանված անոց շահման գրանցված
վերջնական ցուցանիշները
3. Միացվող գազատարում գազի ճնշումը Տիջ 1.7-2.0 Կրամ/սմ²
4. Միացման կետը Հասցե ցուցանիշներ
5. Լրացուցիչ պահանջները Միացման կետի Տիջ Հասցե ցուցանիշ ԱԳԼԻԶ-ում
վերջնական ցուցանիշները Տիջի հետևյալ ցուցանիշներով
Տա. 5 և 400 ԿՎ:
6. Միացման կետում տեղադրել Հասցե-հանգույց Կարեն Կարենյան
ընթացքը Երզնկայի Զարգացման Կարենյան Կարենյան Կարենյան Կարենյան
Կարենյան ԱԳԼԻԶ-ի Կարենյան Կարենյան Կարենյան Կարենյան

Տեխնիկական պայմանները կազմված են «11» «11» 2020 թ.

և գործում են մինչև «11» «11» 2021 թ.

Լոռու ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ- գլխավոր ճարտարագետ

ՇՏ բաժնի պետ

Մուս Եսայ տարածքային տեղամասի ներկայացուցիչ

Ա. Արինյան

Ա. Ամիրյան

Մուս Եսայ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍԶԱԿԱՆ ՄԱՐՄՆԻ
ՂԵԿԱՎԱՐԻ ՏԵՂԱԿԱԼ

№ ՔԱՂԱՔ.09.Ը.118575-20

«24» 04 2020 թ.

«Գազոյլ» ՍՊ ընկերության
տնօրեն Կ.Մարգարյանին
Լոռու մարզ, Գոգավան 2-րդ փող. 10/5

Ի պատասխան Զեր 22.06.2020թ. դիմումի

Հարգելի պարոն Մարգարյան

ՀՀ քաղաքաշինության, տեխնիկական և հրդեհային անվտանգության տեսչական
մարմինը քննարկել է Լոռու մարզի Սարչապետ համայնքի Գոգավան 2-րդ փողոց 10/5
հասցեում նախատեսվող բազմավառելիքային լցակայանի նախագիծը, և տեղեկացնում
է, որ այն համապատասխանում է հրդեհային անվտանգության պահանջներին:

Սույն գրությունը վավեր է նախագծում համապատասխան դրոշմակնիքի
առկայության դեպքում:

Հարգանքով՝

Recoverable Signature

X
ԱՐԱԶ ՊԱՊԻԿՅԱՆ

Signed by: PAPIKYAN ARAZ 3802880102



ԱՐԱԶ ՊԱՊԻԿՅԱՆ

Կատարող՝ ՆՏՓՎ բաժնի գլխավոր մասնագետ Ա.Յազեղյան
հեռ.՝ 060 86 66 66, 10-43



0054, Երևան, Դավթաշեն 4-րդ թաղ., Ա. Միկոյան 109/8,
էլ. փոստ՝ utfsib@utfsib.gov.am, հեռ.՝ (+374 60) 86 66 66

