

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության Նախնական գնահատման հայտ

ՀՀ Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ գյուղում հյուրանոցային համալիրի
և մենատնային քոթեջների վերազինման աշխատանքների /ջրագծի կառուցում/

<<ՀԵՐՏ>> ՍՊԸ տնօրեն

Հ. Հակոբյան

Երևան 2023

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

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)	7
1.4.1	Նախատեսվող գործունեության նկարագիր	7
1.4.2	Տեղամասի երկրաբանա-լիթոլոգիական կառուցվածքը	10
1.4.3	Նախատեսվող աշխատանքների կազմակերպում	16
1.4.4	Առաջարկություններ օբյեկտի շինարարության կազմակերպման վերաբերյալ	16
1.4.5	Առաջարկություններ օբյեկտի շինարարության մատակարարման կազմակերպման վերաբերյալ	17
1.4.6	Կադրային ապահովում և շինտեխնիկա	19
1.4.7	Նյութերի և բնառեսուրսների օգտագործում	21
2.	ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ՝ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ ԵՎ ԻՐԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՄԽԵՄԱՆ	25
2.1	ՖԻԶԻԿԱԾԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ	25
2.2	ԿԼԻՄԱՆ	27
2.3	Օդային ավազան	29
2.4	Ջրային ռեսուրսներ	31
2.5	Հողերի նկարագիրը	32
2.6	Հողային ռեսուրսներ	32
2.7	Կենսաբազմազանություն	33
2.8	Թափոնների կառավարում	35
3	ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԲԱՑԱՌՄԱՆԸ, ՆՎԱԶԵՑՄԱՆՆ ՈՒ ՓՈԽՀԱՏՈՒՑՄԱՆՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ	36
3.1	ՌԻՍԿԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ	36
3.2	ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ԱՂԲՅՈՒՐՆԵՐԸ	37
3.3	ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	37
3.3.1	ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴ	37
3.3.2	ՋՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՄՆԵՐ	38
3.3.3	ՀՈՂԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՄՆԵՐ	38
3.3.4	ԱՐՏԱԿԱՐԳ ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ	39
3.3.5	ԱՂՄՈՒԿԻ և ԹՐԹՈՒՄՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ	41
4.	ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՊԼԱՆ	41
	ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՌԻՍԿԵՐԸ ՄԵՂՄԱՅՆՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ	43
	ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ /ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՄԱՆ/ ՊԼԱՆ	46
	ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ	47
	ՀԱՎԵԼ ՎԱԾՆԵՐ	48

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1.1 Ձեռնարկողի մասին տեղեկություն

1.2 Ձեռնարկող՝	Հ. Պետրոսյան
1.3 Ձեռնարկողի փաստացի գործունեության հասցեն՝	ՀՀ ք. Երևան, Նոյ թաղամաս, 119
1.5 Նախատեսվող գործունեության վարչական տարածքը՝	ՀՀ Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ գյուղ

1.2 Հապավումներ

ՀՀ՝ Հայաստանի Հանրապետություն

ՓԲԸ՝ Փակ Բաժնետիրական Ընկերություն

ՍՊԸ՝ Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն

ՊՈԱԿ՝ Պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն

ԱԶ՝ Անհատ Ձեռնարկատեր

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:

Գործունեության նպատակն է վերազինել /ջրագծի կառուցում/ ՀՀ Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ գյուղում հյուրանոցային համալիրը և մենատնային քոթեջները:

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

ՀՀ Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ գյուղում հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների վերազինման /ջրագծի կառուցում/ աշխատաքային 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 այս զեկույցը նկարագրում է նախատեսվող գործողությունները, բնապահպանական ելակետային պայմանները, հնարավոր ազդեցությունները, բնապահպանական ազդեցության գնահատման շրջանակը: Բնապահպանական ազդեցության գնահատումը պատրաստվել է Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության համաձայն:

Իրավական հիմքերը

Նախատեսվող գործունեության կազմակերպումն իրականացվելու է բնապահպանության բնագավառում ՀՀ ստանձնած միջազգային պարտավորություններով և ՀՀ օրենսդրության (օրենքների և ենթաօրենսդրական ակտերի) այն պահանջներով, որոնք առնչվում են շրջակա միջավայրի պահպանության և մասնավորապես նախատեսվող գործունեության կարգավորման հետ: Դրանցից հիմնականներն են՝

1. ՀՀ Հողային օրենսգիրք (02.5.2001թ.),
2. ՀՀ Ջրային օրենսգիրք (04.6.2002թ.),
3. <<Թափոնների մասին>> ՀՀ օրենք (24.11.2004 թ.),
4. <<Վարչական իրավախախտումների մասին>> ՀՀ օրենք (07.02.2012թ.),
5. <<Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին>> ՀՀ օրենք (01.11.1994թ.),
6. <<Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին>> ՀՀ օրենք (21.06.2014թ.),
7. <<Բնապահպանական վերահսկողության մասին>> ՀՀ օրենք (11.04.2005թ.),
8. <<Լիցենզավորման մասին>> ՀՀ օրենք (30.05.2001թ.),
9. Հայաստանի Հանրապետության առողջապահության նախարարարի 6 մայիսի 2002թ. N 138 հրաման “Աղմուկն աշխատատեղերում, բնակելի և հասարակական շենքերում և բնակելի կառուցապատման տարածքներում” N2 – III – 11.3 սանիտարական նորմերը հաստատելու մասին”
10. Հայաստանի Հանրապետության առողջապահության նախարարարի 25 հունվարի 2010թ. N 01-Ն հրաման “Հողի որակին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ N 2.1.7.003-10 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին”
11. Հայաստանի Հանրապետության առողջապահության նախարարարի 17 մայիսի 2006 թվականի N 533-Ն հրաման “Աշխատատեղերում, բնակելի և հասարակական շենքերում թրթռման (վիբրացիայի) հիգիենիկ նորմերը ՀՆN 2.2.4-009-06 հաստատելու մասին”
12. <<Հայաստանի Հանրապետության մաքսային տարածքով փոխադրման համար արգելված եվ սահմանափակումների ենթակա ապրանքների ցանկերը հաստատելու, լիազոր մարմիններ սահմանելու եվ ապրանքների արտահանման եվ (կամ) ներմուծման լիցենզիաների ու թույլտվությունների տրամադրման շրջանակային կարգը հաստատելու մասին>> ՀՀ կառավարության 25.12. 2014 թ-ի N 1524-Ն որոշում,

13. <<Հայաստանի Հանրապետության մաքսային տարածքով փոխադրման համար արգելված եվ սահմանափակումների ենթակա որոշ ապրանքների ցանկերը, ապրանքների արտահանման եվ ներմուծման լիցենզիայի եվ հայտի ձեվերը հաստատելու, որոշ ապրանքների արտահանման եվ ներմուծման լիցենզիաների տրամադրման առանձնահատկությունները սահմանելու եվ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2007 թվականի մարտի 15-ի N 327-Ն որոշման մեջ փոփոխություն կատարելու մասին>> 05.02.2015 թ-ի N 90-Ն որոշում,

14. ՀՀ կառավարության 2003 թվականի հունվարի 30-ի «Հայաստանի Հանրապետությունում վտանգավոր թափոնների գործածության գործունեության լիցենզավորման կարգը հաստատելու մասին» N 121-Ն որոշում,

15. ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006 թվականի դեկտեմբերի 25-ի «Ըստ վտանգավորության դասակարգված թափոնների ցանկը հաստատելու մասին» N 430-Ն հրաման:

16. ՀՀ անտառային օրենսգիրք

17. ՀՀ կառավարության 02.11.2017թ-ի N1404-Ն որոշումը:

18. <<Բնության հատուկ պահպանվող տարածքների>> օրենքը,

19. ՀՀ կառավարության 2014թ հուլիսի 31-ի 781-Ն որոշում,

20. ՀՀ կառավարության 2010թ 71-Ն որոշում,

21. ՀՀ կառավարության 2010թ 72-Ն որոշում,

22. ՀՀ կառավարության 14.08,2009թ 967-Ն որոշում,

23. ՀՀ կառավարության 08.02.2018թ 108-Ն որոշումը:

24. Բուսական աշխարհի մասին ՀՀ օրենքը 23,11,1999թ,

25. Կենդանական աշխարհի մասին ՀՀ օրենքը 03,04,2000թ:

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

1.4.1 Նախատեսվող գործունեության նկարագիր

Շինարարության կազմակերպման նախագիծը մշակված է պատվիրատու Հ. Հակոբյանի պատվերի, անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի գրանցման հ.հ 18032021-06-0046, 18032021-06-0047, 18032021-06-0051, 1803202-106-0056 վկայականների՝ տրված 2021թ մարտի 18-ին, հողի նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի, գործառնական նշանակությունը՝ խառը կառուցապատման:

ՀՀ Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ գյուղում հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների կառուցման նախատեսվող գործունեությունը անցել է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննություն և 21.07.2021թ ստացել է դրական ԲՓ 0131-21 եզրակացություն:

Համաձայն տրված եզրակացության, տրամադրումից հետո, տարածքը պարիսպապատվել է, անցկացվել է շուրջ 2.3կիլոմետր գազատար, անցկացվել է շուրջ 1.7կմ երկարության 10000կվա հզորությամբ էլ. սնուցման գիծ: Տեղադրվել և շահագործման է հանձնվել 630կվա հզորությամբ ենթակայան: Այս պահին կատարվում է 11 առանձնատների կառուցման աշխատանք:

Նախատեսվում է իրականացնել ՀՀ Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ գյուղում հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների վերազինման աշխատանքների /ջրագծի կառուցում/, կառուցել խմելու-կենցաղային ջրագիծ՝ Փ90 պոլիէթիլային խողովակներով՝ ստորգետնյա եղանակով: Ջրագիծն անցնելու է համայնքային սեփականություն հանդիսացող և անտառային հողատեսքերով: Ջրագծի երկարությունը կազմում է 2407,58մ, որից անտառային հողերով անցնող մասի երկարությունը 998,94մ, այն անցնում է ճանապարհի երկայնքով:

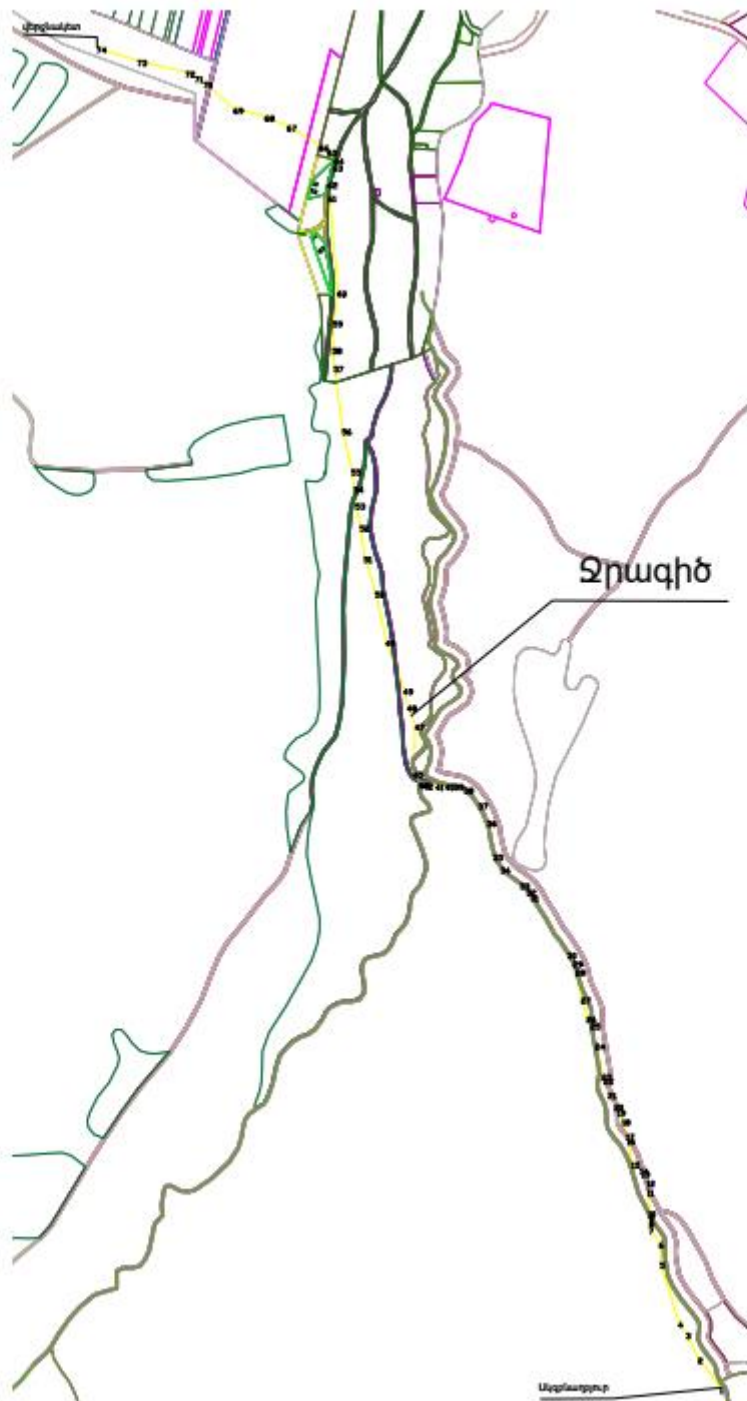
Ժամանակավոր ճանապարհների կառուցում նախատեսված չէ, օգտագործվելու է առկա գոյություն ունեցող անտառմիջյան ճանապարհները:

Ջրագիծը սկիզբ է առնելու <<անանուն>> աղբյուրից, որը գտնվում է Գյուլագարակ գյուղից հարավ, ձորակի հունի հետևյալ կոորդինատներում՝ $X=40^{\circ} 55' 11.1''$ $Y= 44^{\circ} 28' 40.6''$ 1584մ բարձրության վրա:

Կառուցվող տեղամասում անհրաժեշտ է խրամուղու 3-4-րդ կարգի զրունտների փորում, ավազով նախաշերտի և պաշտպանիչ շերտի իրականացում, բնահողի հետլիցք տոփանումով: Աղբյուրի վրա նախատեսվում է կառուցել կապտած, թաց և չոր հորերով:

Նախատեսվում է դատարկման հորերի ու օդահան հորերի կառուցում, Մարիչ հորի կառուցում:

Ստորև ներկայացվում է Ջրագծի ուղեծիրը բեկվող կետերի համարակալմամբ՝



Ըստ Ջրագծի ուղեծիրը բեկվող կետերի համարակալմամբ հոդոտեսքերը՝

- 1-9 Անտառային հող 281.89 մ
- 9-10 Համայնքային հող 7.37 մ
- 10-11 Անտառային հող 31.69 մ
- 11-13 Համայնքային հող 29.20 մ
- 13-16 Անտառային հող 56.46մ

16-17 Համայնքային հող 6.59 մ
17-19 Անտառային հող 37.99մ
19-20 Համայնքային հող 9.71 մ
20-24 Անտառային հող 102.63 մ
24-25 Համայնքային հող 23.5 մ
25-28 Անտառային հող 83.58մ
28-40 Համայնքային հող 352.89 մ
40-43 Անտառային հող 37.89մ
43-66 Համայնքային հող 979.38 մ
66-74 Անտառային հող 366.81մ
Ընդհանուր ջրագծի երկարությունը՝ 2407.58 մ
Ընդհանուր Անտառային հողով անցնող ջրագծի
երկարությունը 998.94 մ

Ջրագծի կոորդինատները՝ WGS-84 (ARMREF 02) ազգային գեոդեզիական կոորդինատային համակարգով.

1	4531866	8456033
2	4531910	8456000
3	4531947	8455982
4	4531963	8455970
5	4532052	8455944
6	4532082	8455942
7	4532103	8455927
8	4532113	8455928
9	4532121	8455927
10	4532128	8455927
11	4532160	8455925
12	4532173	8455924
13	4532187	8455917
14	4532192	8455914
15	4532201	8455902
16	4532236	8455895
17	4532242	8455894
18	4532264	8455888
19	4532278	8455881
20	4532286	8455876
21	4532304	8455867
22	4532325	8455860
23	4532331	8455857
24	4532377	8455848
25	4532407	8455840
26	4532417	8455835
27	4532445	8455827
28	4532487	8455818
29	4532499	8455814
30	4532512	8455806
31	4532597	8455752
32	4532606	8455745
33	4532615	8455736
34	4532639	8455707
35	4532658	8455696
36	4532708	8455687
37	4532734	8455674
38	4532757	8455653
39	4532762	8455638
40	4532762	8455625
41	4532762	8455610

42	4532763	8455592
43	4532764	8455587
44	4532765	8455585
45	4532781	8455577
46	4532851	8455579
47	4532880	8455568
48	4532904	8455563
49	4532976	8455536
50	4533049	8455521
51	4533101	8455504
52	4533147	8455498
53	4533180	8455492
54	4533204	8455489
55	4533230	8455485
56	4533290	8455472
57	4533383	8455459
58	4533411	8455457
59	4533451	8455458
60	4533496	8455465
61	4533637	8455451
62	4533657	8455451
63	4533682	8455458
64	4533692	8455460
65	4533705	8455450
66	4533712	8455438
67	4533741	8455390
68	4533756	8455357
69	4533767	8455311
70	4533806	8455266
71	4533814	8455253
72	4533822	8455239
73	4533839	8455168
74	4533858	8455107

Տեղադրվող բոլոր սարքավորումներն ու ձևավոր մասերը անհրաժեշտ է նախատեսել PN 10ճնշման դասին համապատասխան:

Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո նախատեսվում է տարածքը կանաչապատել և բարեկարգել: Կանաչապատումն իրականացվելու է համաձայն բարեկարգման, արդիականացման և կանաչապատման նախագծի՝ քաղաքապետարանի հետ համաձայնեցված, տարածաշրջանին բնորոշ ծառերի և թփերի օգտագործմամբ: Օգտագործվելու է տարածքի առկա հողային ռեսուրսները, նոր բուսահող չի բերվելու:

Նախատեսվող գործունեության աշխատանքային նախագծերի մշակման ընթացքում ՀՀ-ում գործող նորմերին համապատասխան նախատեսվելու են անհրաժեշտ միջոցառումներ:

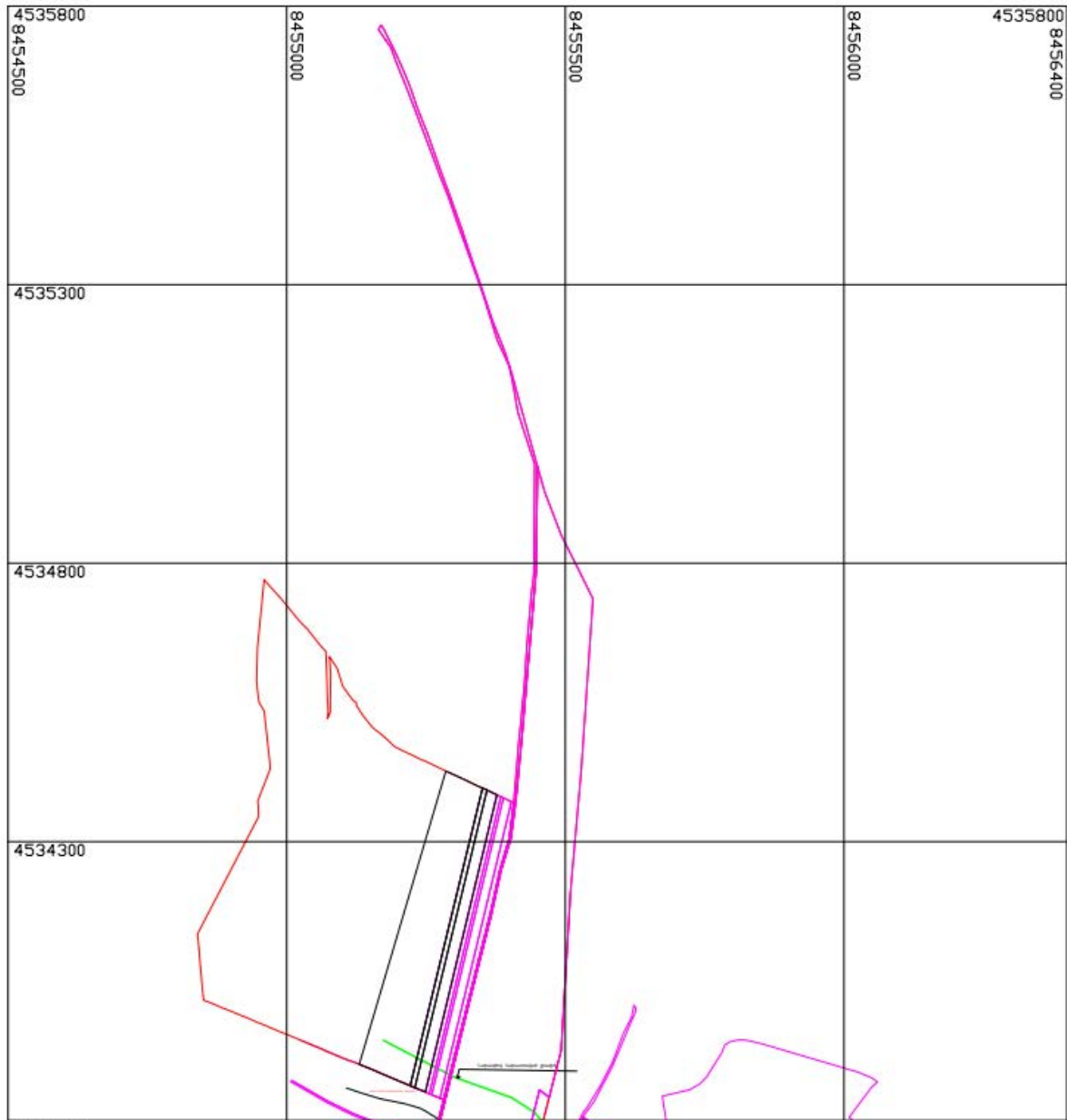
Մույն նախագծում բոլոր տեխնիկական միջոցառումները մշակված են ՀՀ տարածքում գործող բնապահպանական, սանիտարահիգիենիկ, հակահրդեհային և այլ նորմերին համապատասխան:

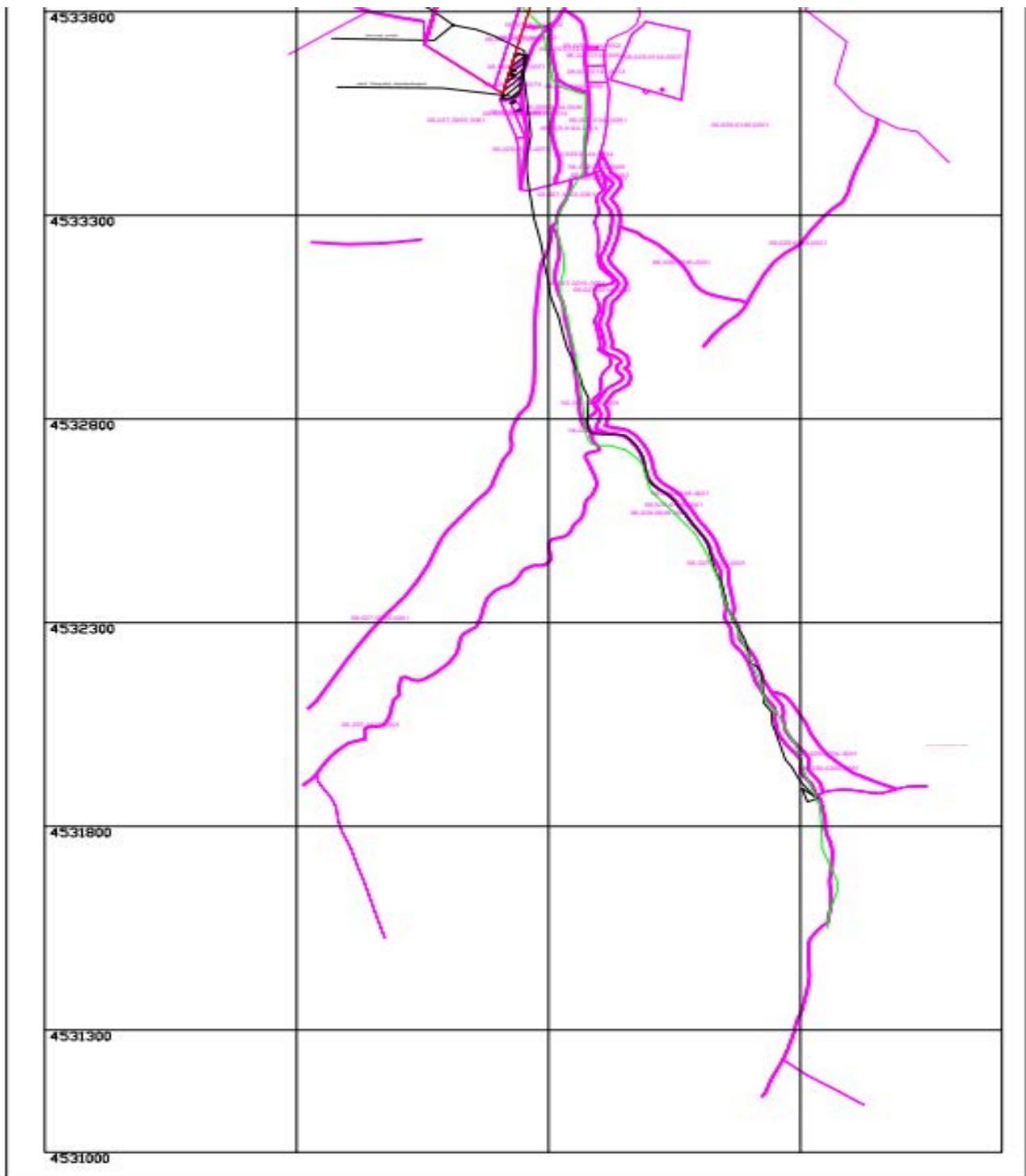


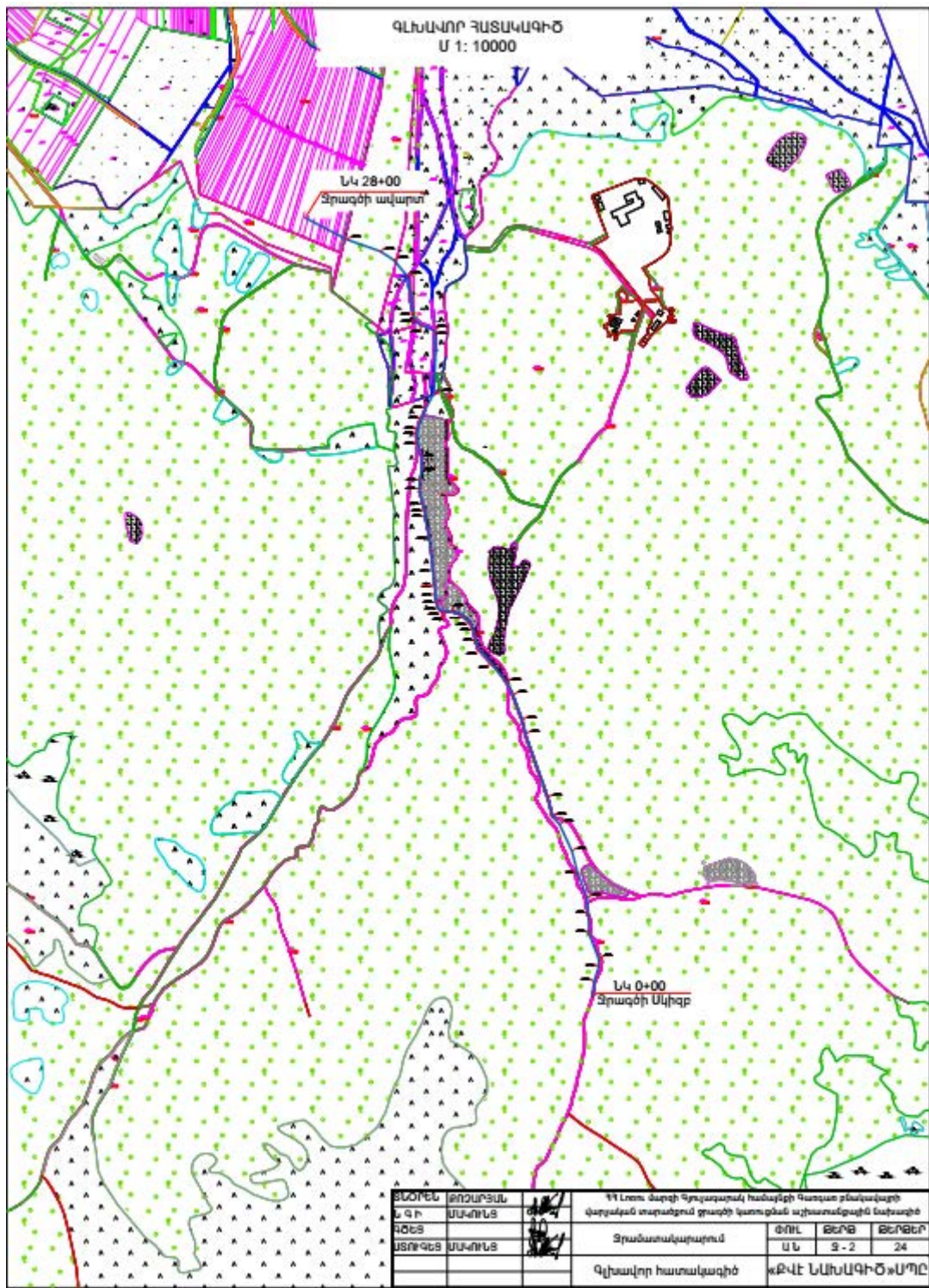
Ստորև ներկայացվում է գլխավոր հատակագիծը՝ կոորդինատներով

**< Զերտ> ՍՊԸ-ի կողմից Լոռու մարզի, Գյուլաքարակ համայնքի Գարգառ գյուղում
 հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների վերազինման
 աշխատանքների / ջրագծի կառուցում/ գլխավոր հատակագիծ
 Մ 1:5000**

Կոորդինատային համակարգ՝ ARM WGS 84







Տարածքը գրունտային ճանապարհով միացված է միջհամայնքային ասֆալտապատ ճանապարհին: Գրունտային ճանապարհի երկարությունը մինչև ներկայացվող հողամաս կազմում է 700 մ:

Հողամասի արևելյան և հարավային կողմերից 50 –60 մ հեռավորության վրա ձգվում են անտառաշերտեր, իսկ դեպի հարավ-արևելք՝ 750 – 1000 մ հեռավորության վրա գտնվում է «Գյուլագարակ» պետական արգելավայրը:

Գարգառ գյուղի մոտակա բնակելի տներից հողամասը գտնվում է 2.2 կմ հեռավորության վրա, Գյուլագարակ գյուղից՝ 1.9 կմ:

Ճարտարապետական և տեխնոլոգիական լուծումներ

Նախատեսվող համալիրը բաղկացած է լինելու /4 մեկ և երկու հարկանի առանձնատներից և 5 հարկանի հյուրանոցից: Համալիրում նաև նախատեսված են.

- Փոքր ֆուտբոլի դաշտ,
 - Մեծ թենիսի կորտ,
 - Զվարճանքնի կենտրոն
 - Առևտրի սրահ:
-

Բոլոր ներքին ճանապարհները, ավտոկայանատեղիները և հարթակները ծածկված են լինելու գեոցանց – մանր խիճ համակարգով:

Տարածքի սահմանազատումը շրջակայքից լինելու է դեկորատիվ բնույթի՝ սյուներով և ժապավենով:

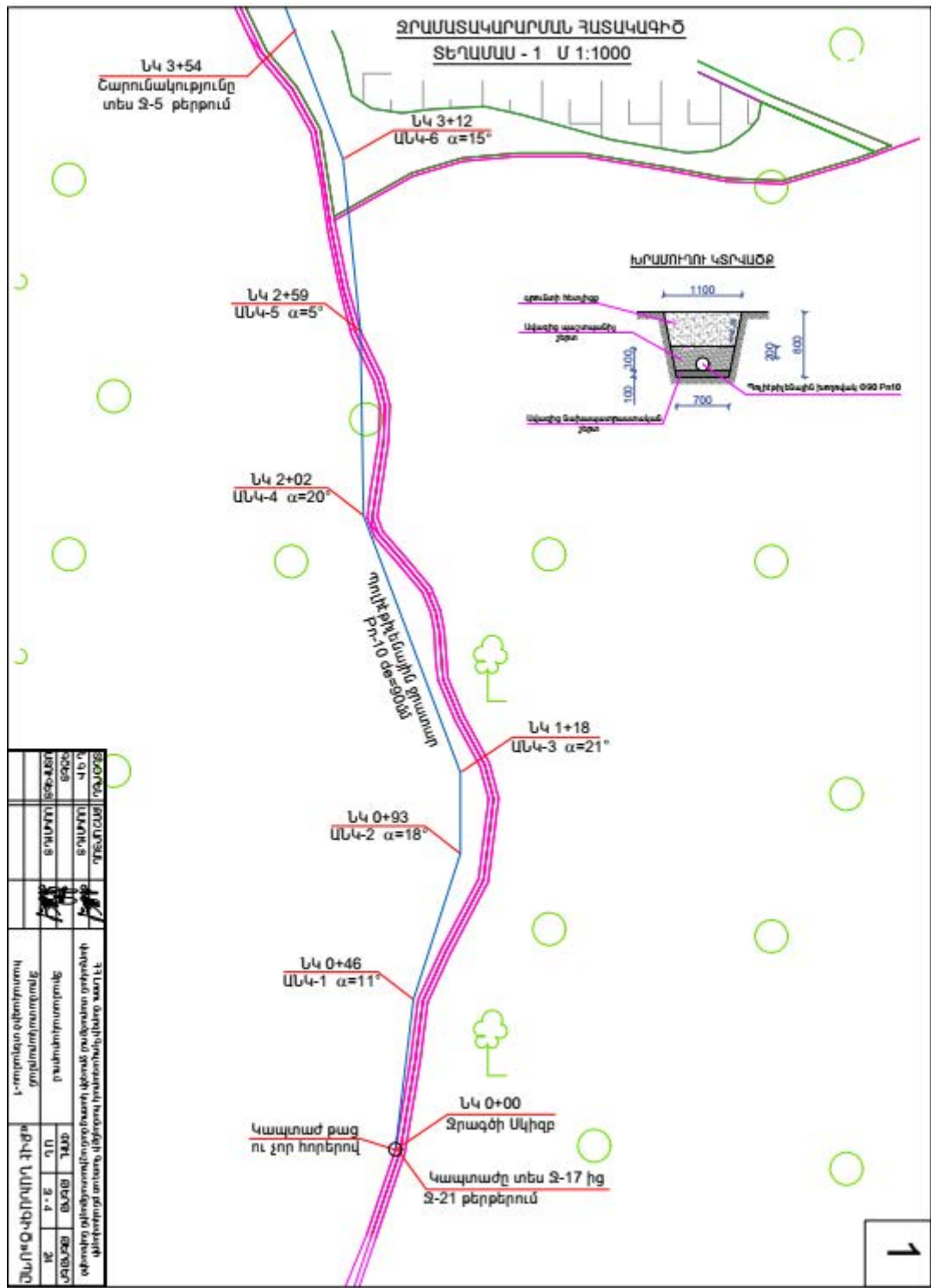
Ասֆալտապատ ճանապարհից դեպի հողամաս տանող գրունտային ճանապարհը երկու գծով սալապատվելու է տուֆի սալերով, արանքներն՝ խճով:

Նախատեսվում է ՀՀ Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ գյուղում կառուցել խմելու-կենցաղային ջրագիծ՝ Փ90 պոլիէթիլային խողովակներով՝ ստորգետնյա եղանակով: Ջրագիծն անցնելու է համայնքային սեփականություն հանդիսացող և անտառային հողատեսքերով: Ջրագծի երկարությունը կազմում է 2407,58մ, որից անտառային հողերով անցնող մասի երկարությունը 998,94մ, այն անցնում է ճանապարհի երկայնքով:

Ջրագիծը սկիզբ է առնելու <<անանուն>> աղբյուրից, որը գտնվում է Գյուլագարակ գյուղից հարավ, ձորակի հունի հետևյալ կոորդինատներում՝ $X=40^{\circ} 55' 11.1''$ $Y= 44^{\circ} 28' 40.6''$ 1584մ բարձրության վրա:

Կառուցվող տեղամասում անհրաժեշտ է խրամուղու 3-4-րդ կարգի գրունտների փորում, ավազով նախաշերտի և պաշտպանիչ շերտի իրականացում, բնահողի հետլիցք տոփանումով: Աղբյուրի վրա նախատեսվում է կառուցել կապտած, թաց և չոր հորերով:

Նախատեսվում է դատարկման հորերի ու օդահան հորերի կառուցում, Մարիչ հորի կառուցում:



Նյութերի և բնառեսուրսների օգտագործում

Շինարարական նյութերից օգտագործվելու է միայն բետոն: Բնառեսուրսներից օգտագործվելու է միայն ջուր՝ աշխատանքային հարթակի ջրցանի, հանված գրունտի եւ ստացվող ավազի ու խճի խոնավացման, ինչպես նաեւ շինարարական անձնակազմի խմելու եւ կենցաղային նպատակների համար:

Ջրագծի կառուցումը տեւելու է ընդամենը 10 օր:

Հիմնական թափոնատեսակը, որը կառաջանա շինարարական աշխատանքերի ընթացքում, կենցաղային աղբն է /Կենցաղային տարածքներից առաջացած չտեսակավորված աղբը (բացառությամբ խոշոր եզրաչափերի)/ պատկանում է վտանգավորության 4-րդ դասին, ծածկագիր՝ 91200400 01 00 4, մոտ 18կգ /յուրաքանչյուր օր մոտ 2կգ /10x2=20կգ/:

Շինարարական աղբը ամբողջությամբ տեղափոխվելու է տեղական ինքնակառավարման մարմինների կողմից հատկացված վայր: Առաջացած կենցաղային աղբը աշխատողները կտեղափոխեն տարածքում առկա աղբամաններ:

- a) Շինանձնակազմի կենցաղային և տնտեսական ջրածախսը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$W_{\Sigma, \text{ж}} = (n \times N + n_1 \times N_1) \times T, \text{ որտեղ}$$

n – ԻՏ աշխատողների, ծառայողների թվաքանակն է՝ 1 մարդ

N – ԻՏԱ ջրածախսի նորմատիվն է՝ 0.016 մ³օր/մարդ

n_1 – սպասարկող աշխատողների թվաքանակն է՝ 14 մարդ

N_1 – սպասարկողների ջրածախսի նորմատիվն է՝ 0.025 խմ.օր/մարդ

T – աշխատանքային օրերի թիվն է՝ 10 օր

$$W_{\text{ju.տ.}} = (0.016 + 14 \times 0.025) \times 10 = 3.66 \text{ խմ/շին. ժամ.}:$$

- b) 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, մոտ 1447քմ,

K_1 – 1 մ² օրական ջրցանի նորմը, 0.0015 խմ,

T – ջրցանի ժամանակահատվածը օրերով, 10

$U_1 = 1447 \times 0.0015 \times 10 = 21,705$ խմ/շին. ժամ.:

Ընդամենը ջրօգտագործումը կկազմի / 21,705+3,66/ 25,365 խմ/շին. ժամ.:

Կառուցվող ջրագծի ջրամատակարարումը՝ տեխնիկական ջուրը, իրականացվելու է ջրցան մեքենայով՝ պայմանագրային հիմունքներով:

Խմելու ջուրը կլինի բերովի՝ տարաներով, հաշվի առնելով աշխատատեղերի սակավ թիվը՝ 10օր:

Տեխնիկական ջուրը կտեղափոխվի կամազ մակնիշի ավտոմեքենայի վրա տեղադրված ավտոցիստեռնով:

Կանաչապատում և բարեկարգում

Գործունեության իրականացման արդյունքում ծառաթփային բուսականության հատում չի նախատեսվում, կենդանատեսակների բնադրավայրեր առկա չեն, քանի որ այժմ էլ տարածքում իրականացվում են շինարարական աշխատանքներ:

Ջրամատակարարման համակարգ

Նախատեսվում է իրականացնել ՀՀ Լոռու մարզ, Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ գյուղում հյուրանոցային համալիրի և մենատնային քոթեջների վերազինման աշխատանքների /ջրագծի կառուցում/, կառուցել խմելու-կենցաղային ջրագիծ՝ $\Phi 90$ պոլիէթիլային խողովակներով՝ ստորգետնյա եղանակով:

Ջրագիծը սկիզբ է առնելու <<անանուն>> աղբյուրից, որը գտնվում է Գյուլագարակ գյուղից հարավ, ձորակի հունի հետևյալ կոորդինատներում՝ $X=40^{\circ} 55' 11.1''$ $Y= 44^{\circ} 28' 40.6''$ 1584մ բարձրության վրա: Նախատեսվում է <<անանուն>> աղբյուրից օգտվելու համար ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարությունից ՀՀ օրենսդրությամբ ստանալ Ջրօգտագործման Թույլտվություն:

Կառուցվող տեղամասում անհրաժեշտ է խրամուղու 3-4-րդ կարգի գրունտների փորում, ավազով նախաշերտի և պաշտպանիչ շերտի իրականացում, բնահողի հետլիցք տոփանումով: Աղբյուրի վրա նախատեսվում է կառուցել կապտած, թաց և չոր հորերով:

Նախատեսվում է դատարկման հորերի ու օդահան հորերի կառուցում, Մարիչ հորի

կառուցում:

Տեղադրվող բոլոր սարքավորումներն ու ձևավոր մասերը անհրաժեշտ է նախատեսել PN 10ճնշման դասին համապատասխան:

Պատմության և մշակույթի հուշանձաններ
ՀՀ Լոռու մարզի բնության հուշարձանների ցանկ
Համաձայն ՀՀ կառավարության 967-Ն որոշման

Երկրաբանական հուշարձաններ

28. «Անանուն» զոլավոր դայկաներ	Լոռու մարզ, Լավվար գետի կիրճ
29. «Անանուն» դայկաների համակարգ	Լոռու մարզ, Գարգառ գյուղից 5 կմ հվ, Պուշկինի լեռնանցքի մոտ
30. «Գետնագաղա» անձավային թունել	Լոռու մարզ, Լոռիբերդ գյուղից 2 կմ հվ-արլ, Ձորագետի ձախ ափին, հունից 40մ բարձրության վրա

Զրագրական հուշարձաններ

6. «Թռչկան» ջրվեժ	Լոռու մարզ, Զիչխան գետի աջակողմյան Թռչկան վտակի վրա
-------------------	---

Կենսաբանական հուշարձաններ

5. «Մրտավարդ կովկասյան»	Լոռու մարզ, Պուշկինի լեռնանցք
-------------------------	-------------------------------

ՀՀ Լոռու մարզի Գյուլագարակ գյուղի պատմության և մշակույթի հուշարձանների ցանկը, որը 2002 թ. հաստատվել է Հայաստանի կառավարության կողմից: Ցանկում ներառված է ընդամենը 25 հուշարձան (15 միավոր):

հուշարձան	կառուցված	վայր, հասցե
Գերեզմանոց	13-15 դդ.	գյուղից 3 կմ հվ-ամ
Գերեզմանոց	13-19 դդ.	գյուղից 3 կմ հս-աե
Գերեզմանոց	15-20 դդ.	գյուղի հս կողմում, Ստեփանավան տանող ճանապարհի ձախ եզրին
Գերեզմանոց	13-19 դդ.	գյուղի մեջ
Գերեզմանոց	11-14 դդ.	գյուղի աե եզրին
Կոթող	11-14 դդ.	գյուղի աե եզրին
Գյուղատեղի «Տորմակաղուռ»	6 դ.	գյուղից 2 կմ հվ, բարձրավանդակի հս մասում

հուշարձան	կառուցված	վայր, հասցե
Գերեզմանոց	6-17 դդ.	Եկեղեցուց աե
Եկեղեցի «Տոբակ»	5-6 դդ.	գյուղատեղիում
Դամբարանադաշտ	Ք.ա. 1 հզ	գյուղից 2 կմ հվ
Եկեղեցի	7 դ.	գյուղի հվ-ամ կողմում
Եկեղեցի	1874 թ.	գյուղի մեջ
Գերեզմանոց	17-19 դդ.	Եկեղեցու շուրջ
Զանգակատուն	1817-20 թթ.	Եկեղեցուն կից
Եկեղեցի Սբ. Գևորգ	4-5 դդ.	գյուղի ամ կողմում
Գերեզմանոց	13-19 դդ.	Եկեղեցու շուրջ
Խաչքար	12-13 դդ.	
Խաչքար Արցախյան ազատամարտում զոհված ՆԳ աշխատակիցներին	2002 թ.	ՆԳ բաժանմունքի շենքի մոտ
Հուշակոթող՝ Երկրորդ աշխարհամարտում զոհվածներին	1973 թ.	գյուղի մեջ
Հուշաղբյուր՝ Երկրորդ աշխարհամարտում զոհվածներին («Ժամի աղբյուր»)	1949 թ.	գյուղի մեջ
Հուշարձան Արցախում զոհված ազատամարտիկներին	1990-ական թթ.	գյուղի մեջ
Զիթհան	19 դ.	
Մատուռ Սբ. Գևորգ	4-5 դդ.	գյուղից 2 կմ ամ
Գերեզմանոց	13-19 դդ.	
Խաչքար	12-13 դդ.	

Շինարարական մոնտաժային աշխատանքների իրականացման ժամանակացույց

Շինարարության նորմատիվ տնտրությունը որոշվել է համաձայն (N 596-Ն 19.03.2015թ. ՀՀ Կառավարության որոշում կետ 111, 113) ՍՆԻՊ 1.04.03-85* մաս II, հետևի հիման վրա հաշվի առնելով օբյեկտի նշանակությունը, կոնստրուկտիվ բնութագիրը, ընդհանուր մակերեսը:

- Նախատեսվող աշխատանքների կազմակերպում

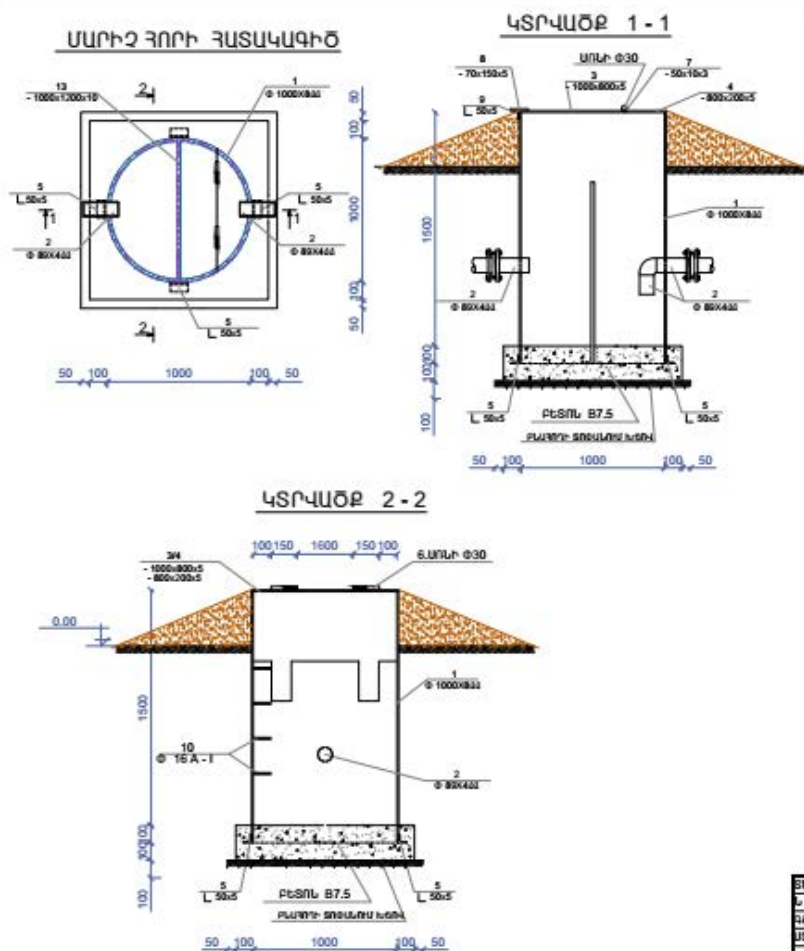
Նախատեսել անվտանգությունը և կողմնակի անձանց մուտքը արգելող նշանների տեղադրում:

Հետիոտների անվտանգությունը ապահովելու նպատակով շինհրապարակը անհրաժեշտ է ցանկապատել թիթեղով և ցանկապատի երկայնքով տեղադրել լուսավորություն:

Հողային աշխատանքների իրականացման ընթացքում պայթեցման աշխատանքներ չեն նախատեսվում:

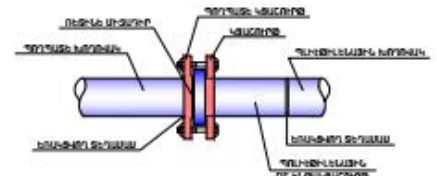
Կապտածի, քաջ ու չոր հորերի կառուցման ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՌԱՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ					ԹԱՅ ՈՒ ԶՈՐ ՀՈՐԵՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՈՒ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՄԱՍԼԱԳԻՐ				
Գ/Գ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՅՄԱՆ ՄԻՈՒՈՐԸ	ՔԱՄԻ	ՔԱՇԸ ԿԳ	Գ/Գ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՅՄԱՆ ՄԻՈՒՈՐԸ	ՔԱՄԻ	ՔԱՇԸ ԿԳ
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԶԵՆՈՐՈՎ ԿՈՂԱՑՄԱՆԸ	Մ ³	5.2		1	ԴԱՏԱՐԱՄԱՆ ԵՎ ԳԵՐԼՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ Փ50 L = 4.0 մ	ԽԱՍԻ	1	16.0
2	IV ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ԶԵՆՈՐՈՎ ԿՈՂԱՑՄԱՆԸ	Մ ³	8.3		2	ՀԱՄԱՐԱՐԻ ՀԱՅՈՐՈՅՐ ԿԱՇԵՐՈՎԱԾԻՆ ԶՐԵՐԻ ՀԵՌԱՅՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՈՐ ԿԵՐՁՈՒՄ Փ50	ԽԱՍԻ	1	
3	ԽՃԻ ՆԱԽԱԾԵՐՏԻ ԿԱՌՈՒԹՈՒՄ 100 մմ ՀԱՍՏ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ	Մ ²	5.0		3	ԴՈՂՊԱՏԵ ԱՌԴՆԱԿ Փ100	ԽԱՍԻ	1	
4	ԶՐԱԴԱՎԱՐ ՊԱՏԻ ՀԻՄՔԻ ԿԱՌՈՒԹՈՒՄ B-12.5 ԲԵՏՈՆՈՎ	Մ ³	0.65		4	ԴՈՂՊԱՏԵ ԱՌԴՆԱԿ Փ50	ԽԱՍԻ	1	
5	ԶՐԱԴԱՎԱՐ ՊԱՏԻ ԿԱՌՈՒԹՈՒՄ B-15 W 6 ԲԵՏՈՆՈՎ	Մ ³	0.8		5	ԴՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՈՐ Փ108 L = 400մմ	ԽԱՍԻ	1	4.1
6	ԽՈՂՈՎԱԿ Փ 76 X 3.0 L = 350մմ	ՀԱՏ	1.0	1.9	6	ԴՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՈՐ Փ50 L = 400մմ	ԽԱՍԻ	1	1.6
7	- 250 X 250 X 4	ՀԱՏ	1.0	2.0	7	ԴՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՈՐ Փ50 L = 900մմ	ԽԱՍԻ	1	3.6
8	ԹԱՅ ՈՒ ԶՈՐ ՀՈՐԵՐԻ ՀԻՄԱՆԱՍԿԻ ԿԱՌՈՒԹՈՒՄ B-15 W 4 ԲԵՏՈՆՈՎ	Մ ³	0.7		8	ԴՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՈՐ Փ50 L = 250մմ	ԽԱՍԻ	1	1.0
9	ԹԱՅ ՈՒ ԶՈՐ ՀՈՐԵՐԻ ՊԱՏԵՐԻ ԿԱՌՈՒԹՈՒՄ B-15 W 4 ԲԵՏՈՆՈՎ	Մ ³	2.05		9	ԱՐՏՈՐԴՈՒՄ Փ50 / ՍԵՍՏԻՄ ԴԱՆՏԻՆԱԿԱՆ ՍԵՏԻՄ Փ 108 / 90	ԽԱՍԻ	2	1
11	ԹԱՅ ՈՒ ԶՈՐ ՀՈՐԵՐԻ ԾԱԾԿԻ ԿԱՌՈՒԹՈՒՄ B-15 W 4 ԲԵՏՈՆՈՎ	Մ ³	0.34		10	ԴՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԱՆՈՐ Փ50 L = 500մմ	ԽԱՍԻ	1	2.0
12	ԹԱՅ ՈՒ ԶՈՐ ՀՈՐԵՐԻ ԾԱԾԿԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Փ10 AIII L = 1350մմ	ՀԱՏ	16	13.4	11	ՍԵՍՏԻՄԱՆ ԴԵՏԱԼՆԵՐԻ ՅՈՐԱՆԵՐԿՈՒՄ 2 ՍԵՂԱՄ	մ ²	2.5	
13	ԹԱՅ ՈՒ ԶՈՐ ՀՈՐԵՐԻ ԾԱԾԿԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՈՒՄ Փ8 AI L = 2350մմ	ՀԱՏ	9.0	8.4	12	ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԼԱՅՈՒՄ ՎԱՐԿԱՏԵՐԾՈՒՄՈՎ	մ	2.50	
14	ԶՐԱՎԱՐ ՊԱՏԻ, ԹԱՅ ՈՒ ԶՈՐ ՀՈՐԵՐԻ ԱՐՏԱՐԻ ՍԱԽԻ ԲԻՏՈՒՄ ՊԱՏՈՒՄ	Մ ²	22		13	ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԱՄԱՀ ԳԱՎԱՌՈՒՄ ԵՐԿՈՒՄ ԲԻՏՈՒՄԻ ՄԱԾԿՈՎ Փ50 մմ	գ.մ.	4.0	
15	ԲԱՀՈՐԻ ՀԵՏԱԻՑ	Մ ³	4.34		14	ՀԻՐՈՒՄԵԿՈՒՄԻ ԸՆԴՈՒՄ 2 ՇԵՐՏ ՈՒՐԵՐՈՅԻՆ ՏԱՐ ՄԱՍԻՎԱԾԻ ՎՐԱ	մ ²	11.5	
16	ԱՎԵԼՈՐԻ ԲԱՀՈՐԻ ՓՈՐՈՒՄ ՏԵՐՈՒՄ	Մ ³	8.9		15	ԴՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՐԹ Փ108	ԽԱՍԻ	2	
17	ԿԱԿԵ ՓԱՎԱՐԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ H = 200մմ	Մ ³	0.35		16	ԴՈՂՊԱՏԵ ԿՑԱՇՈՐԹ Փ50	ԽԱՍԻ	4	
18	ԽՃԻ ՀԻՆՏՐՈՂ ՇԵՐՏԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ H = 200մմ	Մ ³	0.35						
19	ԿՈՊԻՃԻ ՀԻՆՏՐՈՂ ՇԵՐՏԻ ՍՏԵՂԾՈՒՄ H = 100մմ	Մ ³	0.7						
20	ՀՈՐԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ H = 150մմ	Մ ³	0.26						
21	ԹՄԲՄՊԱՏՄԱՆ ԱՄՐԱՑՈՒՄ ԵՄԲՄՊԱՏՈՒՄՈՎ H = 150մմ	Մ ³	0.26						

ՏԵՐԵՆ	ՅՈՂԱՐՑԱՆ	ՏԻՄ	ՊՂ Լուս. մարզի Գյուլագարակ համայնքի հատված բնակավայրի վարչական տարածքում ջրաղբի կառուցման աշխատանքային մեխանիզմ			
ՀԾԵՏ	ՄԱՎՈՐԱՆ	ՏԻՄ	Ցրամատակադրում			
ԱՏՈՐԳԵՏ	ՄԱՎՈՐԱՆ	ՏԻՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			Ա Ն	Ց - 19	24	
Կազմակերպող և իր հոգով կառուցման աշխատանքային մեխանիզմի անդամների մասին տեղեկությունները պետք է ներկայացվեն և փաստվեն համապատասխան			ԲՈՒՆ ՆԱԽԱԳԻԾՄԱՊԸ			



Գ/Գ	ԱՆՈՒՆՈՒՄԸ	ՆՆԱՅԱԿՈՒՄ	ԵԴՎՈՐ ՄԱ	ՏԵԼԵ ՓԵՐԵՆ	ՏԵԼԵ ՓԵՐԵՆ	ՔԱՆԿ ԿԳ
	ՄԵՏԱՊԿԱՆ ԴՈՐ ԶԳԴ - 1					
1	Մետաղական խողովակ	Φ 1000x8.0	1600	1	319.44	
2	Մետաղական խողովակ	Φ 89 x 4	300	3	7.55	
3	Մետաղական թելեր	- 1000 x 5	800	1	31.4	
4	Մետաղական թելեր	- 800 x 5	200	1	6.28	
5	Մետաղական անկյունակ	L 50x5	100	4	0.4	
6	Փխելի	Φ30	150	2	1.7	
7	Խողպատաթելեր	- 50 x 5	10	4	0.01	
8	Խողպատաթելեր	- 150 x 5	70	1	0.4	
9	Մետաղական անկյունակ	L 50x5	70	1	0.30	
10	Անոթան	Φ 16 A - I	600	6	0.95	
11	Մետաղական հողի ներքին հակաթողուն նվազացում Φ1000		1600	1	5.02 մ²	
12	Կախված փական			1		
13	Մետաղական թելեր	- 1000 x 10	1200	1	94.2	
14	ՈՇՏԻՆԵ ՄԻՋՆԱԴՐՈՒ Փ90			2		
	Φ50 ԿՍԵՆՏՐՈՆԻ ՏԵՆՈՐԱՐՈՒՄ (պղնձի) ինչի իսանայ			2		
	ՊԵՆՏԵՆՏԵՆՆԵ ԸՍ 50 ՆՆԱՅԱԿՈՒՄՈՒ ՏԵՆՈՐԱՐՈՒՄ			2		
	Մարդիկ հողի ներքին ներկա թելեր թև - 515 Ներկայ				5.02 մ²	
	Դրոյի ինժեճ պարտաւարտութ թւումը Ե 7.5				0.29 մ²	
	Բնաւորի տոյաւում խնդր ղիսաւորի ինժեճ տակ				1.70 մ²	

ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆ / ՍԵՏԱԴ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

[illegible]

**Անհրաժեշտ հիմնական
շին. մեքենաներ, մեխանիզմներ եվ
սարքավորումներ**

ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ
1	Գազաեռակցող ագրեգատ	1 հատ
2	Էլեկտրաեռակցող ագրեգատ	1 հատ
3	Ավտոբետոնախառնիչ	1 հատ
4	Ինքնաթափ ավտոմեքենա	2 հատ
5	Էքսկավատոր	1 հատ
6	Ջրի մեքենա	1 հատ
7	Տոփանիչ	1 հատ
8	Պոլիէթիլեն խողովակների մոնտաժման սարք	1 հատ

**- Առաջարկություններ օբյեկտի շինարարության կազմակերպման
վերաբերյալ**

Կազմակերպչա-տեխնոլոգիական սխեմաներ բոլոր տիպի շինմոնտաժային աշխատանքները պետք է կատարել պահպանելով շինարարական նորմերը, կանոնները, ստանդարտներն ու նախագծի տեխնիկական պայմանները: օբյեկտի շինարարությունը ըստ ՇՈՒՍ 3.01.01-85-ի (շինարարության կազմակերպման)

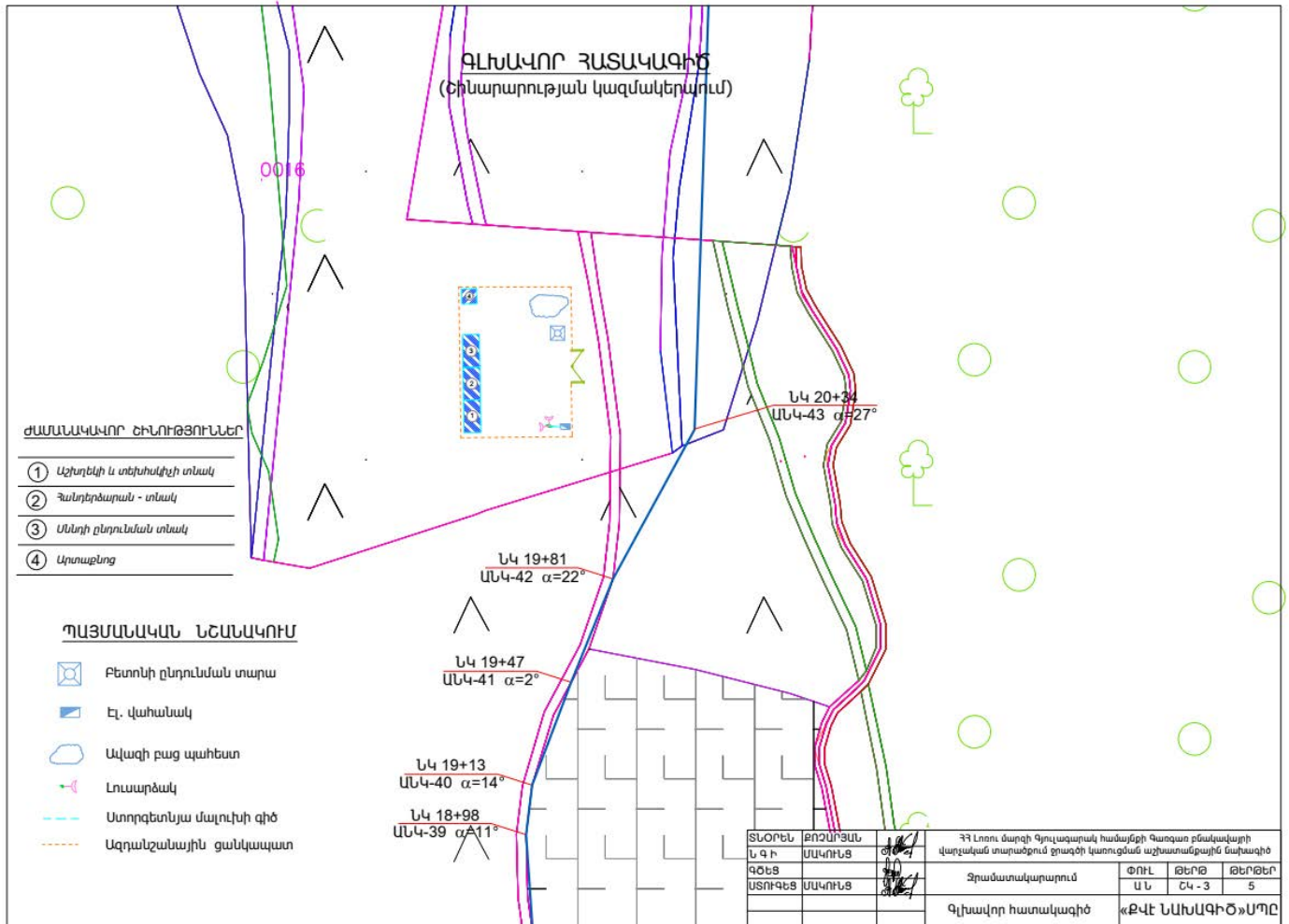
1. Նախապատրաստական փուլ
2. Հողային աշխատանքներ իրականացում
3. Հիմնական փուլ

1. Նախապատրաստական փուլում իրականացվում են հետևյալ աշխատանքները
.. գեոդեզիական նշահարում

Շինարարության կենսապահովման ցանցերի տեղադրման աշխատանքները իրականացնել համաձայն շահագործող կազմակերպությունների կողմից տրված տեխնիկական պայմանների: Շինհրապարակը համալրվում է հակահրդեհային սարքավորումներով, լուսարձակներով: Շինարարական աշխատանքները իրականացնել կապալառուի կողմից աշխատանքների կատարման նախագիծը կազմելուց հետո, որտեղ ըստ ՇՈՒՍ 111-4-80-ի պահանջների պետք է նշվեն անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանման ցուցմունքները նշված պայմաններում աշխատելու ժամանակ:

Հողային եվ հիմքերի պատրաստման աշխատանքներ հողային և հիմքերի պատրաստման

աշխատանքները կատարել համաձայն աշխատանքային նախագծի և ՇՈՒՊ 111-4-80 «հողային շինվածքներ եվ հիմքեր»-ի:



- Առաջարկություններ օբյեկտի շինարարության մատակարարման կազմակերպման վերաբերյալ

Շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարումը նախատեսվում է շինարարական ինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գլխավոր կապալառու կազմակերպության արտադրական բազայից: Շաղախը և բետոնը կառաքվեն քաղաքի մոտակա բետոնաշաղախային հանգույցներից մասնագիտացված տրանսպորտային միջոցներով:

Առաքումը ծրագրվում է այնպիսի պարբերականությամբ, որ ապահովվի աշխատանքների անընդհատությունը:

Առաջարկվում է շինարարության նյութատեխնիկական մատակարարման հետևյալ սխեման.

- Բետոնային խառնուրդը միաձուլվ բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների համար, ինչպես նաև շաղախը շարվածքի համար առաքվում են անմիջապես շինհրապարակ ավտոբետոնախառնիչներով և շաղախատարներով,

- Հարդարման նյութերը կարող են առաքվել ինչպես անմիջապես շինհրապարակ, այնպես էլ շինարարական կազմակերպության բազա՝ հետագա առաքման նպատակով:

Փոխադրամիջոցների և շինարարական մեքենաների տեխնիկական սպասարկումը և լիցքավորումը իրականացվելու է մեքենայացման բազայում:

Շինարարությունը կիրականացվի մասնագիտացված կազմակերպության կողմից :

Շինարարական տեխնիկայի համար համապատասխան վառելիքի լիցքավորումը և յուղումը կիրականացվի շինհրապարակից դուրս Գյուլագարակ քաղաքում գործող լցակայաններում կամ մասնագիտացված սպասարկման կետերում:

2. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ԱՅԴ ԹՎՈՒՄ՝ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ ԵՎ ԻՐԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ՍԽԵՄԱՆ

2.1 ՖԻԶԻԿԱԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Տեղանքը լեռնոտ է՝ Բազումի լեռնաշղթայի ստորոտում գտնվելու պատճառով:

Բազումի լեռնաշղթան պատկանում է Փոքր Կովկասի Վիրահայոց-Ուրաբադի լեռնահամակարգի (միաթեք աստիճանաձև բեկորային զոնա) ներքին լեռնաշղթաների թվին և 66կմ երկարությամբ ձգվում է Սեպասարի սարավանդից մինչև Փամբակ գետի Գայլաձոր կիրճը: Լեռնաշղթան ունի 2800մ միջին, 2992մ (Ուրասար) առավելագույն բարձրություն:

Բազումի հորստ-կամարածալքը համապատասխանում է երկրաբանական կառուցվածքին, դրան բնորոշ են համաչափ ուռուցիկ աստիճանաձև լանջեր: Տարածքի կառուցվածքային ռելիեֆին բնորոշ են երկրորդական կարգի կամարածալքային (Ուրասարի, Չքնաղի), գմբեթաձև (Մայմեխի), գոգածալքային կամ ճկվածքային (Գարգառի), գրաբեն-գոգածալքային (Դիլիջանի) կառուցվածքներ:

Տեղամասը հիմնականում բաղկացած է հրաբխածին, ենթահրաբխածին նստվածքային առաջացումներից ներկայացված պորֆիրիտների, տուֆաբրիկչաներով և նրանց տուֆերով: Հանքարտիստիկ ապարները հիմնականում ներկայացված են հիդրոթերմալ փոփոխված

ապարներով՝ քվարց-սերիցիտներով՝ քվարց-սերիցիտ քրոմային մետասոմատիտներով և երկրորդական քվարցիտներով:

Տեկտոնական տեսակետից շրջանն ունի բավական բարդ երկրաբանական կառուցվածք, որը պայմանավորված է դրա տեղադիրքով Փոքր Կովկասի մեզանտիկլինորիումի Սևան-Ամասիայի տեկտոնական գոտու հյուսիս-արևմտյան մասում՝ Կապան-Գոգարանի կիմերեյան ծալքավորության զոնայում:

Սևան-Ամասիայի տեկտոնական գոտին բնութագրվում է ինտենսիվ, որոշ տեղերում հավասարաթեք և հովհարաձև ծալքավորությամբ՝ բարդացված վերնետվածքներով և վարնետվածքներով:

Նկարագրվող տարածաշրջանում երկրաշարժերի հնարավոր ուժգնությունը կազմում է 8-9 բալ, առավելագույն հորիզոնական արագացումները 0,3g:

Տարածքի սեյսմիկ բնութագիրը

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ II-20.04.2020թ.-ի, տեղազննվող շրջանը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}=0.3g$ արագացմամբ, 9 ավելի բալլ սեյսմիկությամբ: աստիճան, իսկ գրունտները համապատասխանում են սեյսմիկ երրորդ կարգի գրունտների:

Սեյսմատեկտոնական տեսակետից շրջանը և տարածքը բնութագրվում է տեկտոնական բազմազան ձևերի առկայությամբ, բարդացված խզումային և ծալքավոր «կառույցներով»:

Ռելիեֆը

Գյուլագարակի տարածաշրջանի ռելիեֆը չափավոր զառիթափ-գոգավոր լանջերով, մասնատված հովտաձորակային ցանցով: Դիտվում է թույլ գծային էրոզիա:
Մակերևութային գերակշռող թեքությունները՝ 20 – 30

- ԿԼԻՄԱՆ

Ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչվել է ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ II-7.01-2011

«Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և ներկայացվել է Ստեփանավան քաղաքի համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները:

Հայաստանի տարածքն աչքի է ընկնում բնակլիմայական պայմանների մեծ բազմազանությամբ: Համաձայն Հայաստանի ագրոկլիմայական տեղեկագրի՝ Ստեփանավանի անտառտնտեսության տարածքը հիմնականում վերագրվում է 7-րդ ագրոկլիմայական գոտուն՝ չափավոր ցուրտ, ՕՄԲ 900մ-ից բարձր: Անտառի տարածման վերին գոտում կլիմայական պայմանները համեմատաբար խիստ են:

Ստեփանավանի անտառտնտեսությունում կլիմայական պայմանները խիստ տարբերվում են՝ կախած ծովի մակարդակից ունեցած բարձրությունից և տարբեր դիրքադրությունների վրա անտառների տեղաբաշխումից:

Տարածաշրջանն առանձնանում է բարեխառն կլիմայով՝ զով, խոնավ ամառներով և չափավոր ցուրտ ձնեռներով: Մինչև 1300-1400 մետր բացարձակ բարձրությունների վրա կլիման չափավոր տաք է, 1600–1700մ բարձրությունների վրա չափավոր ցուրտ, իսկ մինչև 2100մ բարձրություններում գերիշխում է ցուրտ կլիմայական գոտին:

Առավելագույն դրական և բացասական ջերմաստիճանները դիտվում է հուլիս-օգոստոս ամիսներին՝ +32°, դեկտեմբերին - 16°: Գերիշխում են հյուսիսային և հյուսիս-արևմտյան քամիները:

Ընդհանուր առմամբ, Ստեփանավանի անտառտնտեսության տարածքում կլիմայական պայմանները բարենպաստ են ասեղնատերևավոր և լայնատերևավոր շատ տեսակների անտառաճման համար:

Կլիմայական բարենպաստ պայմանները հնարավորություն են ընձեռնել տարածաշրջանում ստեղծելու առողջարանային և հանգստի լայն ցանց:

Կլիմայական բնութագրերը ըստ Ստեփանավանի օդերևութաբանական կայանի տվյալների

Ստեփանավան													
Օդի դիտված առավելագույն ջերմաստիճանը (°C)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	առավելագույնը
2018	11	14	23	20	26	31	32	29	26	23	16	11	+32
2019	12	15	14	21	27	28	32	32	27	27	21	17	+32
Օդի դիտված նվազագույն ջերմաստիճանը (°C)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	նվազագույնը
2018	-12	-7	-6	-5	4	7	8	8	4	-5	-8	-16	-16
2019	-12	-12	-13	-5	2	7	2	8	-2	-3	-10	-9	-12
Օդի միջին ամսական և տարեկան ջերմաստիճան (°C)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	տարի
2018	1.8	1.7	6.7	7.8	12.6	15.9	20.4	17.3	14.8	9.9	3.1	0.8	9,4
2019	-0.9	0.4	1.9	6.3	13.2	17.5	18.2	17.9	12.3	10.9	1.6	1.1	8,4
Ամսական և տարեկան տեղումների քանակը (մմ)													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	տարի
2018	23.7	12.9	54.4	57.8	148.6	113.5	103.2	87.5	35.9	36	34.8	21.1	729,4
2019	8,0	20.8	40.8	48.5	86.3	84.3	48.0	31.0	54.3	6.0	15.0	10.0	453,0

2.2 Օդային ավազան

Հանրապետության տարածքում օդային ավազանի ֆոնային աղտոտվածությունը վերահսկվում է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ -ի կողմից:

Սակայն Ստեփանավանի մշտական (ստացիոնար) տարածքում դիտակայաններ կամ պասիվ նմուշառիչներ չեն տեղադրված և մթնոլորտային օդի աղտոտվածության վերաբերյալ տեղեկատվություն կենտրոնի պաշտոնական կայքում ներկայացված չէ:

Որոշակի պատկերացում բնակավայրերի օդային ավազանների աղտոտվածության մասին կարելի է ստանալ հաշվարկային եղանակով: Այդ նպատակով մշակվել է «ՀՀ բնակավայրերի մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները» ուղեցույց-ձեռնարկը: Ըստ այդ ուղեցույցի մինչև 10 հազար բնակչությամբ բնակավայրերի համար օդի ֆոնային աղտոտվածության ցուցանիշներն են. փոշի՝ 0.2 մգ/մ³, ծծմբի երկօքսիդ՝ 0.02 մգ/մ³, ազոտի երկօքսիդ՝ 0.008 մգ/մ³ և ածխածնի օքսիդ՝ 0.4 մգ/մ³:

Ձրային ռեսուրսներ

Հայաստանի Հանրապետությունում մակերևութային ջրերի որակի գնահատման համակարգը ջրի որակի յուրաքանչյուր ցուցանիշի համար տարբերակում է կարգավիճակի հինգ դաս՝ «գերազանց» (1-ին դաս), «լավ» (2-րդ դաս), «միջակ» (3-րդ դաս), «անբավարար»

(4-րդ դաս) և «վատ» (5-րդ դաս): Ջրի որակի ընդհանրական գնահատականը ձևավորվում է վատագույն որակ ցուցաբերող ցուցանիշի դասով: Սևանա լճի և Արաքս գետի ջրի որակի գնահատումը դեռևս կատարվում է համաձայն 1990 թվականին ընդունված մակերևութային ջրերի աղտոտվածության ձկնատնտեսական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների:

2021 թվականի տվյալների համաձայն ՀՀ գետերի 26.5%-ը գնահատվել է 2- րդ դասի («լավ» որակի), 40.8%-ը գնահատվել է 3-րդ դասի («միջակ» որակի), 11.2%-ը գնահատվել է 4-րդ դասի («անբավարար» որակի) և 21.4%-ը գնահատվել է 5-րդ դասի («վատ» որակի):

Ուսումնասիրվող տարածքի ջրագրական ցանցը պատկանում է Դեբետ գետի ավազանին, որը զբաղեցնում է 4080,0կմ² տարածք, որից 3790,0կմ² Հայաստանի տարածքում:

Ստեփանավանի անտառտնտեսության տարածքում ամենամեծ գետը Ձորագետն է՝ Դեբեդի վտակը, որի վտակներն են՝ Տաշիրը, Հովնաձորը, Ուռուտը և Չքնաղը: Ձորագետը սկիզբ է առնում Ջավախքի լեռնաշղթայից և, հոսելով Լոռվա հրաբխային սարավանդով, առաջացնում է մոտ 80-100մ խորության կանիոն: Գետի երկարությունը 67,0կմ է, ավազանը՝ 1461,0կմ², տարեկան հոսքը մոտ 531,0միլ.մ³, ջրի ծախսը մոտ 43,0մ³, հոսքի գործակիցը՝ 0,48: Գետի կարևոր առանձնահատկություններից մեկն էլ այն է, որ սնումը խառն է, կատարվում է անձրևաջրերի, ձնհալքի և ստորերկրյա ջրերի հաշվին, ընդ որում 53%-ը ձնհալից և անձրևաջրերից, 47%-ը ստորգետնյա ջրերից: Ջրային տրանսպորտի համար պիտանի չէ: Ձորագետից սկիզբ է առնում Լոռվա ջրանցքը, գետի վրա է կառուցված Ձորագետ ՀԷԿ-ը: Տարածքը հարուստ է սառնորակ աղբյուրներով:

Հայաստանի Հանրապետությունում մակերևութային, այդ թվում նաև Սևանա լճի ջրերի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի 75-Ն որոշման: Գնահատման համակարգը ջրի որակի յուրաքանչյուր ցուցանիշի համար տարբերակում է կարգավիճակի հինգ դաս՝ «գերազանց» (1-ին դաս), «լավ» (2-րդ դաս), «միջակ» (3- րդ դաս), «անբավարար» (4-րդ դաս) և «վատ» (5-րդ դաս): Ջրի որակի ընդհանրական գնահատականը ձևավորվում է վատագույն որակ ցուցաբերող ցուցանիշի դասով:

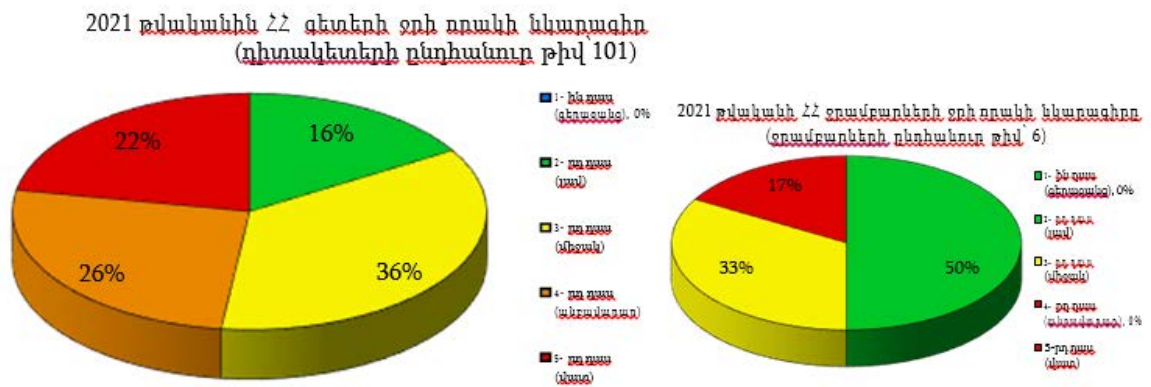
Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի արդյունքների համաձայն ՀՀ գետերի ակունքներում և բնակավայրերից վերև ընկած հատվածներում ջրի որակը «լավ»-ից «անբավարար» որակի է (2-4-րդ դաս): Խոշոր բնակավայրերից և քաղաքներից հետո

չմաքրված կոմունալ-կենցաղային կեղտաջրերի՝ գետին խառնվելու արդյունքում դիտվում է աղտոտվածության աճ, և հիմնականում ջրի որակը «միջակից» «վատ» է (3-5-րդ դաս)՝ պայմանավորված ամոնիում, ֆոսֆատ և նիտրիտ իոններով:

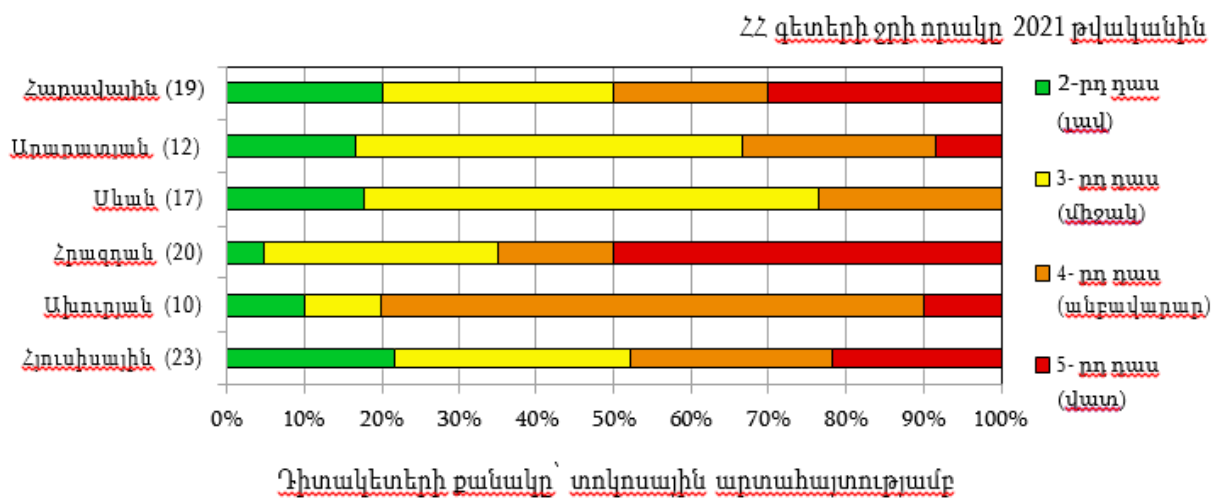
Հայցվող տարածքում առհասարակ բացակայում են ջրային ռեսուրսները, Փամբակ գետը ջրագծից գտնվում է մոտ 10 կմ հեռավորության վրա, իսկ Ձորագետը՝ մոտ 6,7 կմ:

ՀՀ մակերևութային ջրերի աղտոտվածության գնահատումը

2021 թվականի տվյալների համաձայն ՀՀ գետերի դիտակետերի 16%-ում ջրի որակը գնահատվել է 2-րդ դաս («լավ» որակ), 36%-ում՝ 3-րդ դաս («միջակ» որակ), 26%-ում՝ 4-րդ դաս («անբավարար» որակ) և 22%-ում՝ 5-րդ դաս («վատ» որակ):

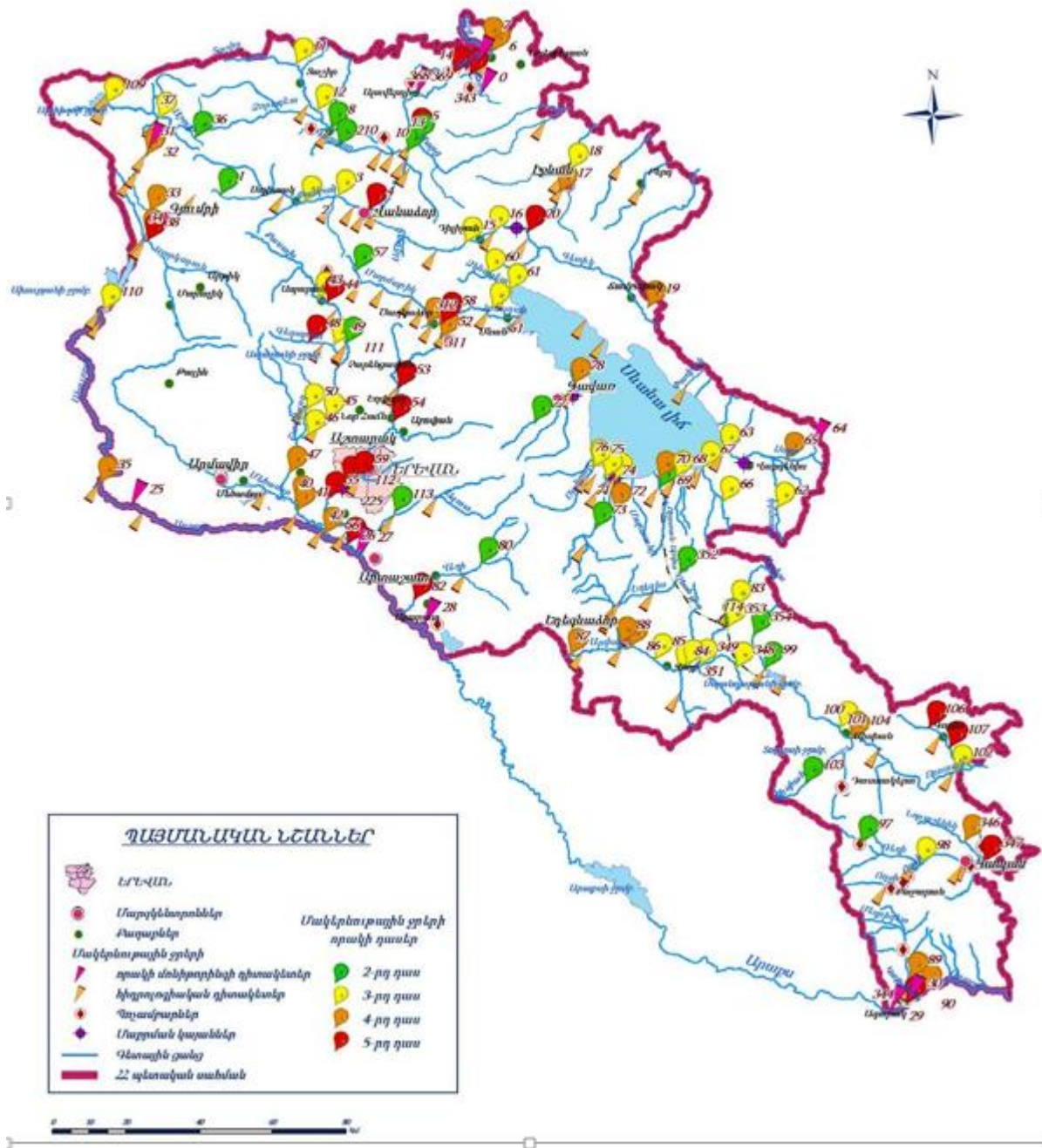


Գծապատկեր 3. Գետերի և ջրամբարների ջրի որակի նկարագիրը



Գծապատկեր 4. Գետերի ջրի որակի նկարագիրը ըստ ՋԿՏ-ների 2021 թվական

ՀՀ մակերևութային ջրերի որակը / 2021 թվական



Աղյուսակ 1. ՀՀ մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի դիտացանց

Դիտակետի համար	Ջրային օբյեկտ	Ջրավազանային կառավարման տարածք	Մարզ	Տեղադիրք
1	Փամբակ	Հյուսիսային	Լոռի	0.5 կմ գ. Խնկոյանից վերև
2	Փամբակ	Հյուսիսային	Լոռի	0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև
3	Փամբակ	Հյուսիսային	Լոռի	1 կմ ք. Վանաձորից վերև
4	Փամբակ	Հյուսիսային	Լոռի	0.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև
5	Դեբեդ	Հյուսիսային	Լոռի	0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև
6	Դեբեդ	Հյուսիսային	Լոռի	0.5 կմ ք. Այրումից վերև
7	Դեբեդ	Հյուսիսային	Լոռի	Սահմանի մոտ
8	Ջորագետ	Հյուսիսային	Լոռի	0.5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև
10	Ջորագետ	Հյուսիսային	Լոռի	Գետաբերան

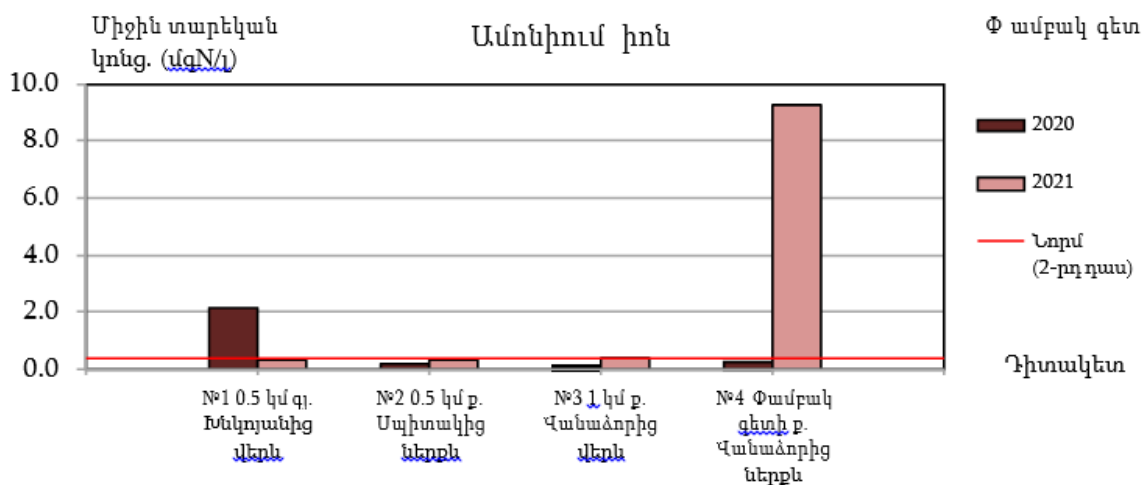
Գետերի ջրի որակը 2021 թվականին

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրակ անդաս
Հյուսիսային	Փամբակ	0.5 կմ գլ. Խնկոյանից վերև (1)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	Նիտրատ իոն, ՀԱԱ	3-րդ	3-րդ
		1 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	ԹԿՊ, նիտրատիոն, մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ՀԱԱ, ԿՆ	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ Մարց գետի թափման կետից ներքև (5)	Մանգան, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Պղինձ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
		Սահմանի մոտ (7)	Պղինձ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
	Չորագետ	0.5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև (8)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (10)	-	2-րդ	2-րդ

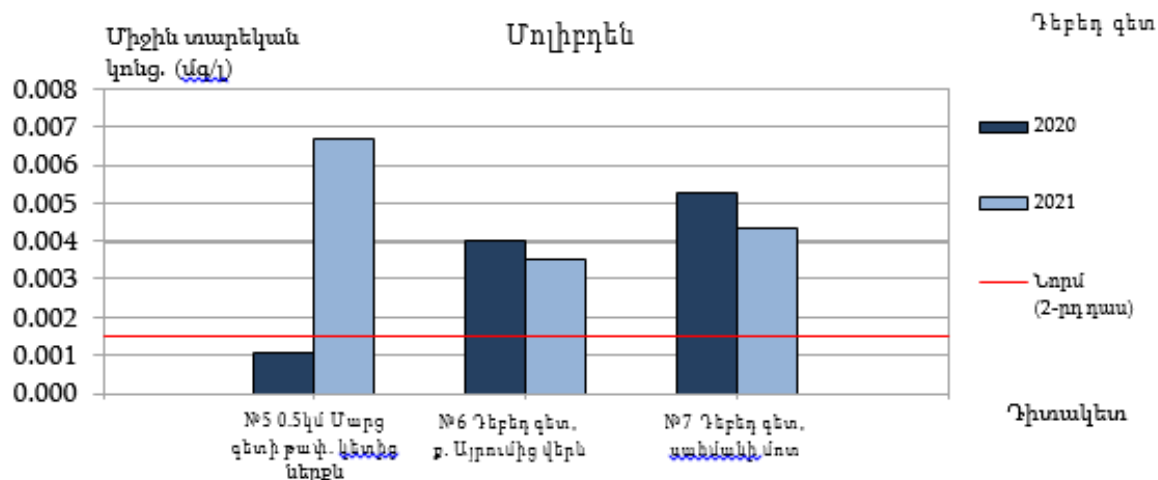
Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք

Դեբեդ գետի ջրի որակը Մարց գետի թափման կետից ներքև գնահատվել է «վատ» (5- րդ դաս)՝ պայմանավորված մոլիբդենով: Այրում քաղաքից վերև և սահմանի մոտ հատվածներում ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս)՝ պայմանավորված մոլիբդենով:

Ձորագետ գետի ջրի որակը Ստեփանավան քաղաքից վերև և գետաբերանի հատվածներում գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

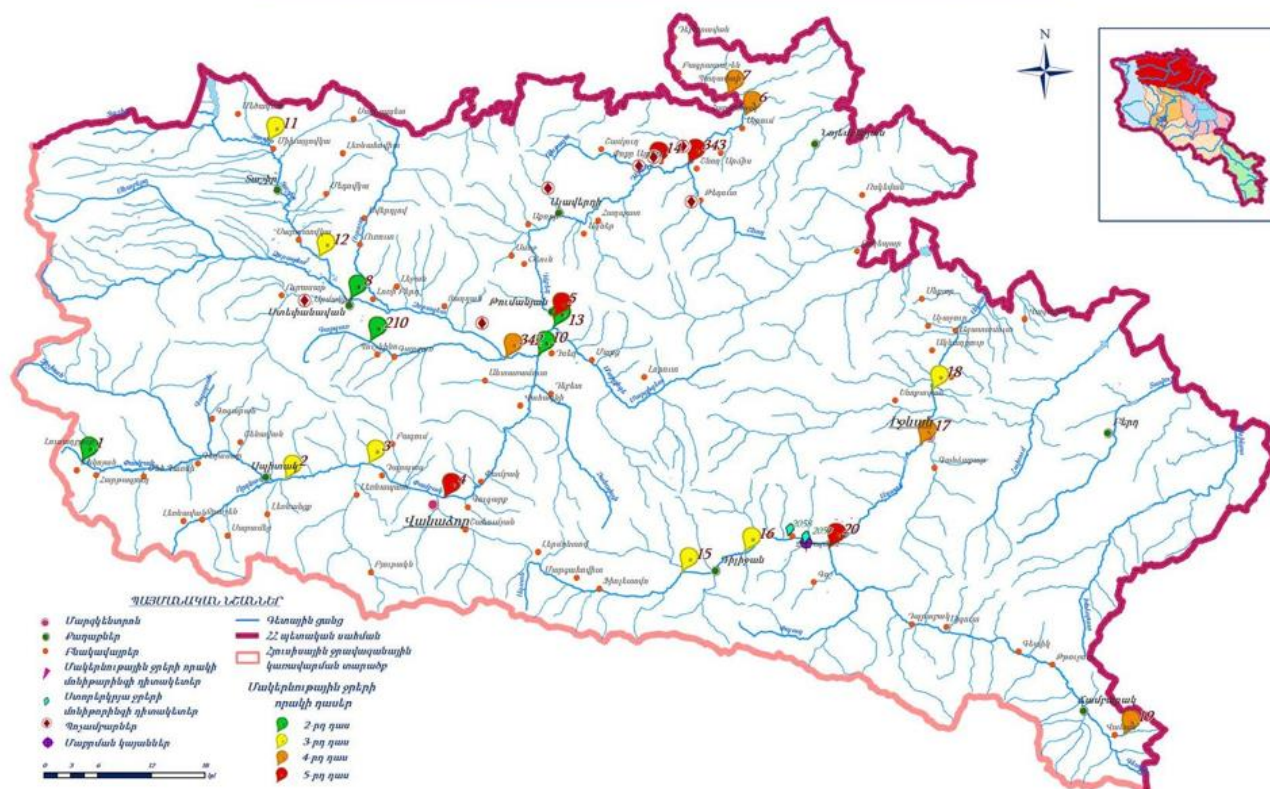


Գծապատկեր 5. Փամբակ գետում ամոնիում իոնի կոնցենտրացիայի փոփոխությունը



Գծապատկեր 6. Դեբեդ գետում մոլիբդենի կոնցենտրացիայի փոփոխությունը

ՀՀ Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային
ջրերի որակը / 2021 թվական



Բուսական և կենդանական աշխարհ

Ստեփանավանի տարածքն աչքի է ընկնում խիստ արտահայտված ուղղաձիգ գոտիականությամբ, ռելիեֆի խայտաբղետությամբ և դրան համապատասխան բուսական հարուստ կենսաբազմազանությամբ, որը հիմնականում պայմանավորված է աշխարհագրական դիրքով և ծովի մակերևույթից բարձրությամբ:

Հյուսիսային Հայաստանի անտառային ֆլորան հիմնականում ներկայացված է Կովկասյան և Բոքեալ ֆլորաների տարրերից:

«Ստեփանավանի» տարածքում հանդիպում են անոթավոր բույսերին 62 ընտանիքի 142 ցեղին պատկանող 389 տեսակ, որոնցից 6 տեսակ ընդգրկված են Հայաստանի բույսերի Կարմիր գրքում:

«Ստեփանավանի» տարածքը հարուստ է բազմաթիվ օգտակար բուսատեսակներով, որոնցից շատերը լայնորեն և վաղուց օգտագործվում են մարդու կողմից: Ըստ նախնական տվյալների՝ տարածքում լայն տարածում ունեն ուտելի և համեմունքային (102 տեսակ), մեղրատու (150), դեղատու (144), կերային (102) նշանակության տեսակները:

Ստեփանավանի տարածքը ըստ անտառաձման պայմանների մտնում է Լոռվա սարահարթի չափավոր խոնավ շրջանի մեջ, ընդգրկում է սարահարթի մեջ մտնող Ձորագետի աջափնյակը, ինչպես նաև նախկին Ստեփանավանի շրջանի լեռնային հատվածը:

Գյուլագարակի անտառապետությունում է գտնվում բնական սոճուտի տարածքը, որի հարևանությամբ գտնվում է 31,8հա զբաղեցնող դենդրոպարկը:

Անտառկազմող գլխավոր ծառատեսակներն են արևելյան հաճարին, արևելյան կաղնին, կովկասյան բոխին, կովկասյան սոճին, իսկ ուղեկցող ծառատեսակներն են լորենին, հացին, կեչին, սրատերև թխկին և այլ տեսակներ, որոնք մասնակցում են հաճարի և կաղնու խառը կամ բարդ ծառուտների կազմավորմանը, իսկ առանձին դեպքերում ձևավորում են միատարր ոչ մեծ ծառուտներ:

Միջին լեռնային գոտում հյուսիսային կողմնադրության լանջերը հիմնականում զբաղեցնում են հաճարկուտները, հարավային լանջերը՝ կաղնու համակեցությունները: Հաճարկուտներում անտառի կազմի մեջ մտնում են բոխին, կաղնին, լորեն, հացին:

Թփերից հիմնականում հանդիպում են սզնին, մոռին, մասրենին, հազվադեպ՝ իլենին, մոշին, հոնին: Անտառի միջին և բարձրադիր գոտիներում հաճախ հանդիպում են անտառային տանձենի և խնձորենի:

Բացատներում և անտառի ենթանտառում թփերից հանդիպում են ցախակեռաս, մասրենի, զկռենի, կտակենի:

1400մ-ից բարձր, մինչև անտառի տարածման վերին սահմանի հարավային լեռնալանջերը հիմնականում զբաղեցնում են խոշորաեղ կաղնու ծառուտները: Կաղնու անտառներին բնորոշ է խառը կազմ՝ բոխու, հացու, թխկու, լորենու, անտառային խնձորենու և տանձենու մասնակցությամբ:

Գյուլագարակի անտառապետության կազմում է գտնվում բնական սոճու ծառուտների պահպանության նպատակով դեռևս 1958թ. 2586,0հա-ի վրա ստեղծված «Գյուլագարակի սոճուտ» պետական արգելավայրը:

Կենդանական աշխարհը ներկայացված է Կովկասյան լայնատերև անտառներին բնորոշ տեսակներով: Տարածքի կենդանական աշխարհի բազմազանությանն ու հարստությանը նպաստում է լեռնային խիստ կտրտված ռելիեֆը, բնական քարանձավների առկայությունը, անտառները և ջրերի առատությունը:

- Հողերի նկարագիրը

Տարածաշրջանի հողերի հիմնական տիպերն են՝ սևահող կրազերծված կարբոնատազուրկ: Հողառաջացնող ապարները լճա-ալյուվիալ, լճային և լճա-ֆլյուվիոգլյիալ: Հանդիպում են նաև գորշ անտառային հողեր, որոնք իրենց ամբողջ պրոֆիլում ունեն գորշ դարչնագույն գունավորում, ծագումնաբանական հորիզոնների թույլ տարբերակում, ընկուզանման կամ ընկուզակնձկային ստրուկտուրա: Հումուսի բաղադրությունում ֆուլվոթթուները գերակշռում են հումինաթթուներին: Ռեակցիան չեզոք է կամ թույլ թթվային, կլանման տարողությունը բարձր:

Անմիջապես Գյուլագարակի շրջանին բնորոշ են լեռնային սևահողերը: Սևահողերը ձևավորվել են կրաքարերի, պորֆիրիտների տուֆոբրեկչիաների հողմահարված նյութերի,

Սևահողերի բնորոշ առանձնահատկություններից է հողաշերտի համեմատաբար մեծ հզորությունը, ծագումնաբանական հորիզոնների ցայտուն արտահայտությունն ու դրանց աստիճանական անցումը:

Սևահողերում առանձին ծագումնաբանական հորիզոնների քիմիական բաղադրությունը, մասնավորապես սիլիցիումի, ալյումինիումի, երկաթի, կալիումի պարունակության տեսակետից առանձնապես չի տարբերվում, նկատվում է դրանց հավասարաչափ կուտակում:

Ընդհանուր առմամբ այս հողերը հարուստ են ազոտով, ֆոսֆորական թթվով և կալիումով: Սակայն դրանք թույլ և միջին չափով են ապահովված ազոտի և ֆոսֆորական թթվի մատչելի ձևերով:

Հումուսի մեծ պարունակությունը պայմանավորում է սևահողերի բարձր կլանողունակությունը՝ մինչև 45 – 55 մգ էկվ 100 գ հողում: Բարձր է նաև հողերի կենսաբանական ակտիվությունը: Մեծ քանակության ստորին կարգի միկրոօրգանիզմները բավականին ակտիվ դեր են խաղում սննդատարրերի հավաքման գործընթացում:

Կապված ջրաջերմային ռեժիմի, ռելիեֆի, մայրական ապարների և հողագոյացման այլ պայմանների հետ՝ հանդիպող սևահողերը ներկայացված են 3 ենթատիպով՝ կրազերծված, տիպիկ և սովորական:

Շինարարական աշխատանքների տարածքում բերրի հողաշերտի հզորությունը տատանվում է 30 – 90 սմ, հիմնականում՝ 40 սմ:

Ջրագծի կառուցման հայցվող տարածքում բերրի հողաշերտի հզորությունը կազմում է մոտ 40 սմ:

Բնապահպանական միջոցառումներ

Շրջակա տարածքների և գործունեության ազդեցության ենթակա մոտակա հանրային միջավայրի վրա բացասական ազդեցությունները հիմնականում պայմանավորված են շինարարական աշխատանքների իրականացմամբ, կրում են ժամանակավոր բնույթ և ունեն կարճատև ազդեցություններ: Այդ ազդեցությունները կարող են կանխվել կամ նվազեցվել բնապահպանական կառավարման պլանով (ԲԿՊ) նախատեսված սոցիալական ազդեցությունները մեղմացնող միջոցառումների և բնապահպանական միջոցառումների արդյունավետ իրականացման արդյունքում, որին պարտավոր են հետևել շինարարը, հսկող և վերահսկող մարմինները:

Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում շրջակա տարածքների և սոցիալական միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցությանների կանխման, կամ մեղմացման միջոցառումները ըստ ազդեցության ուղղությունների ներկայացվում են ստորև:

- Ջրամատակարարման համակարգի կառույցների շինարարական աշխատանքների և շահագործման ընթացքում նախատեսվող, է պահպանել Առողջապահության նախարարի 2002 թվականի սեպտեմբերի 19-ի թիվ 803 հրամանով հաստատված սանիտարական կանոնների և նորմերի պահանջները:

Մթնոլորտային օդ

Օդային աազանը աղտոտումից պահպանելու համար նախատեսված են՝

- Շինարարական աշխատանքների /փոշեառաջացման աշխատանքներ/ ընթացքում իրականացնել ջրցան,
- Շինանյութերի ժամանակավոր կուտակումները և շինհրապարակը ծածկել համապատասխան բարձրությամբ թաղանթով՝ կանխարգելելու համար փոշու տարածումը,
- Պարբերաբար ստուգել շինարարական տեխնիկայի և փոխադրամիջոցների տեխնիկական վիճակը և իրականացնել կարգաբերում:
- Գրունտի և սորուն նյութերի տեղափոխումնիրականացնել ծածկված թափքերով բեռնատարներով և երթևեկության համար սահմանել երթեր:
- Խուսափել անորակ վառելիքի օգտագործումից:

Աղմուկի և թրթռումների մեղմացման միջոցառում

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում աղմուկի մակարդակի գերազանցումներ ՀՀ-ում սահմանված նորմերից չի կանխատեսվում, քանի որ շինարարական աշխատանքներում օգտագործվող մեքենա-սարքավորումները կշահագործվեն բացառապես աղմկակլանիչների և խլացուցիչների առկայության դեպքում: Բացի այդ հիմնական աղմուկ առաջացնող գործողությունները կիրականացվեն միայն օրվա ցերեկային ժամերին, այն է՝ ժամը 9:00-ից 18:00:

Շինարարական գործողությունների ընթացքում առաջացող հնարավոր թրթռումների դեպքում ազդեցություններ հարևան ազդակակիրների վրա չեն գնահատվում՝ հաշվի առնելով ժայռային հողերի և համապատասխան սարքավորման օգտագործման անհրաժեշտության բացակայությունը:

Աղմուկի մակարդակը նվազեցնելու համար նախատեսվում է՝

- Շինարարական աշխատանքները և տրանսպորտի տեղաշարժը կազմակերպել ցերեկային ժամերին,
- Պարբերաբար ստուգել և կարգաբերել տեխնիկական միջոցների և ավտոտրանսպորտի շարժիչները,
- Շինարարական տեխնիկական միջոցների ընտրության ժամանակ հատուկ ուշադրություն դարձնել դրանց աղմուկի մակարդակին:
- Խուսափել աղմկահարույց մեքենաների և սարքավորումների օգտագործումից, անհրաժեշտության դեպքում խլացուցիչների տեղադրում:
- Բացառել անսարք վիճակում գտնվող մեքենաների օգտագործումը:

Համապատասխան բնապահպանական միջոցառումների կիրառման դեպքում շինարարական աղմուկի մակարդակը շինհրապարակին հարակից տարածքում չի գերազանցի ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված նորմերը՝ հաշվի առնելով առկա ազդակիր շինությունների (բնակելի և հասարակական շենքեր) հեռավորությունը շինտարածքից:

Աղմուկի մակարդակների կառավարմանն ուղղված մեղմացնող միջոցառումներն առավել մանրամասն ներկայացված են բնապահպանական կառավարման պլանի աղյուսակում:

Հողային ռեսուրսներ

- Հողային ռեսուրսների պահպանության հիմնական միջոցառումը՝ բերրի հողաշերտի պահպանումն է: Հողի բերրի շերտի կտրումը, տեղափոխումը, պահպանումը և օգտագործումն պետք է իրականացնել, առաջնորդվելով՝ - ՀՈՂԻ ԲԵՐՐԻ ՇԵՐՏԻ ՀԱՆՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆԸ ԵՎ ՀԱՆՎԱԾ ԲԵՐՐԻ ՇԵՐՏԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆՆ ՈՒ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ ՍԱՀՄԱՆԵԼՈՒ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ 2006 ԹՎԱԿԱՆԻ ՀՈՒԼԻՍԻ 20-Ի N 1026-Ն ՈՐՈՇՈՒՄՆ ՈՒԺԸ ԿՈՐՑՐԱԾ ՃԱՆԱՉԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ ՀՀ կառավարության 82 նոյեմբերի 2017 թվականի N 1404-Ն որոշմամբ հաստատված կարգով:

Հողային ռեսուրսների պահպանության նպատակով անհրաժեշտ է՝

- Քսայուղերի, հեղուկ վառելիքի հնարավոր մնացորդային քանակների առաջացման դեպքում վերջիններս պահել հատուկ անթափանց, փակ տարաներում՝ հետագայում որպես երկրորդային նյութ վերաօգտագործել շինարարական այլ աշխատանքներում, կամ հանձնել վերամշակող կազմակերպություններին,

- Մեքենա-սարքավորումների լիզքավորումը, քսայուղերի փոխումը կամ նմանատիպ այլ գործողություններ իրականացնել Ստեփանավան քաղաքի մասնագիտացված կենտրոններում, որպեսզի հնարավորինս բացառվի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությանները և հնարավոր ռիսկերը:

- Շինարարական նյութերի և քսայուղերի ժամանակավոր պահեստները տեղադրել բետոնապատ մակերեսի վրա, որտեղ ապահովված կլինի հոսակորուստների հավաքման համակարգով,

- Աշխատանքների ավարտից հետո տարածքը բարեկարգել, վերականգնել և մաքրել՝ առաջացած թափոնները տեղափոխելով Գյուլագարակի համայնքապետարանի հատկացված աղբավայր,

- Ջրընդունիչները կառուցելիս նախատեսվում է առաջնորդվել 2022թ-ի հուլիսի 7-ին ընդունված ՀՀ ջրային օրենսգրքում լրացումներ և փոփոխություններ կատարելու մասին՝ ՀՕ-316-Ն ՀՀ օրենքով, որով ամրագրվել է ջրօգտագործողի կեղմից տվյալների առցանց փոխանցմամբ ջրահաշվիչ սարքերի տեղադրման պահանջ՝ ժամկետ սահմանելով 2024թ-ի հունվարի 1-ը,

- Աշխատանքների ընթացքում նախատեսվում է պահպանել Առողջապահության նախարարի 2012 թվականի սեպտեմբերի 19-ի թիվ 15-Ն և 2017 թվականի փետրվարի 12-ի թիվ 236-Ն հրամաններով հաստատված սանիտարական կանոնների և նորմերի պահանջները:

Շինարարական և կենցաղային աղբով շրջակա տարածքների աղտոտումը բացառելու նպատակով նախատեսվում է՝

- Շինհրապարակում բացառել թափոնների ժամանակավոր կուտակումները,
- Թափոնները ժամանակին տեղափոխել հատկացված վայրեր՝ համայնքի ղեկավարի կամ աղբավայրը շահագործողների հետ նախապես կնքված պայմանագրերի համաձայն,
- Վտանգավոր թափոնների հանձնում ընկերությունների, որոնք ունեն վտանգավոր նյութերի վնասազերծման, կամ տեղակայման արտոնագիր,
- Բացառել բետոնի պատրաստումը շինհրապարակում և այն շինհրապարակ բերել պատրաստի վիճակում,
- Շինանյութերի ձեռք բերում միայն լիցենզավորված մատակարարներից:

Ջրագծի խողովակաշարի անցկացման՝ կառուցման ընթացքում իրականացվելու է հետևյալ հողային ռեսուրսների աշխատանքների նկարագիրը ծավալային գնահատումներով՝

- Խրամուղու քանդում 3-րդ կարգի գրունտում մեխանիզմով կողլցմամբ՝ 1.365հազիսմ,
- Խրամուղու քանդում 4-րդ կարգի գրունտում մեխանիզմով կողլցմամբ՝ 651իսմ,
- Խրամուղու քանդում 3-րդ կարգի գրունտում ձեռքով կողլցմամբ՝ 201,6իսմ,
- Ավազի նախապատրաստական շերտի կառուցում 100մմ հաստությամբ՝ 203իսմ,

-Ավազի պաշտպանիչ շերտի կառուցում՝ 300մմ հաստությամբ՝ 693խմ,
 -Բնահողի հետլիցք մեխանիզմով՝ 1.3216հազխմ,
 -Ավելորդ գրունտի փոում տեղում ձեռքով՝ 896խմ,
 Ընդամենը՝ 2217,6հազ խմ խրամուղու քանդում, և նույնքան ծավալով հետլիցք / Բնահողի հետլիցք մեխանիզմով՝ 1.3216հազխմ+-Ավելորդ գրունտի փոում տեղում ձեռքով՝ 896խմ/:

Կապտածի, չոր և թաց հորերի կառուցման ընթացքում իրականացվելու է հետևյալ հողային ռեսուրսների աշխատանքներ՝

-3-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով կողլցմամբ՝ 5,2խմ,
 -4-րդ կարգի գրունտի մշակում ձեռքով կողլցմամբ՝ 8,3խմ,
 -Խճի նախաշերտի կառուցում 100մմ հաստությամբ՝ տոփանումով՝ 0,5խմ,
 -Ջրհավաք հիմքի պատի կառուցում բետոնից՝ 0,65խմ,
 -Ջրհավաք պատի կառուցում բետոնից՝ 0,8խմ,
 - Չոր և թաց հորերի հիմնատակի և պատերի կառուցում բետոնից՝ 2,75խմ,
 - Չոր և թաց հորերի ծածկի կառուցում բետոնից՝ 0,34խմ,
 --Բնահողի հետլիցք ձեռքով՝ 4.6խմ,
 -Ավելորդ գրունտի փոում տեղում ձեռքով՝ 8,9խմ,
 Ընդամենը՝ 13,5խմ, և նույնքան ծավալի հետլիցք /Բնահողի հետլիցք ձեռքով՝ 4.6խմ+Ավելորդ գրունտի փոում տեղում ձեռքով՝ 8,9խմ/:

Ջրագծի խողովակաշարի անցկացման՝ կառուցման արդյունքում առաջացող շինարարական աղբը տեղափոխվելու է համայնքի կողմից հատկացված վայր, իսկ կենցաղային աղբը աշխատակիցների կողմից տեղափոխվելու է համայնքի կողմից տեղադրված աղբամանների մեջ: Ավելցուկային հողային հանույթ չի առաջանալու, իսկ եթե չնչին քանակ էլ առաջանա նախատեսվում է տեղափոխել շինհրապարակ բնակելի կառուցապատման տարածք և օգտագործվելու է հարթեցման աշխատանքների համար: Հողի բերրի շերտի ծավալը կկազմի՝ 2407x3x0,4=2888,4խմ, որը Հի օրենսդրությամբ սահմանված կարգով կկտրվի, կտեղադրվի համապատասխան վայրում և կօգտագործվի հետլիցքից հետո բերեկարգում իրականացնելու համար:

Անհրաժեշտ շինտեխնիկան կայանվելու է կառուցվող թաղամասի շին հրապարակում: Շինարարությունն իրականացվելու է 14 բանվորների միջոցով՝ 10օրվա ընթացքում:

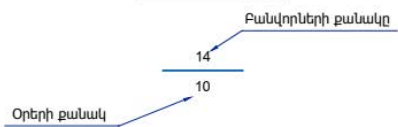
ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ Լոռու մարզի Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրի վարչական տարածքում
«ՀԵՐՏ» ՍՊԸ-ի կողմից խմելու-կենցաղային ջրագծի կառուցման աշխատանքային նախագիծ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Նախ. արժեք	ՕՐԵՐ 2023 թ														
			10			10			10			10			10		
1	Ջրընդունիչի կառուցում		5			5											
			10			10											
2	Մաքիչ հորերի կառուցում								5								
									10								
3	Օդահեռ և դատարկման հորերի կառուցում											5					
												10					
4	Հողային աշխատանքներ		9														
			10														
3	Ջրատարի կառուցում					9			9			9			9		
						10			10			10			10		

ԱՇԽԱՏՈՐԱՆԵՐԻ ՇԱՐժՄԱՆ ԳՐԱՖԻԿԸ					14												
					40										9		
															10		

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ



ՏՆՕՐԵՆ	ՔՈՇԱՐՑԱՆ	ՀՀ Լոռու մարզի Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրի վարչական տարածքում ջրագծի կառուցման աշխատանքային նախագիծ			
ՆԳԻ	ՍՍԿՈՒՆՑ				
ԳԾԵՑ	ՍՍԿՈՒՆՑ	ՀԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	ՍՍԿՈՒՆՑ		ՍՆ	ՇԿ - 5	5
		Ժամանակացույց	«ՔՎԷ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

Կենսաբազմազանություն

Տարածքում բնական բուսածածկ չկա, իսկ կենդանիների հանդիպելը տարածքում անհավանական է, պայմանավորված գյուղատնտեսական աշխատանքների և տրանսպորտային շարժի առկայությամբ:

Սակայն, քանի որ մերձակայքում գտնվում է Գյուլագարակ պետական արգելավայրը, ինչպես նաև այլ անտառային տարածքներ, նախատեսված են կենսաբազմազանության պահպանության հետևյալ միջոցառումները.

- Շինարարական հրապարակում բեռնատար մեքենաների ժամանակավոր կայանման համար տարածքների տրամադրում,
- շինարարական մեքենա-սարքավորումների տեղաշարժի կազմակերպում շարայուններով և սահմանափակ արագությամբ (≤ 30 կմ/ժ), ինչպես նաև մեքենաների իրար հաջորդող տեղաշարժի կազմակերպում առնվազն 30 րոպե պարբերականությամբ,
- տրանսպորտային միջոցները ճանապարհներից դուրս արգելել,
- Շինհրապարակում խուսափում շինարարական ու կենցաղային աղբի այրումից և կուտակումից,
- Բոլոր աշխատողները պետք է հատուկ հրահանգավորվեն բնական միջավայրերում աշխատելու կանոնների մասին:

- Գործունեություն իրականացնելիս նախատեսվում է առաջնորդվել ԲՀՊՏ-ների մասին օրենքի 18-րդ հոդվածի պահանջը:

-Ջրագծի կառուցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ բացառել ծառահատման աշխատանքներից:

Տարածաշրջանում հանդիպում են հետևյալ Կարմիր գրքում գրանցված Բույսերի տեսակները՝

Թամամշյանիելա կարմրավուն-Tamaschjaniella rubella, Կիզախոտ լայնատերև-Eriophorum latifolium Hoppe, գնալբուկ սրտատերև-Primula cordifolia Rupr: Մսկեր՝Յուդասունկ կվենու-Suilus grevillei (klotzsch) Singer

-Կենդանիների Կարմիր գրքում գրանցված

Գորշ աքջ- Ursus arctos Linnaeus, Անտառակատու-Felis silvestris Schreber, Իշամեղու գետնային-Bombus terrestris Linnaeus

Կենսաբազմազանության վրա հնարավոր ազդեցությունների համար առաջարկվող մեղմացնող միջոցառումները ներառում են.

- Աշխատանքների ընթացքում բացառել տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը ճանապարհներից և արտադրական տեղամասերից դուրս:

- Տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցները վարել բացառապես գոյություն ունեցող ճանապարհներով, անհրաժեշտության դեպքում բարելավել այն:

- Տեխնիկական միջոցների վառելիքաքսուքային (յուղ, դիզել, բենզին և այլն) նյութերի վթարային արտահոսքը բացառելու համար տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցները շահագործել միայն սարքին վիճակում:

- Հնարավորինս արագ վերակազմել խախտված հողաբուսաշերտը, իրականացնել

ռեկուլտիվացիա:

- Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակների հայտնաբերման դեպքում առանձնացնել տվյալ պահպանվող գոտին:

- Կենդանական աշխարհի ներկայացուցիչների բնադրման և թխսման ժամանակամիջոցում հնարավորինս նվազեցնել տեխնիկական միջոցների կիրառմամբ աշխատանքները:

- Ամբողջ շինարարական աշխատանքների ընթացքում հնարավորինս նվազեցնել աղմուկն ու լուսավորությունը:

- Անհրաժեշտության դեպքում մշակել գործողությունների պլան հիմնվելով ՀՀ կառավարության "ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության և բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին" թիվ 781-Ն որոշման դրույթների վրա:

- Նախատեսվում է առաջնորդվել 18.08.2021թ.-ին ընդունված Կառավարության 'Ռեկուլտիվացիոն աշխատանքների նախահաշվային արժեքների հաշվարկման և վերահաշվարկման կարգը սահմանելու մասին N1352-Ն որոշման պահանջներով:

- Նախատեսվում է հողի բերրի շերտի հետ կապված միջոցառումներն իրականացնել ՀՀ կառավարության 02.11.2017թ.-ի N1404-Ն և ՀՀ կառավարության 08.09.2011թ.-ի N1396-Ն որոշումների պահանջների համաձայն:

- Նախատեսվում է փաթեթի նախագիծը ներկայացնել նաև անտառային կոմիտեի քննարկմանը, ինչպես նաև 1045-Ն որոշմամբ նախարարության անտառային կոմիտեի 'Հայատառ' ՊՈԱԿ-ին աշխատանքների իրականացման համաձայնություն ստանալու և սերվիտուտային պայմանագիր կնքելու նպատակով:

Սոցիալական միջոցառումներ

Շինարարության փուլում հնարավոր սոցիալական ազդեցություններից խուսափելու նպատակով նախատեսվում է՝

- Թույլ չտալ շինարարական աշխատանքների կատարումը սահմանված ժամերից դուրս.
- Շինհրապարակը ցանկապատել և վերահսկել՝ կանխելու համար չլիազորված անձանց մուտքը շինհրապարակ,
- Վտանգավոր տեղամասերում տեղադրել նախազգուշացնող նշաններ,
- Որակավորված աշխատակիցների միջոցով իրականացնել սարքավորումների պարբերական զննումներ
- Շինարարների համար՝ անվտանգության աուդիտների, առաջին օգնության և անվտանգության դասընթացների պարբերաբար կազմակերպելում և իրականացում:

- Թափոնների կառավարում

Շինարարական աշխատանքների ժամանակ կառուցապատվող տարածքում հողային աշխատանքներից առաջացող հանույթի, մշակվող գրունտի ծավալը ընդհանուր կկազմի 7960 խ.մ որը ամբողջությամբ կօգտագործվի հետլիցքի համար:

Շինարարական աղբը (հիմքերի փորման ժամանակ առաջացած մնացորդային գրունտի և շինաղբի ծավալները ժամանակավոր կուտակվելու է շինհրապարակում կանոնավոր կույտերի տեսքով՝ հատուկ հատկացված տեղերում, այնուհետև պարբերաբար տեղափոխվելու և տեղադրվելու են համայնքապետարանի կողմից հատկացված աղբավայրում:

Գործունեության ընթացքում կենցաղային աղբը կհավաքվի կենցաղային աղբի համար նախատեսված աղբամաններում և կանոնավոր կերպով կհեռացվի շինարարական հրապարակից:

Համաձայն ՀՀ բնապահպանության նախարարի 25.12.2006թ.-ի N430-Ն հրամանի հավելվածի՝ շինարարության ընթացքում առաջացող թափոնները ներկայացված են՝

- շինարարական աղբով, (քանի որ ՀՀ բնապահպանության նախարարի 25.12.2006թ. N430-Ն հրամանով հաստատված «Ըստ վտանգավորության դասակարգված թափոնների ցանկ»-ում և ՀՀ բնապահպանության նախարարի 26.10.2006թ. N342-Ն հրամանով հաստատված «Հայաստանի Հանրապետության տարածքում գոյացող արտադրության (այդ թվում՝ ընդերքօգտագործման) և սպառման թափոնների ցանկ»-ում ուղղակի շինարարական աղբ դասակարգում չկա, առավել մոտ է՝ 9120060101004 ծածկագրի՝ /վտանգավորության 4-րդ դաս/ անվանումը ըստ հավելվածի՝ շենքերի քանդումից առաջացած շինարարական աղբ տեսակը):

Հաշվի առնելով տարածքի զգայուն էկոհամակարգը, շինարարական տեխնիկայի և ավտոտրանսպորտի բոլոր սպասարկման աշխատանքները, քայքայողով և վառելիքով լիցքավորումը կիրկանաացվի Գարգառի կամ Ստեփանավանի մասնագիտացված կայաններում, ինչը թույլ կտա բացառել վտանգավոր թափոնների առաջացումը:

Ջրագծի կառուցման ընթացքում կառաջանա 43356.6խմ շինաղբ, որը կհավաքվի շինհրապարակում համապատասխան վայրում և պարբերաբար կտեղափոխվի Ստեփանավան համայնքապետարանի կողմից հատկացված վայր:

- ԱՐՏԱԿԱՐԳ ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍԿԱՐԳԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ

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:
- հակահրդեհային անվտանգության միջոցառումների ապահովման նպատակով տարածքում նախատեսվում է հրշեջ հիդրանտի տեղադրում):
- Մինչ աշխատանքների սկիզբը շինարարական հարթակը և տրանսպորտային միջոցները հազեցվում են հրդեհաշիջման առաջնային միջոցներով ու դեղարկիկով, իսկ աշխատողներն անցնում են դրանց ճիշտ օգտագործմանն, ինչպես նաև առաջին բուժօգնության ցուցաբերմանն ուղղված հրահանգավորում:
- Շինարարական աշխատանքների ժամանակ՝
 - ա) մշտապես իրականացնել շինարարական հրապարակի, բաց պահեստների հակահրդեհային միջտարածությունների ժամանակին մաքրում հրդեհավտանգ թափոններից և աղբից, քանի որ հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման համար,
 - բ) հրդեհաշիջման համար նախատեսված 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,
 - գ) շինարարական աշխատանքների տեղամասերում տեղադրել հրդեհաշիջման սկզբնական միջոցներ, փակցնել հակահրդեհային անվտանգության պաստառներ, հրդեհների մասին ուղեցույց-հիշեցումներ և այլն:
- Հեղուկ նյութերը տեղափոխվելու են շինարարական հարթակ օգտագործումից առաջ և պահվելու են հատուկ տակդիրների վրա՝ հնարավոր արտահոսքերը բացառելու համար:
- Բոլոր աշխատողներին տրվելու են անհատական պաշտպանության միջոցներ: Հնարավոր վնասվածքների դեպքում տուժածին կցուցաբերեն առաջին բուժօգնության, ապա, անհրաժեշտության դեպքում, կտեղափոխվի քաղաքի մոտակա բժշկական հաստատությունը:

- Նախատեսվող բնակելի համալիրում առկա վտանգավոր օբյեկտները «Տեխնիկական անվտանգության ապահովման պետական կարգավորման մասին» ՀՀ օրենքով նախատեսված կարգով կներկայացվեն տեխնիկական անվտանգության փորձաքննությունների
- իրականացվող շինարարական աշխատանքների ընթացքում ղեկավարվել Առողջապահության նախարարի 2012 թվականի սեպտեմբերի 19-ի թիվ 15-Ն հրամանով հաստատված սանիտարական կանոնների և նորմերի պահանջներով:
- ինչպես անձրևաջրերը հեռանում են բակային տարածքներից դեպի փողոց՝ հարակից սելավատար, այնպես էլ մեքենաների անիվների լվացման ջրերը:

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

4. ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՊԼԱՆ

Շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում է իրականացնել շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցության կանխարգելման/մեղմացմանն ուղղված հետևյալ մշտադիտարկումները.

1. Մթնոլորտային օդ կատարվող աղտոտող նյութերի (փոշի, CO, NOx) արտանետումների որակական և քանակական պարամետրերի պարբերական չափումներ, 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՝ ջրագծի կառուցման ընթացքում մեկ անգամ հաճախականությամբ;
4. Աղմուկի և թրթռումների մշտադիտարկումներ՝ ջրագծի կառուցման ընթացքում մեկ անգամ հաճախականությամբ:
5. Շինհրապարակի որակի, բանվորական հագուստի կուլտուրայի, անվտանգության կանոնների պահպանմանն ուղղված մշտադիտարկում՝ համաձայն ՀՀ կառավարության 2020թ. հուլիսի 2-ի նիստի N 87 արձանագրության պահանջների,
6. Կանաչապատման աշխատանքներ իրականացնող կազմակերպությունը պետք է

հետևողական լինի տնկված ծառերի աճի և խնամքի համար, ոչ կեսունակ ծառերը և թփերը կփոխարինվեն նորերով:

7. Կենսաբազմազանության հարակից տարածքի մշտադիտարկումներ՝ տարեկան մեկ անգամ:
8. Նախատեսվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2002 թ. ապրիլի 20-ի N 438 որոշման 43-րդ կետի՝ Հիմնարկները, իրավաբանական և ֆիզիկական անձինք աշխատանքների կատարման ժամանակ պատմական, գիտական, գեղարվեստական և այլ մշակութային արժեք ունեցող հնագիտական և մյուս օբյեկտների հայտնաբերման պահից դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին անհապաղ հայտնել լիազորված մարմնին:
9. Աղբյուրի ջրի որակի հիդրոերկրաբանական մշտադիտարկումներ՝ տարեկան մեկ անգամ հաճախականությամբ:

Բնապահպանական միջոցառումների համար նախատեսվում է ամբողջ շինարարության ընթացքում հատկացնել 200000 դրամ, իսկ մշտադիտարկումների համար՝ 300000 ՀՀ 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) Շինհրապարակում տեղադրվող համապատասխան տեղեկատվական վահանակները աշխատողներին կիրազեկեն 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 շինհրապարակում չի թույլատրվի: (d) Շինարարության ընթացքում համաձայն մթնոլորտային օդի պահպանության մասին օրենքի, փոշեգոյացումը կանխելու նպատակով շենքերը կծածկվեն անթափանց թաղանթով
	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 է տարանջատվեն ընդհանուր աղբից և կենցաղային թափոններից դեռևս շինհրապարակում 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
Ջրամատակարարում	Ջրի որակ	(a) Շինարարության և շահագործման փուլերում (b) Շինարարության փուլում աշխատողների կոմունալ կենցաղային պայմանները կապահովեն տեղադրելով բիոգուգարաններ, խմելու ջուրը կմատակարարվի տարաներով, տեխնիկական ջուրը կբերվի ցիստեռնով պայմանագրային հիմունքներով: (c) Շինարարական տրանսպորտային միջոցները և սարքավորումները պետք է լվացվեն նախատեսված տարածքներում, որտեղից ջրի արտահոսք չի լինի: Շինհրապարակից ելքի ժամանակ լվացվում են տեխնիկական միջոցների անվադողերը: Ինչպես անձրևաջրերը հեռանում են բակային տարածքներից դեպի փողոց՝ հարակից սեղավատար, այնպես էլ մեքենաների անիվների լվացման ջրերը:

Հետիոտների և երթևեկության ապահովություն	Շինարարական աշխատանքների հետևանքով հետիոտներին 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:
--	--	--

Արտակարգ իրավիճակների կառավարում	Շինարարական աշխատանքների հետևանքով արտակարգ իրավիճակների կառավարում	- Անհրաժեշտ է նշանակել արտակարգ իրավիճակների համար պատասխանատու անձ, ով մշտապես ներկա կգտնվի շին. հրապարակում; - Շինարարական բոլոր տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել արտակարգ պատահարների դեպքում կոնտակտային տվյալները, պատասխանատու անձանց և անվտանգության պատասխանատուի անուն(ները), հեռախոսահամարները պարունակող պաստառների առկայությունը; - Շինարարական աշխատանքների տեղամասերում տեղադրել հրդեհաշիջման սկզբնական միջոցներ, հրշեջհիդրանտներ, փակցնել հակահրդեհային անվտանգության պաստառներ, հրդեհների մասին ուղեցույց- հիշեցումներ և այլն: - Մշտապես իրականացնել շինարարական հրապարակի, բաց պահեստների հակահրդեհային միջտարածությունների ժամանակին մաքրում հրդեհավտանգ թափոններից և աղբից, քանի որ հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման համար: - Հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն, - - Անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների (քամու արագություն, անհողմություն, մառախուղ) դեպքում աշխատանքներն իրականացնել պահպանելով անվտանգության բոլոր կանոնները կամ շին. աշխատանքները դադարեցնել մինչ օդերևութաբանական պայմանները կլինեն բարենպաստ աշխատանքները վերսկսելու համար:
---	--	--

Վայրի բնություն, կենսամիջավայ ր, Կարմիր գրքում ընդգրկված էնդեմիկ տեսակների Կառավարում	Շինարարական աշխատանքների հետևանքով Կենսաբազմազա նության հնարավոր ազդեցություն	- Նախատեսվում են կենսաբազմազանության պահպանությանն ուղղված միջոցառումներ, ներառյալ ընդերքօգտագործման հարակից տարածքներում: - Կենսաբազմազանության վրա հնարավոր ազդեցությունների համար առաջարկվող մեղմացնող միջոցառումները ներառում են. - Աշխատանքների ընթացքում բացառել տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը ճանապարհներից և արտադրական տեղամասերից դուրս: - Տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցները վարել բացառապես գոյություն ունեցող ճանապարհներով, անհրաժեշտության դեպքում բարելավել այն: - Տեխնիկական միջոցների վառելիքաքսուքային (յուղ, դիզել, բենզին և այլն) նյութերի վթարային արտահոսքը բացառելու համար տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցները շահագործել միայն սարքին վիճակում: - Հնարավորինս արագ վերակազմել խախտված հողաբուսաշերտը, իրականացնել թեկուլտիվացիա: - Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակների հայտնաբերման դեպքում առանձնացնել տվյալ պահպանվող գոտին: - Կենդանական աշխարհի ներկայացուցիչների բնադրման և թխսման ժամանակամիջոցում հնարավորինս նվազեցնել տեխնիկական միջոցների կիրառումը աշխատանքները: - Ամբողջ շինարարական աշխատանքների ընթացքում հնարավորինս նվազեցնել աղմուկն ու լուսավորությունը: - Անհրաժեշտության դեպքում մշակել գործողությունների պլան հիմնվելով ՀՀ կառավարության "ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության և բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին" թիվ 781-Ն որոշման դրույթների վրա: - Նախատեսվում է առաջնորդվել 18.08.2021թ.-ին ընդունված Կառավարության Ռեկուլտիվացիոն աշխատանքների նախահաշվային արժեքների հաշվարկման և վերահաշվարկման կարգը սահմանելու մասին N1352-Ն որոշման պահանջներով: - Նախատեսվում է հողի բերրի շերտի հետ կապված միջոցառումներն իրականացնել ՀՀ կառավարության 02.11.2017թ.-ի N1404-Ն և ՀՀ կառավարության 08.09.2011թ.-ի N1396-Ն որոշումների պահանջների համաձայն: -
--	--	---

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 ընթացքում	Կապալառու
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, քաղաքապետարանի վերահսկողություն
Աշխատանքի անվտանգություն	- Անձնակազմի ապահովում արտահագուստով և անձնական պաշտպանիչ միջոցներով - Շինարարության կանոնների և անձնական պաշտպանության նորմերի խստիվ պահպանություն	Շինհրապարակ	Ստուգման գործընթացներ	Աշխատանքների ողջ ընթացքում	Կապալառու, պատվիրատու
Կանաչապատում	Տեղանքին բնորոշ ծառաթփային բուսականության տնկում	Սեփական տարածք	Արտաքին զննում	մշտական	Կապալառու
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, Կարմիր գրքում ընդգրկված էնդեմիկ տեսակներ	ՀՀ կարմիր գրքում գրանցված տեսակների	Հարակից տարածք	Մասնագիտական այց	Տարեկան մեկ անգամ	Կապալառու

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. СНиП 2.04.02-84. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
2. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Госкомгидромет, Ленинград, 1986.
3. 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.

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՀԻՂՐՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՈՒԹԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՁ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

Անձնագիր N 722

«անանուն» աղբյուրի

Կազմման ժամանակը 06.09.2021թ

I. Տեղագիրքը

1. Մարզ – Լոռու, տարածաշրջան – Գյուլագարկ, բնակավայր – Գարգառ, տնտեսություն – «ՀԵՐՏ» ՍՊԸ
2. Ստորերկրյա ջրերի հանքավայր – Ձորագետի
3. Գետավազան – Ձորագետի
4. Ջրավազանային կառավարման տարածք – Հյուսիսային
5. Կոորդինատներ՝ $X=40^{\circ}55'11.1''$, $Y=44^{\circ}28'40.6''$, $H=1584$ մ
6. Հեռավորությունը մշտական ջրհոսքից (գետից) – 4.2 կմ
7. Տոպոգրֆի համարը 1:100000 մասշտաբով – K-38-113
8. Աղբյուրի անվանումը – «անանուն»
9. Անձնագրի կազմման հիմքը – Отч. "Ест. и экспл. рес. прес. подз. вод Арм. ССР" և ներկա դաշտային հետազոտությունների արդյուքները
10. Հաշվետվության հեղինակը – Агинян О. А.
11. Պետական գրանցման համարը – 01365

II. Աղբյուրի ընդհանուր բնութագիրը

1. Ջրաղբյուրի տիպը ըստ ճնշման – վարընթաց
2. Ջրերի օգտագործման տիպը – խմելու – կենցաղային
3. Տեխնիկական վիճակը – անբավարար
4. Սանիտարական վիճակը – անբավարար
5. Կապտածի ձևը – կապտածավորված չէ
6. Աղբյուրի ռեժիմը – ուսումնասիրված չէ
7. Շահագործման ռեժիմը – նախատեսվում է մշտական
8. Կապտածների քանակը – 1 (մեկ)
9. Ծախսը և դրա չափման եղանակը – 4.2 լ/վ, լողանով

III. Երկրաբանական բնութագիրը

1. Երկրաբանական պայմանները – տարածված են կավճի և պալեոգենի նստվածքային և հրաբխածին – նստվածքային ապարները (կրաքարեր, ավազաքարեր, մերգելներ, տուֆոավազաքարեր, տուֆոկոնգլոմերատներ):
2. Հիդրոերկրաբանական պայմանները – ստորերկրյա ջրերի սնման աղբյուրը մթնոլորտային տեղումներն են: Ջրերի ձևավորումը կատարվում է արմատական ապարների հոլմնահարման կեղևում, իսկ բեռնաթափումը՝ ռելիեֆի էրոզիոն կտրվածքներում՝ ցրված ելքերով:

IV. Ջրերի որակը

1. Նմուշարկման ժամանակը – արխիվային տվյալներ
2. Ջերմաստիճանը – 18.0°C
3. Ջրածնային ցուցիչը (PH) – 7.2
4. Ընդհանուր կոշտությունը – 4.9 մգ. համ/լ
5. Չոր մանցորդը (փորձնական) – 296 մգ/լ
6. Հոտը – անհոտ
7. Համը – անհամ
8. Գույնը – անգույն
9. Քիմիական տարրերի պարունակությունը մգ/լ
 $\text{Cl} - 3.5, \text{SO}_4 - 46.1, \text{HCO}_3 - 256.2, (\text{Na}+\text{K}) - 21.4, \text{Ca}^{2+} - 82.8, \text{Mg}^{2+} - 9.0$

V. Աղային կազմի բանաձև (ըստ Կուրովի)

$$\frac{\text{HCO}_3^3 80 \text{ SO}_4^4 18}{\text{M}_{0.42}} \\ \text{Ca } 74 \text{ Na}+\text{K } 13 \text{ Mg } 13$$

VI. Լրացուցիչ տեղեկություններ – Համաձայն Ջրային օրենսգրքի 19.1 հոդվածի

հիդրոերկրաբանական մշտադիտարկումների վարումը պարտադիր է:

Կազմեց՝ հիդրոերկրաբ. հետազոտ. բաժնի պետ

Ատուցեց՝ գլխավոր հիդրոերկրաբան

ՏՆՕՐԵՆԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՊԱԵՏՈՒՆԱԿԱՏԱՐ





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՀԻՂՐՈՇԵՐԵՎՈՒԹԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

Հիդրոերկրաբանական տեղեկատվություն

Լոռու մարզի Գյուլագարակ համայնքի Գարգառ բնակավայրի վարչական տարածքում «ՀԵՐՏ» ՍՊԸ-ի կողմից խմելու-կենցաղային նպատակով նախատեսվող «անանուն» աղբյուրի վերաբերյալ

Նկարագրվող աղբյուրը գտնվում է Գյուլագարակ գյուղից հարավ, ծորակի հունի հետևյալ կոորդինատներում՝

$X=40^{\circ}55'11.1''$, $Y=44^{\circ}28'40.6''$, $H=1584$ մ

Տարածքում օդի բազմամյա միջին տարեկան ջերմաստիճանը 6.9°C է, բազմամյա միջին տարեկան տեղումների քանակը՝ 688 մմ է, գոլորշիացումը՝ 437 մմ:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են կավճի և պալեոգենի հասակի հրաբխածին նստվածքային (տուֆոավազաքարեր, տուֆոկոնգլոմերատներ) և նստվածքային (կրաքարեր, մերգելներ) ապարները, որոնք ծածկված են վերին չորրորդական-ժամանակակից էյոպիալ-դեյոպիալ և ալյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներով: Վերջինները նշանակալի հզորությամբ (20.0մ) տարածված են Գարգառի գետի մերձափնյա մասում:

Ստորերկրյա ջրերի սնման աղբյուրը մթնոլորտային տեղումներն են: Ջրերի ձևավորումը կատարվում է նշված տուֆոգեն ապարների ոչ մեծ խորության հողմնահարման կեղևում, իսկ բեռնաթափումը՝ ռելիեֆի էոզիոն կտրվածքներում դրված կամ կենտրոնացված ելքերով:

Կենտրոնացված ելքի աղբյուրներին բնորոշ է ցածր (մինչև 0.5լ/վ), փոփոխական և ժամանակավոր բնույթի ծախսը: Ջրերի ցրված ելքերով աննկատ բեռնաթափումը կատարվում է ծորակների հոսներում, դրանց ամբողջ երկարությամբ: Արդյունքում ձևավորվում են նշանակալի ծախսով (2լ/վ և ավելին) գետակներ, որոնք Հանրապետության հյուսիսային և հարավային շրջաններում օգտագործվում են խմելու ջրամատակարարման համար:

Նշված կորդինատներում նկարագրվող աղբյուրի ծախսը 4.2լ/վ է (31.08.2021թ.) ջրերի ջերմաստիճանը 18.0°C է, օդի 25.0°C դեպքում: Ջրերի ելքը նկատվում է էյուվիալ-դեյուվիալ նստվածքներից և տուֆոքեկչիաներից:

Ըստ քիմիական կազմի ջրերը հիդրոկարբոնատային են: Դրանց ընդհանուր հանքայնացումը մինչև 0.42գ/լ է, ընդհանուր կոշտությունը՝ մինչև 4.9 մգ համ/լ, ջրածնային ցուցիչը (PH)՝ 7.2:

Համաձայն Ջրային օրենսգրքի 19.1 հոդվածի հիդրոերկրաբանական մշտադիտարկումների վարումը պարտադիր է:

Կազմեց՝ հիդրոերկրաբ. հետազոտ. բաժնի պետ

Ա. Հակոբյան

Ստուգեց՝ գլխավոր հիդրոերկրաբան

Ա. Լիսյան

ՏՆՕՐԵՆԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՎՈՐ ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ



23ԱՆ

Եզրակացություն

Ներկայացվող ջրագծի կորդինատները համադրելով Կադաստրի կոմիտեյի տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կենտրոնի կողմից տրված՝ Գարգառ և Գյուլագարակ բնակավայրերի թեմատիկ շերտերի(վեկտորային ֆորմատով) քարտեզների հետ հանգում ենք հետևյալ եզրակացությանը, որ ամբողջ ջրագծից՝ (2407.58 մ) գումարային 998.94 մ հատվածն է մտնում անտառային հողերի մեջ:

Կից ներկայացնում ենք ջրագծի իրադրության հատակագիծը, Ջրագծի ուղեծրի բեկվող կետերի կորդինատները, Գարգառ և Գյուլագարակ բնակավայրերի թեմատիկ շերտերի քարտեզներ վեկտորային ֆորմատով (քարտեզների վրա առկա է ջրագծի ուղեծիրը WGS-84 կորդինատային համակարգում), ինչպես նաև մեզ տրամադրված տեղեկանքը առ այն որ Նշված քարտեզները մենք ստացել ենք Կադաստրի կոմիտեյի տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կենտրոնի կողմից:

<<Մեկվար ՄՊԸ>>

Տնօրեն՝ Մելիք Կարապետյան

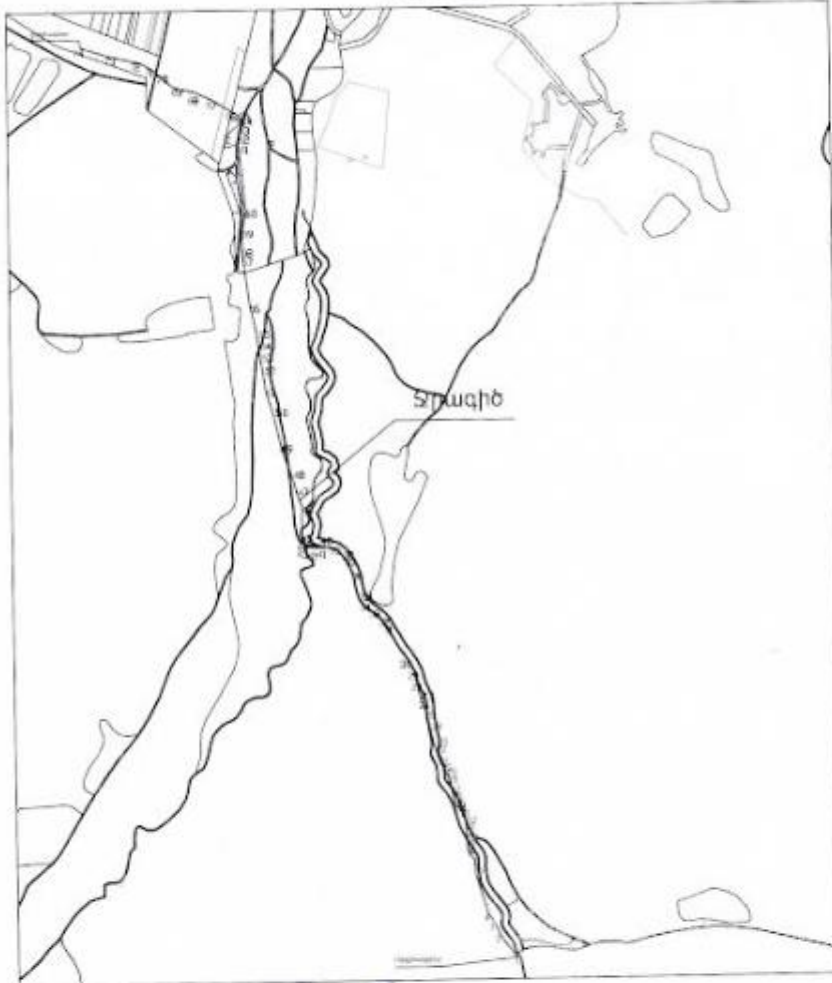
Կատարման ամսաթիվ՝ 17.07.2023թ

(Ստորագրություն)



ԻՐԱՂՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
ՄԱՍՇՏԱՔ 1:10 000

Կողմնատեղ



Ը	Բ	Գ	Դ
1	453000.88	845500.00	14.52
2	453000.88	845500.00	14.52
3	453000.88	845500.00	14.52
4	453000.88	845500.00	14.52
5	453000.88	845500.00	14.52
6	453000.88	845500.00	14.52
7	453000.88	845500.00	14.52
8	453000.88	845500.00	14.52
9	453000.88	845500.00	14.52
10	453000.88	845500.00	14.52
11	453000.88	845500.00	14.52
12	453000.88	845500.00	14.52
13	453000.88	845500.00	14.52
14	453000.88	845500.00	14.52
15	453000.88	845500.00	14.52
16	453000.88	845500.00	14.52
17	453000.88	845500.00	14.52
18	453000.88	845500.00	14.52
19	453000.88	845500.00	14.52
20	453000.88	845500.00	14.52
21	453000.88	845500.00	14.52
22	453000.88	845500.00	14.52
23	453000.88	845500.00	14.52
24	453000.88	845500.00	14.52
25	453000.88	845500.00	14.52
26	453000.88	845500.00	14.52
27	453000.88	845500.00	14.52
28	453000.88	845500.00	14.52
29	453000.88	845500.00	14.52
30	453000.88	845500.00	14.52
31	453000.88	845500.00	14.52
32	453000.88	845500.00	14.52
33	453000.88	845500.00	14.52
34	453000.88	845500.00	14.52
35	453000.88	845500.00	14.52
36	453000.88	845500.00	14.52
37	453000.88	845500.00	14.52
38	453000.88	845500.00	14.52
39	453000.88	845500.00	14.52
40	453000.88	845500.00	14.52
41	453000.88	845500.00	14.52
42	453000.88	845500.00	14.52
43	453000.88	845500.00	14.52
44	453000.88	845500.00	14.52
45	453000.88	845500.00	14.52
46	453000.88	845500.00	14.52
47	453000.88	845500.00	14.52
48	453000.88	845500.00	14.52
49	453000.88	845500.00	14.52
50	453000.88	845500.00	14.52
51	453000.88	845500.00	14.52
52	453000.88	845500.00	14.52
53	453000.88	845500.00	14.52
54	453000.88	845500.00	14.52
55	453000.88	845500.00	14.52
56	453000.88	845500.00	14.52
57	453000.88	845500.00	14.52
58	453000.88	845500.00	14.52
59	453000.88	845500.00	14.52
60	453000.88	845500.00	14.52
61	453000.88	845500.00	14.52
62	453000.88	845500.00	14.52
63	453000.88	845500.00	14.52
64	453000.88	845500.00	14.52
65	453000.88	845500.00	14.52
66	453000.88	845500.00	14.52
67	453000.88	845500.00	14.52
68	453000.88	845500.00	14.52
69	453000.88	845500.00	14.52
70	453000.88	845500.00	14.52
71	453000.88	845500.00	14.52
72	453000.88	845500.00	14.52
73	453000.88	845500.00	14.52
74	453000.88	845500.00	14.52

Կատարող
Ստանդարտ

Մեծիկ
Ստանդարտ

Կատարման ամսաթիվ 17.07.2023թ

Փյունկարտի միջնորդի համար 0369 Կրկին ամիս ամիս 1104 2018թ

Բնակարանային համայնքի համար 75.110.1055608 <<Մեծիկ>> ՄԴՈ Ստանդարտ





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՌԵՆԹԵՐ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ
ԿԱԴԱՍՏՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ**

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 0369

ԱՌԻՑՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆԸ ՏՐՎՈՒՄ Է:

ՄԵԼԻՔ ՌՈՒԲԻԿԻ ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆԻՆ



Այս պայմանագրով հաստատվում է ՀՀ կառավարությանն առընթեր
ամշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի կողմից
կազմակերպված քարտեզագրության, գնորդելու, չափազանց
(հաշվառման) և հողաշինարարության գործունեության
բնագրադրման մասնագիտական որակավորման ստուգմանը:
Համաձայն ՀՀ կառավարությանն առընթեր
ամշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի նախագահի
«11» ապրիլի 2018թ. թիվ 78-Ա հրամանի՝ ստացել է

**ՔԱՐՏԵԶԱԳՐՈՂԻ, ԳԵՈԴԵԶԻՍՏԻ, ՉԱՓԱԳՐՈՂԻ (ՀԱՇՎԱՌՈՂԻ),
ՀՈՂԱՇԻՆԱՐԱՐԻ ՈՐԱԿԱՎՈՐՈՒՄ**

Հայաստանի Հանրապետության
կառավարությանն առընթեր
ամշարժ գույքի կադաստրի
պետական կոմիտեի
նախագահի



Մ. Սարգսյան

11 ապրիլի 2018թ.

Դիմող՝ ՄԵԼԻՔ ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ

Տրամադրված տեղեկատվությունը՝

05.05.2023 թ.
(տրման ամսաթիվը)

Գ/Գ	Մարզը	Խոշորաց-ված համայնք	Քաղաք, գյուղ, բնակավայր	Թեմատիկ շերտ (վեկտորային ֆորմատով)		
				Անվանումը	Քանակը	Արժեքը (դրամ)
1	Լոռի	Գյուլագարակ	Գյուլագարակ Գարգառ	Հողային ֆոնդ	1	5000

Վճարման ենթակա գումարի չափը կրկնավճարով՝ 10000 դրամ

Տեղեկատվությունը տրամադրվում է Կադաստրի կոմիտեի Տեղեկատվական տեխնոլոգիաների կենտրոնի կողմից:

Տեղեկատվությունը տրամադրվել է www.e-cadastre.am կայք էջից