

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	6
ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ	6
ԱՄՓՈՓ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ	7
1. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՄԵԹՈԴԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ	8
1.1. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության նպատակը և խնդիրները	8
1.2. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվության կազմը	9
1.3. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության ՇՄԱԳ հաշվետվության մեթոդաբանությունը	9
2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅԱՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ՀԻՄՔԵՐԸ	9
3. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՇՄԱԳ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՑԱԼ	15
4. ՆԱԽԱԶԵԹՆՈՂԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ և ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	16
5. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ՏԱՐԱԾՔԻ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	16
5.1. Գործունեության իրականացման ենթակա տարածք	16
5.2. Շրջակա միջավայրի նկարագիրը	19
5.2.1. Աշխարհագրական դիրքը և Ռելիեֆը	19
5.2.2. Մեյամիկա և երկրաբանություն	21
5.2.3. Կլիմա	23
5.2.4. Օդային ավազան	26
5.2.5. Հողային ռեսուրսներ	28
5.2.6. Ջրային ավազան	30
5.2.6. Կենսաբազմազանություն	34
5.2.7. Վտանգված էկոհամակարգեր և պահպանվող տարածքներ	39
5.2.8. Պատմամշակութային հուշարձաններ	41
6. ԱԶԴԱԿԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԸ և ՍՈՑԻԱԼ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ	44
7. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	46
7.1. Նախագծային լուծումների ընդանուր նկարագիրը	46
7.2. Շինարարական հրապարակի նախապատրաստում և կահավորում	52

7.3. Շինարարության փուլ.....	56
7.3.1. Հողային աշխատանքներ.....	56
7.3.2. Տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ.....	56
7.3.3. Էլեկտրամատակարարում.....	57
7.3.4. Ջրամատակարարում և ջրահեռացում.....	58
7.3.5. Հրդեհաշիջման համակարգ.....	58
7.3.6. Աղբի հեռացում.....	58
7.3.7. Բարեկարգում.....	58
7.3.8. Կանաչապատում.....	59
7.4. Շինարարության իրականացման ժամանակացույցը.....	59
7.5. Օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր.....	59
7.5.1. Ջրօգտագործում.....	59
7.5.2. Շինարարության ընթացքում օգտագործվող նյութեր.....	61
8. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐԻ և ՄԱՐԴՈՒ ԱՌՈՂՋՈՒԹՅՈՒՆ ՎՐԱ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ՌԻՍԿԵՐԸ.....	62
8.1. Օդային ավազան.....	62
8.2. Հողային ռեսուրսներ.....	65
8.3. Ջրային ռեսուրսներ.....	65
8.4. Կեղտաջրերի հեռացում.....	66
8.5. Կենսաբազմազանություն.....	67
8.6. Թափոններ.....	67
8.7. Աղմուկ և թրթռում.....	68
8.8. Արտակարգ իրավիճակներ.....	72
8.9. Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ.....	73
8.10. Մարդու առողջություն, աշխատանքի կազմակերպում և անվտանգություն.....	73
8.11. Էներգախնայողություն և էներգաարդյունավետություն.....	74
8.11.1. Արևային վահանակներ.....	75
8.12. Լանդշաֆտ.....	77
8.13. Բարեկարգում և Կանաչապատում.....	78
9. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՄԵՂՄԱՅՆՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ.....	78
10. ՀԱՆՐՈՒԹՅԱՆ ԾԱՆՈՒՅՈՒՄ.....	80
<i>ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒ ՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ</i>	

ՎԿԱՅԱԿԱՆ	81
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ.....	83
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 3. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	84
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 4. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԼԱՆ.....	85
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 5. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ՊԼԱՆ.....	106
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 6. ԱՐՏԱԿԱՐԳ ՊԱՏԱՀԱՐԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅԱՆ ՁԵՎ	110
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 7. ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՔՆՆԱՐԿՄԱՆ ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ, ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ, ՄԱՍՆԱԿԻՑՆԵՐԻ ՑԱՆԿ ԵՎ ՆԿԱՐՆԵՐ	111
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 8. ԿԱԹՍԱՅԱՏԱՆ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋԱՑԱԾ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ.....	120
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 9. ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ԴԻԶՎԱՌԵԼԻՔՈՎ ԱՇԽԱՏԵԼՈՒ ԴԵՊՔՈՒՄ ԱՌԱՋԱՑՈՂ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ.....	121
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 10. ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ՓՈՇՈՒ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ	123
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 11. ԱՂՄՈՒԿԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ.....	124
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 12. ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԱՂԲԻ ՀԱՇՎԱՐԿ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ և ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՓՈՒԼՈՒՄ.....	126
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 13. ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՊԱՀԱՆՋ	127
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 14. ՇԱՀԱԳՈՐԾՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ԵՎ ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊ ՓՈՇՈՒ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ	128
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 15. ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆ.....	131
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 16. ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆ.....	132
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 17. ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆ	133
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 18. ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ՝ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆԸ ՆԱԽՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԶԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ ՏԱԼՈՒ ՄԱՍԻՆ ՈՐՈՇՄԱՆ ՊԱՏՃԵՆ.....	134
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 19. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ.....	136
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 20. ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱՓՈԽՄԱՆ ՎԱՅՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՏԵՂԵԿԱՆՔ.....	140
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 21. «ԵՌԱՆԿՅՈՒՆ ՓՐՈՋԵՔՏ» ՄՊԸ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ՌԵԳԻՍՏՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻԱՍՆԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅԱՆԻՑ ՔԱՂՎԱՅՔ.....	141
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 22. ՏԱՐԱԾՔԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏԱՅԻՆ ՏՅԱԼՆԵՐԸ.....	144
11. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ	145

ԱՂՅՈՒՍԱԿՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

Աղյուսակ 1. Օղի միջին ջերմաստիճան	25
Աղյուսակ 2. Օղի հարաբերական խոնավություն.....	25
Աղյուսակ 3. Մթնոլորտային տեղումներ.....	25

Աղյուսակ 4. Քամի	26
Աղյուսակ 5. Ջյան ծածկույթ	26
Աղյուսակ 6. Մինչև 10 հազար բնակչությամբ բնակավայրերի համար օդի ֆոնային.....	28
Աղյուսակ 7. Շիրակի մարզի բնության հուշարձանները և դրանք տեղադրիրքը.....	40
Աղյուսակ 8. . Ջրափի բնակավայրի պատմության և մշակույթի հուշարձանները՝ ըստ ՀՀ Կառավարության սեպտեմբերի 2004 թվականի N 1270-Ն.....	44
Աղյուսակ 9. Կառուցապատման հիմնական ցուցանիշները	49
Աղյուսակ 10. Առաջին հարկ (0.000 նիշ)	51
Աղյուսակ 11. Նկուղային հարկ (-3,000)	51
Աղյուսակ 12 . 2-րդ հարկ (+3.600)	52
Աղյուսակ 13. Շինարարության փուլում օգտագործվող հիմնական տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ.....	57
Աղյուսակ 14. Շահագործվող տեխնիկայի և շին հրապարակի անկազմակերպ փոշու արտանետումների հաշվարկի արդյունքները	63
Աղյուսակ 15. Կաթսայատնից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերը	64
Աղյուսակ 16. Դիզ վառելիքից առաջացած արտանետումներ.....	64
Աղյուսակ 17. Հնարավոր վիբրացիայի ազդեցության գոտիները՝ արտահայտված մետրերով	72
Աղյուսակ 18. Լանդշաֆտի և շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցություններ.....	77

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ծրագիր	ՀՀ Շիրակի մարզի Ջրափի բնակավայրի վարչական տարածքում նախատեսվող 288 տեղ/հզորությամբ միջնակարգ դպրոցի կառուցում
Ծրագրի պատվիրատու	Հայաստանի Տարածքային Զարգացման Հիմնադրամ (ՀՏԶՀ)
Ձեռնարկող	« Երվադա » ՍՊԸ
Ձեռնարկողի հասցե	Հայաստան, Երևան, Շենգավիթ, Կարմիր Բլուր փ., 72, 0086
Նախագծային կազմակերպություն	«Եռանկյուն պրոջեքտ» ՍՊԸ, հեռ.՝ +374 43 22 22 95
ՇՄԱԳ Հաշվետվությունը մշակող	«Թրիգգեր» ՍՊԸ, հեռ.՝ +374 94 40 47 34 Էլ. հասցե՝ triggermonitoring@gmail.com
Կառուցապատվող տարածքի գտնվելու վայրը	ՀՀ, Շիրակի մարզ, Անի համայնք, գյուղ Ջրափի, 1-ին փողոց, 1/2 հողամաս
Կառուցապատվող տարածքի մակերեսը	1.96694 հա
Կառուցապատման մակերեսը	3195 քմ
Դպրոցի նախագծային հզորությունը	288 աշակերտ

ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐ

ԲՀՊՏ	Բնության հատուկ պահպանվող տարածք
ԲԿՊ	Բնապահպանական կառավարման պլան
ՀՀ	Հայաստանի Հանրապետություն
ՀՀ ՇՆ	Հայաստանի Հանրապետության Շինարարական Նորմեր
ԿԳՄՄ	Կրթության գիտության մշակույթի և սպորտի
ՇՄԱԳ	Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատում
ՊՈԱԿ	Պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն

ԱՄՓՈՓ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրում նախագծվող միջնակարգ դպրոցի կառուցումն իրականացվելու է Հայաստանի Տարածքային Զարգացման Հիմնադրամի (ՀՏԶՀ) պատվերով:

Ենթաձրագիրը իրականացվում է «Մինչև 2026 թվականը կառուցվող, հիմնանորոգվող կամ վերակառուցվող 300 դպրոցներ»-ի Ծրագրի (այսուհետ՝ Ծրագիր): Ծրագիրը համահունչ է ՀՀ կառավարության «Աղետների ռիսկի կառավարման ազգային ռազմավարության» նպատակներին և ուղղված է անհատական, հասարակական անվտանգության մակարդակի բարձրացմանը և երկրի կայուն զարգացմանը: Ծրագիրը նախատեսում է 293 դպրոցի կառուցում և կարգավորվում է ՀՀ կառավարության 30 նոյեմբերի 2023 թվականի N 2093-Ն որոշմամբ:

Համաձայն ՀՀ Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին օրենքի (21 հունիս, 2014թ.) /խմբագրված 2023թ/ Հոդված 12, կետ 8-ի քաղաքաշինության բնագավառում «... քաղաքաշինական գործունեության օբյեկտների կառուցում՝ 1500 քմ և ավելի վերգետնյա ամենամեծ կառուցապատման մակերեսով կամ 2000քմ և ավելի ստորգետնյա ամենամեծ կառուցապատման մակերեսով» քաղաքաշինության ոլորտի նախագծերը ըստ շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության աստիճանի դասվում են «Բ» կատեգորիայի, որի համար պահանջվում է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության պետական փորձաքննության իրականացում:

ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրում նախատեսվող 288 տեղ կրթահամալիրի կառուցապատման մակերեսը կազմում է 3195.7 քմ և համաձայն սույն օրենքի պահանջում է ՇՄԱԳ հաշվետվության մշակում և ներկայացում շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման պետական փորձաքննության և համապատասխան պետական փորձաքննական եզրակացության ստացում:

1. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՄԵԹՈԴԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

1.1. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության նպատակը և խնդիրները

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակն է բացահայտել նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում բնապահպանական ազդեցությունները (շրջակա միջավայրը աղտոտող վնասակար նյութերը, թափոնները և այլ գործոններ), վերլուծել ու գնահատել այն և ցույց տալ, որ նախատեսված են դրա կանխարգելմանը, չեզոքացմանը և/կամ նվազեցմանն ուղղված անհրաժեշտ բնապահպանական մեղմացման միջոցառումները: ՇՄԱԳ փորձաքննության նպատակն է շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցության կանխարգելման, նվազեցման կամ բացառման սկզբունքով՝ նախագծային փաստաթղթի ու ՇՄԱԳ հաշվետվության ուսումնասիրության, վերլուծության և գնահատման արդյունքում նախատեսվող գործունեության՝ նախագծային փաստաթղթի և ՇՄԱԳ հաշվետվության վերաբերյալ պետական փորձաքննական դրական կամ բացասական եզրակացության տրամադրումը¹:

ՇՄԱԳ գնահատման և փորձաքննության խնդիրներն են՝

- 1) էկոլոգիական անվտանգության պահանջների և շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության սահմանափակումների հիման վրա կայուն զարգացման ապահովումը,
- 2) հիմնադրույթային փաստաթղթի նախագծի դրույթների և նախատեսվող գործունեության դրական ազդեցությունների պահպանման, վնասակար ազդեցությունների ու դրանց հետևանքների կանխարգելման, նվազեցման կամ բացառման ապահովումը.
- 3) արտակարգ իրավիճակների դեպքում շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության հնարավոր ռիսկերի գնահատումը:

¹ <https://www.arlis.am/documentview.aspx?docid=178443/> Հոդված 6

1.2. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվության կազմը

«Բ» կատեգորիայի նախաձեռնության ՇՄԱԳ հաշվետվության բովանդակությանը ներկայացվող կառուցվածքային պահանջները սահմանված են "Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին" ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 2-ին մասի 1- ից 9 կետերում:

1.3. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության ՇՄԱԳ հաշվետվության մեթոդաբանությունը

Նախատեսվող գործունեության շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության հաշվետվության մշակումն իրականացվել է ազգային օրենսդրության, մեթոդական և կարգավորող ընթացակարգերի պահանջներին համապատասխան: Գնահատման հաշվետվությունում օգտագործվել են հետևյալ տեղեկատվական աղբյուրները.

- նախագծվող դպրոցի աշխատանքային նախագիծը,
- նախատեսվող գործունեության տեղանք կատարած այցելությունների ընթացքում հավաքագրված տվյալները և տեղեկատվությունը,
- գտնվելու տեղանքի վերաբերյալ հաշվետվությունները, վերլուծությունները, քարտեզները,
- ՀՀ օրենսդրության շրջակա միջավայրի օրենսդրական և կարգավորիչ շրջանակը
- ազդակիր և շահագրգիռ կողմերի հետ քննարկումները:

2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅԱՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ՀԻՄՔԵՐԸ

ՀՀ Սահմանադրություն (2015). Հոդվածներ 10-ը սահմանում է պետության պատասխանատվությունը շրջակա միջավայրի պահպանման վերաբերյալ, բնական պաշարների բնական օգտագործման վերաբերյալ, ինչպես նաև հոդված 8-ի համաձայն Սեփականության իրավունքի իրականացումը չպետք է վնաս պատճառի շրջակա

միջավայրին:

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման եվ փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենք (ՀՕ-110-Ն ընդունված 2014 թ., փոփոխված 2023թ. ՀՕ-150-Ն)- կարգավորում է նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացակարգը՝ դիտարկելով շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումների, անդրսահմանային և շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության պետական փորձաքննության ոլորտի հասարակական հարաբերությունները: Ներառում է նախատեսվող գործունեության 2 կատեգորիա՝ «Ա», «Բ»՝ ըստ շրջակա միջավայրի վրա նվազող ազդեցության աստիճանի: Համաձայն օրենքի իրականացվում է նախատեսվող գործունեության փորձաքննություն, որից հետո տրվում է եզրակացություն:

«Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» ՀՀ օրենք (ՀՕ-522-Ն (ընդունված 1994թ. և լրամշակված 2022թ.)- կարգավորում է մթնոլորտային օդի պահպանության իրավական և կազմակերպական հիմքերը՝ ուղղված մթնոլորտային օդի որակի պահպանությանը: Մարդու առողջության և շրջակա միջավայրի համար բարենպաստ մթնոլորտային օդի որակի ապահովման նպատակով՝ մթնոլորտային օդի պահպանության բնագավառում հասարակական հարաբերությունները:

«Պատմության եվ մշակույթի անշարժ հուշարձանների ու պատմական միջավայրի պահպանության եվ օգտագործման մասին» ՀՀ օրենք (1998թ.) -Պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձաններն են՝ պետական հաշվառման վերցված պատմական, գիտական, գեղարվեստական կամ մշակութային այլ արժեք ունեցող կառույցները, դրանց համակառույցներն ու համալիրները՝ իրենց գրաված կամ պատմականորեն իրենց հետ կապված տարածքով, դրանց մասը կազմող հնագիտական, գեղարվեստական, վիմագրական, ազգագրական բնույթի տարրերն ու բեկորները, պատմամշակութային և բնապատմական արգելոցները, հիշարժան վայրերը՝ անկախ պահպանվածության աստիճանից:

«Բուսական աշխարհի մասին» ՀՀ օրենք (1999թ.)-Ապահովում է բուսական տեսակների (ֆլորայի) և դրանց առաջացրած համակեցությունների (բուսականության)

բազմազանության, աճելավայրերի և էկոհամակարգերի հավասարակշռվածության վրա մարդու բացասական ներգործության կանխարգելումը: Իրականացնում է բուսական աշխարհի, դրա գենոֆոնդի և ցենոֆոնդի բազմազանության, աճելավայրերի պահպանության քանակական և որակական, բուսական աշխարհի շարունակական օգտագործման և վերարտադրության գիտականորեն հիմնավորված ապահովումը, բուսական աշխարհի օգտագործման հարաբերությունների կարգավորումը, բուսական աշխարհի պահպանության և օգտագործման բնագավառում օգտագործողների իրավունքների պաշտպանությունը և պարտականությունների կատարումը:

«Կենդանական աշխարհի մասին» ՀՀ օրենք (2000թ.)-Սահմանում է ՀՀ տարածքում կենդանական աշխարհի վայրի տեսակների պահպանության, պաշտպանության, վերարտադրության և օգտագործման պետական քաղաքականությունը: Նախատեսում է գենոֆոնդի և տեսակային բազմազանության պահպանության, պաշտպանության, բնականոն վերարտադրության ապահովումը, կենդանիների բնակության միջավայրի ամբողջականության խախտման կանխումը, կենդանական տեսակների և դրանց պոպուլյացիաների ու համակեցությունների ամբողջականության, կենդանիների միգրացիայի ուղիների պահպանությունը, կենդանական աշխարհի օբյեկտների օգտագործման հարաբերությունների կարգավորումը, կենդանական աշխարհի պահպանության և օգտագործման բնագավառներում օգտագործողների իրավունքների պաշտպանությունն ու պարտականությունների կատարումը:

«Բնության հատուկ պահպանվող տարածքների մասին օրենք» (2006 թ.) - սահմանում է այն տարածքների ստեղծման, պահպանման և կառավարման իրավական հիմքերը, որոնք նախատեսված են բնության բուսական և կենդանական աշխարհի բազմազանության, էկոհամակարգերի և բնական ռեսուրսների պաշտպանությունը ապահովելու նպատակով: Օրենքը նախատեսում է հատուկ պահպանվող տարածքների, ինչպիսիք են ազգային պարկերը, բնության հիշարժան վայրերը, արգելոցները և կենսաբազմազանության պահպանման հատուկ տարածքները, հիմնախնդիրների լուծման մեթոդներ, այդ տարածքներում իրականացվող գործունեության կարգավորումները, ինչպես նաև

մոնիթորինգի և հաշվառման ընթացակարգերը:

«ՀՀ հողային օրենսգիրք» (2001թ.) - Սահմանում է հողային հարաբերությունների պետական կարգավորման կատարելագործման, հողի տնտեսավարման տարբեր կազմակերպարավական ձևերի զարգացման, հողերի բերրիության, հողօգտագործման արդյունավետության բարձրացման, մարդկանց կյանքի ու առողջության համար բարենպաստ շրջակա միջավայրի պահպանման և բարելավման, հողի նկատմամբ իրավունքների պաշտպանության իրավական հիմքերը:

«Թափոնների մասին» ՀՀ օրենքը (2004 թ.)-սահմանում է թափոնների հավաքման, փոխադրման, պահման, մշակման, օգտահանման, ինչպես նաև բնական ռեսուրսների, մարդու կյանքի և առողջության վրա թափոններից առաջացող բացասական ազդեցությունների կանխարգելման համար իրավական և տնտեսական հիմքերը:

«ՀՀ ջրային օրենսգիրք» (2002) - Նպատակը երկրի ջրային ռեսուրսների պահպանության, ջրային ռեսուրսների արդյունավետ կառավարման միջոցով քաղաքացիների և տնտեսության կարիքների բավարարման և ապագա սերունդների համար ջրային ռեսուրսների պահպանման համար իրավական հիմքերի ապահովումն է:

«Հողերի օգտագործման և պահպանման նկատմամբ վերահսկողության մասին» ՀՀ օրենք (2008թ.)- Սահմանվում է հողերի արդյունավետ օգտագործման և պահպանման, հողային օրենսդրության պահանջների կատարման նկատմամբ վերահսկողության իրականացման խնդիրները, ձևերը, վերահսկողություն իրականացնող մարմինները, ստուգող և ստուգվող անձանց իրավունքներն ու պարտականությունները, ստուգումների իրականացման կարգերը:

ՀՀ Օրենքը Բնապահպանական Վերահսկողության մասին (2005)- կարգավորում է ՀՀ- ում պետական վերահսկողության կազմակերպումը տնտեսվարող սուբյեկտների կողմից բնապահպանական օրենսդրության և ՇՄԱԳ փորձագիտական եզրակացության պահանջների կատարման վերաբերյալ:

«Քաղաքաշինության մասին» ՀՀ օրենք (1998թ.)-կարգավորում է շինարարական գործընթացի կազմակերպումը, պահանջում է նախատեսվող գործունեության մասին

տեղակատվության հրապարակումը և նախագծման փուլում հանրության մասնակցությունը:

«Քաղաքաշինության բնագավառում իրավախախտումների համար պատասխանատվության մասին» ՀՀ Օրենքը (1999թ.) -Սույն օրենքը սահմանում է Հայաստանի Հանրապետությունում իրավաբանական անձանց քաղաքաշինության բնագավառում իրավախախտումների համար պատասխանատվության ենթարկելու իրավական հիմքերը՝ քաղաքաշինական գործունեության բոլոր փուլերում քաղաքացիների, հասարակության ու պետության շահերը պաշտպանելու, օրենսդրական ակտերի, ստանդարտների ու կանոնների պահանջների կատարումն ապահովելու նպատակով:

ՀՀ կառավարության որոշումներ

- ՀՀ կառավարության 19 նոյեմբերի 2014թ. «Հանրային ծանուցման եվ քննարկումների իրականացման կարգը սահմանելու մասին» N1325-Ն որոշում:
- ՀՀ կառավարության 29 հունվարի 2010թ. «ՀՀ բույսերի Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին» N72-Ն որոշում:
- ՀՀ կառավարության 29 հունվարի 2010թ.՝ «ՀՀ կենդանիների Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին» N71-Ն որոշում:
- ՀՀ կառավարության 31.07.2014թ.՝ ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության և բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին» N781-Ն որոշում:
- ՀՀ կառավարության 8 սեպտեմբերի 2011թ. «Հողի բերրի շերտի օգտագործման կարգը հաստատելու, Հայաստանի հանրապետության կառավարության 2002 թվականի սեպտեմբերի 19-ի N1622-ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու եվ 2001 թվականի ապրիլի 12-ի N286-ն որոշման մեջ փոփոխություն կատարելու մասին» N1396-ն որոշում:
- ՀՀ կառավարության 14 օգոստոսի 2008թ. «Հայաստանի հանրապետության բնության հուշարձանների ցանկը հաստատելու մասին» N967-Ն որոշում:
- ՀՀ կառավարության 15 մարտի 2007թ. «ՀՀ պետական սեփականություն համարվող եվ օտարման ոչ ենթակա պատմության եվ մշակույթի անշարժ հուշարձանների պետական

ցուցակը հաստատելու մասին» N385-ն որոշում:

- ՀՀ կառավարության 12 ապրիլի 2018թ. «Նոր կառուցվող բնակելի բազմաբնակարան շենքերում, ինչպես նաև պետական միջոցների հաշվին կառուցվող (վերակառուցվող, նորոգվող) օբյեկտներում էներգախնայողության և էներգաարդյունավետության տեխնիկական կանոնակարգը սահմանելու մասին» N426-ն որոշում:
- ՀՀ Կառավարության 16 մարտի 2003թ. «Հայաստանի Հանրապետությունում վտանգավոր թափոնների գործածության գործնետության լիցենզավորման կազմը հաստատելու մասին» N 121-Ն որոշում:

Այլ իրավական ակտեր

- ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարի հրաման N11- Ն «Շինարարական արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարում Շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» (14 հունվար 2008) (Գլուխ IX):
- ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարի հրաման N44 Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ (28 ապրիլի 1998) պահանջում է շինարարությանը վերաբերվող բոլոր նորմերի և ստանդարտների կիրառումը տնտեսվարող սուբյեկտի կողմից:

Ուղեցույցներ և ստանդարտներ

- ՀՀ տարածքում գործող քաղաքաշինության բնագավառի նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի ցուցակ (2013) պարունակում է ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերի համակարգը, այդ թվում՝ տարբեր տիպի աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ:
- Բնապահպանական որակի ստանդարտներ, որոնք կիրառվում են ջրային ռեսուրսների, օդի, ինչպես նաև աղմուկի և թրթռումների ազդեցությունը որոշելու համար, մշակված են և կիրառելի են նաև քաղաքաշինարարական ոլորտի համար:

3. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՇՄԱԳ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՑՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումն իրականացվում է «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» 2014 թվականի հունիսի 21-ի ՀՕ-110-Ն Հայաստանի Հանրապետության օրենքում փոփոխություններ կատարելու մասին (Փոփոխությունները 2023 թվականի մայիսի 3) Օրենքի (այսուհետ՝ Օրենք)՝ համաձայն: Այն գործունեությունը, որը Օրենքի 12-րդ հոդվածին համապատասխան կարող է ունենալ ազդեցություն շրջակա միջավայրի վրա, մինչև իրականացումը ենթակա է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման (ՇՄԱԳ) և փորձաքննության:

Համաձայն Օրենքի՝ գործունեությունները դասակարգվում են 2 կատեգորիաների՝ Ա և Բ: Համաձայն Օրենքի 12-րդ հոդվածի 4-րդ մասի 8-րդ կետի «ա» ենթակետի Քաղաքաշինության բնագավառում շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության ենթակա են «Քաղաքաշինական գործունեության օբյեկտների կառուցում՝ 1500 քմ և ավելի, վերգետնյա ամենամեծ կառուցապատման մակերեսով կամ 2000 քմ և ավելի ստորգետնյա ամենամեծ կառուցապատման մակերեսով»:

Համաձայն Օրենքի 12-րդ հոդվածի 4-րդ մասի 8-րդ կետի «ա» ենթակետի՝ սույն նախատեսվող գործունեությունը ներառված է Բ կատեգորիայի մեջ և շրջակա միջավայրի գնահատման և փորձաքննության է ենթակա Բ կատեգորիայի ընթացակարգով:

Համաձայն Օրենքի 14-րդ հոդվածի 1-ին կետի 1-ին մասի՝ գնահատվում է նախատեսվող գործունեության հնարավոր ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա և 3-րդ կետին համապատասխան գնահատման արդյունքով նախաձեռնողը կազմում է հաշվետվություն՝ սույն օրենքի 15-րդ հոդվածին համապատասխան, և ներկայացնում փորձաքննության:

Ուստի ներկայացվում է հաշվետվություն՝ փորձաքննական եզրակացություն ստանալու համար: Հաշվետվությունը կազմվել է հիմք ընդունելով նախատեսվող գործունեության աշխատանքային նախագիծը, նախատեսվող գործունեության տարածքի

ուսումնասիրության ընթացքում հավաքագրված տեղեկատվությունը, տարածքի վերաբերյալ ուսումնասիրությունների արդյունքները, քարտեզները, լուսանկարները և այլ փաստաթղթեր:

4. ՆԱԽԱԶԵՌՆՈՂԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ և ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՇՄԱԳ փորձաքննության ներկայացված գործունեության նախաձեռնողն է «Երվադա» ՍՊԸ-ն, որի գրասենյակի հասցեն է՝ Երևան, Շենգավիթ, Կարմիր Բլուր փ., 72: ՀՀ Շիրակի մարզի Ջրափի բնակավայրում նախատեսվում է կառուցել 288 աշակերտի համար նախատեսված միջնակարգ դպրոց, որի վերգետնյա կառուցապատման մակերեսը գերազանցում է 1500 քմ՝ կազմելով 3195.7 քմ:

5. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԵՆԹԱԿԱ ՏԱՐԱԾՔԻ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

5.1. Գործունեության իրականացման ենթակա տարածք

Դպրոցի կառուցման ենթակա տարածքը գտնվում է Շիրակի մարզի Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրի վարչական տարածքում, ըստ կադաստրային վկայականի իրավունքի տեսակը՝ սեփականություն, հողի նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի, իսկ գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ հասարակական կառուցապատման: Հողամասի նպատակային նշանակությունը համապատասխանում է նախագծի իրականացման նպատակներին:

Նախատեսվող գործունեության տարածքը դպրոցի կառուցման համար հատկացված չկառուցապատված տարածք է: Հողամասի մակերեսը կազմում է 1,9 հա: Տարածքում չկան ծառեր կամ այլ բուսականություն:

40°33'05.5" հյուսիսային լայնության և 43°41'26.0" արևելյան երկայնության կոորդինատներով ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է H75 ճանապարհի

հարևանությամբ: H75 ճանապարհը գտնվում է Հայաստանի Շիրակի մարզում՝ Ջրափի բնակավայրի մոտակայքում: Այն պետական նշանակության ճանապարհ է, որը միացնում է Մ1 միջպետական մայրուղին Ջրափի և հարակից այլ բնակավայրերի հետ: Մ1 միջպետական մայրուղին կապում է Գյումրին և Վանաձորը:

ՆԿ 1. Իրավիճակային քարտեզ՝ Տարածաշրջանում հողատարածքի տեղակայման ցուցադրմամբ

տարածքը Ջրափի բնակավայրի գերեզմանատնից գտնվում է 1400 մ հեռավորության վրա, Ջրափի եկեղեցուց՝ 400մ, գործող դպրոցից 1100մ, մանկապարտեզից 1200մ: Գործունեության տարածքում բացակայում են բնության հատուկ պահպանվող տարածքները, պատամամշակութային հուշարձանները: Դիտարկվող տարածքը գտնվում է Ախուրյան ջրամբարից ավելի քան 2000 մ հեռավորության վրա: Առաջարկվող տարածքը Ախուրյան ջրամբարից առավել մեծ հեռավորության վրա է գտնվում, քան գործող դպրոցի տարածքը:



ՆԿ 2. Իրավիճակային քարտեզ (Google map-արբանյակային/ snapshot)



ՆԿ 3. Դիտարկվող տարածքը Google map արբանյակային քարտեզագրման ծրագրի միջոցով տեղակայված

5.2. Շրջակա միջավայրի նկարագիրը

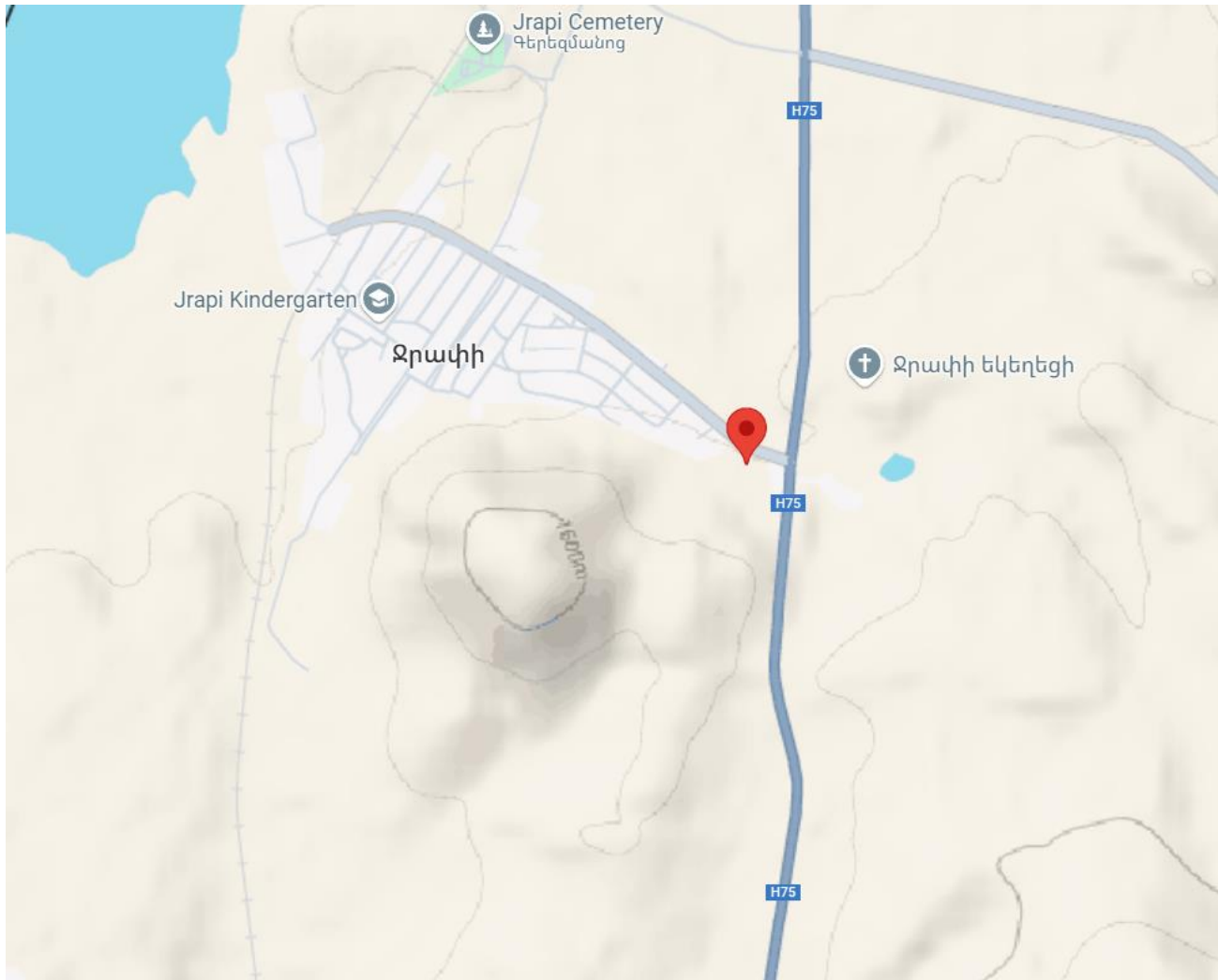
5.2.1. Աշխարհագրական դիրքը և Ռելիեֆը

Զրափիի բնակավայրի և դրա շրջակայքի ռելիեֆը մաս է կազմում Շիրակի լեռնահովտային գոտու և ունի հետևյալ բնութագրերը.

Ընդհանուր բնութագիր

Զրափի բնակավայրը գտնվում է Շիրակի սարահարթի հյուսիսարևմտյան մասում, որը հանդիսանում է Փամբակի և Արագածի լեռնաշղթաների միջև ընկած բարձրավանդակային շրջան: Բնակավայրը գտնվում է Մարալիկ քաղաքից 16 կմ հարավ-արևմուտք, մարզկենտրոնից գտնվում է 32 կմ հեռավորության վրա: Բնակավայրի միջին բարձրությունը **1500-1700 մետր** է ծովի մակերևույթից: Ռելիեֆը հարթավայրայինից անցնում է մեղմ ալիքավոր սարավանդային ձևի, որտեղ առկա են տեղային գոգավորություններ և խոնավ հովիտներ: Ուսումնասիրվող տարածքի ռելիեֆը հարթ է: Հետազննվող հարթակի ռելիեֆի

բացարձակ նիշերը տատանվում են 1514,0-1521,0 մետրերի սահմաններում:



ՆԿ 4. Ջրափի բնակավայրի ռելիեֆը

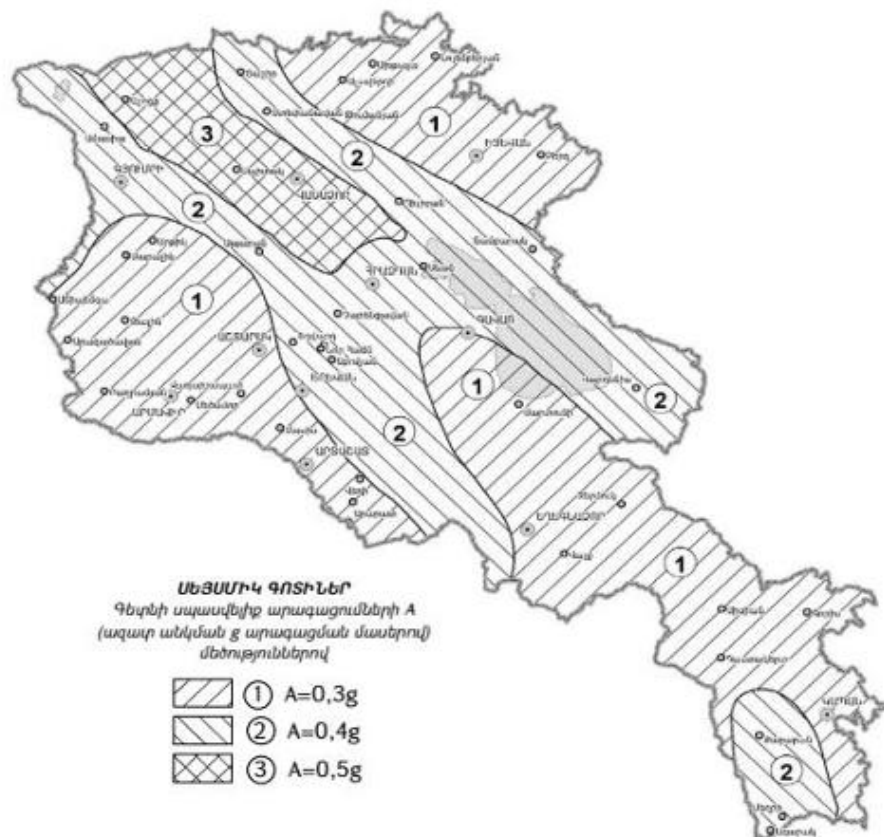
Լանդշաֆտային առանձնահատկություններ

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տեղագնավոր տարածքը ներկայացնում է միջին բարձրության լեռնային հարթություններ, որին բնորոշ է լավաներով ծածկված սարավանդներով և ձորակներով կտրտված լանդշաֆտը: Ուսումնասիրվող տարածքը կազմված է մի շարք միջին չորրորդական լավային հոսքերով: Դրանցից մեկը տարածված է նաև տարածքի մատույցներում: Լավային հոսքերի վրա են տարածված տուֆային նստվածքները: Տուֆերի տարածվածությամբ պայմանավորված սարահարթի հողաբուսական շերտը ունի կիսաանապատային բնութագիր: բնական լանդշաֆտները չոր

տափաստաններ են:

5.2.2. Մեյսմիկա և երկրաբանություն

Շիրակի մարզում սողանքները կազմում են հանրապետության սողանքային մակերեսի 1%-ը: Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04-2020թ.-ի «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի՝ ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի՝ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$:



ՆԿ 5. ՀՀ Մեյսմիկ գոտիներ

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքի ինժեներա երկրաբանական պայմանների, մասամբ լանջային-գրավիտացիոն պրոցեսների զարգացման վրա ազդող կարևոր գործոններից են հանդիսանում ստորգետնյա ջրերը, որոնց

ձևավորումն ու բնույթը, իրենց հերթին ուղղակիորեն կախված է տարածքի ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմաններից և երկրաբանա-լիթոլոգիական առանձնահատկություններից: Քանի որ հրաբխածին կազմավորումները բնութագրվում են ճեղքավորվածությամբ և ծակոտկենությամբ, ջրերի տեղամասերը գտնվում են ցածր հորիզոնների վրա: Ստորերկրյա ջրերի ձևավորումը կատարվում է մթնոլորտային տեղումների ներծծմամբ, իսկ կուտակումը՝ լավատակ հնահուներում: Դիտարկվող տարածքում մինչև 12մ խորությամբ փորված հորատանցքերով գրունտային ջրեր չեն բացահայտվել և, ըստ ֆոնդային տվյալների, գտնվում են 25մ-ից խորը հորզոններում:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, որոնք կարող են բացասական ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում բացակայում են:

Հողերի տեսակներ

Հիմնականում տարածված են լեռնատափաստանային դարչնագույն հողերը: Գետահովիտների մոտ հանդիպում են այլուվիալ-մարգագետնային հողեր: Տարածքի որոշ հատվածներում նկատվում է հողերի էրոզիա, որը պայմանավորված է սելավային հոսքերով:

Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների, հորատման տվյալների, արխիվային նյութերի տրամադրմամբ, գրունտների լաբորատոր ուսումնասիրությունների՝ ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցում են՝ հետևյալ 3 հիմնական շերտերը վերնից-ներքև.

Շերտ-1 Հողաբուսական շերտ (տարբեր բույսերի արմատներ, ավազ, կավավազ): Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն 9ա I կարգ է: Միջինում դիտարկվող տարածքում հողաբուսաշերտի խորությունը կազմում է 0,2 մ:

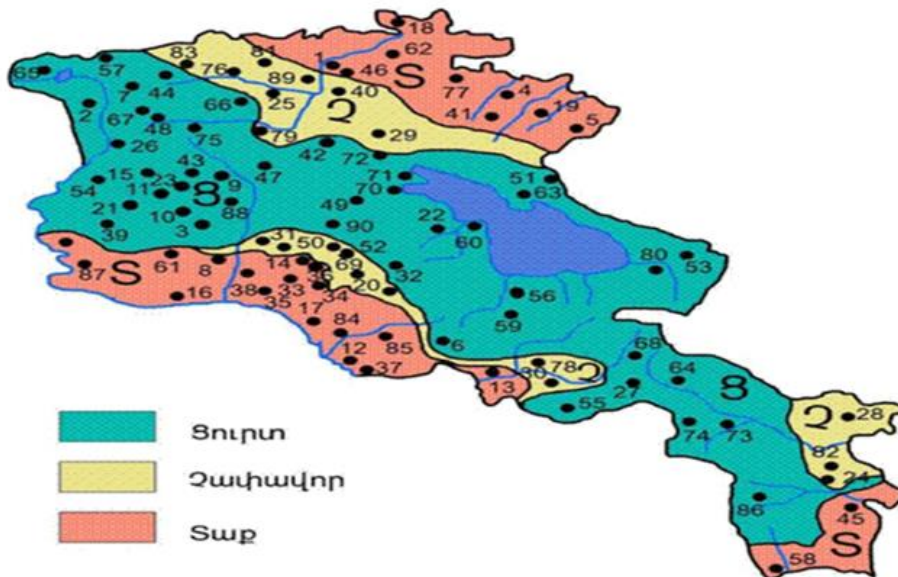
Շերտ-2 Ժայռային գրունտ (տուֆ, պեմզա) ճեղքավորված, ծակոտկեն, տեղ-տեղ քայքայված: Չորրորդական հասակի հրաբխային նստվածքներ են:

Շերտ-3 Ավազակավ պինդ թանձրությամբ, խճի, մանրախճի պարունակությամբ, մանրամիջահատիկ հոծ: Ժամանակակից էյուվիալ-դեյուվիալ նստվածքներ են: Գրունտը

ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն 33գ III կարգ է²:

5.2.3. Կլիմա

Տարածաշրջանի կլիման ցուրտ լեռնային է, լավ արտահայտված վերընթաց գոտիականությամբ: Հունվարի միջին ջերմաստիճանը հյուսիսում -12°C է, հարավում՝ -6°C , հուլիսինը համապատասխանաբար՝ 12°C և 20°C (առավելագույնը՝ 36°C): Աշոցքի սարահարթում է Հայաստանի ամենացուրտ վայրը՝ Պաղակը (նվազագույն ջերմաստիճանը՝ -42°C): Մարզի կլիման ընդհանուր առմամբ բարեխառն է, սակայն վերընթաց գոտիականության շնորհիվ այստեղ ձևավորվում են առանձին կլիմայական տիպեր՝ բարեխառն, համեմատաբար տաք ամառով և չափավոր ցուրտ ձմեռով/1350-1450մ բարձրությունների վրա/, բարեխառն՝ մեղմ ամառներով և ցուրտ ձմեռներով/1800-ից բարձր բարձրությունների վրա/, չափավոր ցուրտ, կարճատև զով ամառներով և ցուրտ ձմեռներով, բարձրալեռնային ցուրտ՝ կլիման ձևավորվում է մարզի հյուսիսային շրջանների և Արագածի լեռնազանգվածի 2400-3000մ բարձրություններից վերև:



ՆԿ 6. Կլիմայական շրջանցման սխեմատիկ քարտեզ

² Տվյալները ներկայացված են ըստ «Հայր և որդի Տիտիզյաններ» ՍՊԸ-ի կողմից ներկայացված ինժինեռերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության:

ՀՀ Շիրակի մարզը մեկն է Հայաստանի Հանրապետության այն մարզերից, որտեղ առկա է վերականգնվող էներգետիկայի բավականին լուրջ պոտենցիալ՝ արևային էներգիան: Վերջին տարիների ընթացքում մարզում լուրջ առաջընթաց է գրանցվել արեգակնային էներգիայի օգտագործման ոլորտում՝ միջազգային ծրագրերի աջակցությամբ: Արևափայլքի տարեկան միջին տևողությունը 1900 թվականից (հյուսիսում) 2500 ժամ է: Ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն» Ուսումնասիրվող գոտին համաձայն «Շինարարական կլիմայաբանության» (ՀՀՇՆ22.01.24)-ի գտնվում է «ցուրտ կլիմայական շրջանում: Կլիման բարեխառն լեռնային է, ձմեռը տևական, ցուրտ, հաստատուն ձնածածկույթով: Լինում են ուժեղ քամիներ, հաճախակի են մառախուղները և ձնաբքերը: Ամառը համեմատաբար տաք է: Արթիկի օդերևութաբանական կայանի կլիմայական տվյալները բնութագրվում են հետևյալ կերպ.

- Օդի ջերմաստիճան: Տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է մոտ $+6.3^{\circ}\text{C}$: Ամռանը առավելագույն ջերմաստիճանը հասնում է մոտ $+35,9^{\circ}\text{C}$, իսկ ձմռանը նվազագույնը՝ մինչև մոտ $-26,3^{\circ}\text{C}$:
- Օդի հարաբերական խոնավություն: Տարեկան միջին հարաբերական խոնավությունը կազմում է մոտ 70%: Ամռան ամիսներին այն նվազում է մինչև 58%, իսկ ձմռանը բարձրանում է մինչև 76%:
- Մթնոլորտային տեղումներ: Տարեկան տեղումների քանակը կազմում է մոտ 554 մմ:
- Ձնածածկույթ: Ձմռանը ձնածածկույթի միջին բարձրությունը կազմում է մոտ 51 սմ: Ձյունը սովորաբար մնում է դեկտեմբերից մինչև մարտ:
- Քամի: Տարածաշրջանում գերակշռում են հյուսիսային և հյուսիսարևմտյան քամիները: Քամու միջին արագությունը կազմում է մոտ 2-3 մ/վ:

Ստորև ներկայացված են տարածքին առավել մոտ գտնվող Մարալիկ, Թալին և Արթիկ բնակավայրերի վերաբերյալ տվյալներ, որոնք հասանելի են վերը նշված պաշտոնական տեղեկատվությամբ:

Աղյուսակ 1. Օդի միջին ջերմաստիճան

Բնակավայրի անվանում	Միջին ջերմաստիճանն ըստ ամիսների, օC												Միջին տարեկան օC	Բացարձակ նվազագույն օC	Բացարձակ առավելագույն օC
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր			
Թալին	-5,7	-4,1	1,0	7,5	12,3	16,7	20,8	21,0	16,7	10,2	3,3	-2,9	8,1	-26,1	37,5
Մարալիկ	-8,3	-6,9	-1,5	5,7	10,4	13,9	17,5	17,7	13,8	7,7	1,6	-5,0	5,6	-26	34
Արթիկ	-7,0	-5,7	-0,8	6,0	10,9	14,7	18,3	18,4	14,4	8,4	1,9	-4,2	6,3	-26,3	35,9

Աղյուսակ 2. Օդի հարաբերական խոնավություն

	Օդի հարաբերական խոնավություն, %																
	Ըստ ամիսների												Միջին տարեկան	Ամենացուրտ ամսվա օդի հարաբերական խոնավություն, %		Ամենատաք ամսվա օդի հարաբերական խոնավություն, %	
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր		Միջին ամսական	Միջին ամսական –ամբ 15 -ին	Միջին ամսական	Միջին ամսական –ամբ 15 -ին
Թալին	77	75	69	66	66	60	55	52	54	63	73	78		66	77	73	52
Մարալիկ	79	78	76	72	71	70	64	60	59	69	67	81	71	79	-	60	-
Արթիկ	76	74	70	65	66	65	62	58	58	65	72	76	68	76	69	58	43

Աղյուսակ 3. Մթնոլորտային տեղումներ

Բնակավայրի անվանումը	Տեղումների քանակ $\frac{\text{միջին ամսական}}{\text{օրական առավելագույն}}$ մմ													Տեղումների քանակը նոյեմբեր- մարտ ամիսներին,մմ	Տեղումների քանակը ապրիլ- հոկտեմբեր ամիսներին, մմ
	Ըստ ամիսների														
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Տարեկան		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Մարալիկ	26	28	42	69	104	83	50	42	27	51	35	24	581	155	426
	16	18	25	39	33	61	39	74	27	46	44	25	74		
Արթիկ	22	26	38	63	97	81	53	37	32	50	31	24	554	141	413
	22	22	26	35	36	51	51	51	37	50	43	31	51		

Աղյուսակ 4. Քամի

Բնակավայրի անվանում	Ամիսներ	Կրկնելիությունը, % Միջին արագությունը, մ/վ								Մետրերի կրկնելիությունը, % Միջին ամսական արագությունը, մ/վ		Գերակշռող ուղղությունը, հունիս-օգոստոս ամիսներին	Միջին արագությունները նվազագույնը ըստ ուղղությունների հունիսին, մ/վ	Գերակշռող ուղղությունը դեկտեմբեր-փետրվար ամիսներին ամիսներին	Միջին արագությունները առավելագույնը ըստ ուղղությունների հունվարին, մ/վ
		ըստ ուղղությունների													
		Հյուսիսային	Հյուսիս-արևելյան	Արևելյան	Հյուսիս-արևմտյան	Հարավային	Հարավ-արևմտյան	Արևմտյան	Հյուսիս-արևմտյան						
Արթիկ	Հունվար	11	8	12	16	25	12	6	10	47	1,8	ՀվԱրլ	3,2	ՀվԱրմ	2,9
		1,4	1,1	1,2	1,1	3,9	2,4	1,3	1,1						
	Ապրիլ	8	7	16	13	25	15	8	8	25	2,8				
		20 1	2,2	2,5	1,8	4,2	3,5	2,7	2,3						
	Հուլիս	9	17	39	9	6	7	6	7	18	3,3				
		2,6	3,6	4,1	1,8	4,2	3,5	2,7	2,3						
	Հոկտեմբեր	8	7	18	19	17	12	9	10	31	2,0				
		1,8	1,7	2,0	1,5	2,9	2,3	1,9	1,6						

Աղյուսակ 5. Չյան ծածկույթ

Բնակավայրի անվանում	Առավելագույն տասնօրյակային բարձրություն, սմ	Տարվա մեջ ձնածածկույթի օրերի քանակ	Չյան մեջ ջրի առավելագույն քանակ, մմ	Գրունտի սառչման առավելագույն խորություն, սմ
Արթիկ	51	100	252	110

5.2.4. Օդային ավազան

ՀՀ տարածքում օդային ավազանի ֆոնային աղտոտվածությունը վերահսկվում է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոօդերևութաբանական մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից, որը մշտական վերահսկողություն է կատարում 16 ստացիոնար դիտակայանների միջոցով, որոնցից 6 ստացիոնար դիտակայանում (Երևան և Ալավերդի քաղաքներում) կատարվում են շուրջօրյա ավտոմատ դիտարկումներ:

Ըստ 2023 թվականի չորրորդ եռամսյակի զեկույցի՝ մթնոլորտային օդի աղտոտվածության դիտարկումներ իրականացվել են Երևան, Գյումրի, Վանաձոր, Ալավերդի, Հրազդան, Արարատ, Ծաղկաձոր, Չարենցավան, Կապան և Քաջարան քաղաքներում: Դիտարկումների արդյունքները ցույց են տվել, որ որոշ քաղաքներում փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան գերազանցել է սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիան (ՍԹԿ): Մասնավորապես՝

- Գյումրիում և Ալավերդիում՝ դեկտեմբեր ամսին,
- Հրազդանում՝ նոյեմբերին:

Ազոտի երկօքսիդի և ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ն: Ընդհանուր առմամբ, 2022 և 2023 թվականներին մթնոլորտային օդի աղտոտվածության մակարդակներում էական փոփոխություններ չեն արձանագրվել: Փոշու կոնցենտրացիաների որոշակի գերազանցումներ նկատվել են ինչպես 2022, այնպես էլ 2023 թվականներին՝ տարբեր ժամանակահատվածներում և քաղաքներում:

Շիրակի մարզի օդային ավազանը գտնվում է բավականին բարվոք վիճակում: Համաձայն 2022թ. ՀՀ շրջակա միջավայրի վիճակի մասին տեղեկագրի՝ Շիրակի մարզում 2021թ. անշարժ աղբյուրներից մթնոլորտ արտանետված վնասակար նյութերի քանակները կազմում են՝

- Փոշի- 304.28տ/տարի
- Ազոտի օքսիդ-21.31տ/տարի
- Ծծմբի երկօքսիդ-0.36տ/տարի
- Գյուղատնտեսական վնասակար նյութերի արտանետումներ-2076տ/տարի:

Մթնոլորտային օդի որակի արդյունքներն ըստ «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի 2022թ. տարեկան ամփոփ տեղեկագրի՝ օդի որակի կատարված դիտարկումների վերաբերյալ տեղեկատվությունում Շիրակի մարզի բնակավայրերից ներկայացված է միայն Գյումրին: Մարդու գործունեության հետևանքով մթնոլորտային օդ կարող են արտանետվել տարատեսակ գազեր և տարբեր չափերի մասնիկներ: Օդի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2006 թ. փետրվարի 2-ի N160-Ն

որոշման: Ըստ այդ ուղեցույցի մինչև 10 հազար բնակչությամբ բնակավայրերի համար օդի ֆոնային աղտոտվածության ցուցանիշներն են՝

Աղյուսակ 6. Մինչև 10 հազար բնակչությամբ բնակավայրերի համար օդի ֆոնային աղտոտվածության ցուցանիշներ

Բնակչության քանակը (հազար մարդ)	Ֆոնային կոնցենտրացիաներ (մգ/մ³)			
	Փոփ	Մծմբի երկօքսիդ (SO ₂)	Ազոտի երկօքսիդ (NO ₂)	Ածխածնի օքսիդ (CO)
50 -100	0.098	0.007	0.034	1.3
10-50	0.095	0.006	0.033	1.1
<10	0.071	0.006	0.023	0.8

5.2.5. Հողային ռեսուրսներ

Շիրակի մարզի տարածքում գերակշռում են լեռնային սևահողերը՝ մուգ շականակագույն ենթատիպով:



ՆԿ 7. ՀՀ հողային ծածկույթ

Շիրակի մարզի միկրոռեգիոնալ մակարդակի համակցված տարածական պլանավորման

փաստաթղթի, ըստ տարածաշրջանի հողերի մեխանիկական կազմի, հողերը դասվում են միջակ և ծանր կավավազային տարատեսակների շարքին: Կախված ռելիեֆի պայմաններից և էռոզայի ենթարկվածության աստիճանից՝ հանդիպում են ինչպես ավելի թեթև, այնպես էլ ծանր մեխանիկական կազմով հողեր: Հողերի կլանման տարողությունը համեմատաբար ցածր է, որը պայմանավորված է հումուսի սակավ պարունակությամբ և թեթև կավավազային մեխանիկական կազմով: pH-ը տատանվում է 7.9-8.4 սահմաններում, հումուսը՝ 0,8-3.2%: Լեռնային սևահողերն օգտագործվում են մեծ մասամբ որպես խոտհարք և արոտավայր, իսկ տեղ-տեղ նաև որոշ գյուղատնտեսական կուլտուրաների մշակման համար (գարի, երկարամյա խոտեր): Հանքաբանական կազմում գերակշռում են թեթև և միջին շրջանի միներալներ: Վերջին տարիների մոնիտորինգային դիտարկումները ցույց են տալիս, որ մարզի հողային ռեսուրսների գրեթե 40%-ը տարբեր աստիճանի էռոզացված են, որը, բացի 23 բնակլիմայական անբարենպաստ պայմաններից, հետևանք է նաև ոչ կանոնակարգված գյուղատնտեսական աշխատանքների (գերաբաժեցում, ոռոգման համակարգերի անբարեկարգ վիճակ, հեղեղումների, ճահճացման դեմ պայքարի և ցանքաշրջանառության բացակայություն): Հողերի պահպանության հիմնախնդրի լուծման համար անհրաժեշտ է հողի մշակման ժամանակակից մեթոդների ներդրում, քիմիական պարարտանյութերի օգտագործման նվազեցում, լքված հանքավայրերի վերագնահատում և տարածքների վերականգնում (ռեկուլտիվացիա), ինչպես նաև բնության հատուկ պահպանվող տարածքների ընդլայնում: Մարդու գործունեության հետևանքով առաջանում է հողային ծածկույթի աղտոտում ծանր մետաղներով (պղինձ, ցինկ, արսեն, կապար, մոլիբդեն, մանգան, նիկել, կադմիում, քրոմ և այլն) և ցիանական միացություններով: Հողերի որակի գնահատումն իրականացվում է ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010 թվականի հունվարի 25-ի N 01-Ն հրամանի և ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2015թ. հունիսի 16-ի «ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010 թվականի հունվարի 25-ի N 01-Ն հրամանում փոփոխություններ և լրացումներ կատարելու մասին» N 25-Ն հրամանի համաձայն: 2022թ. տարեկան տեղեկագրում ներառված է նաև Շիրակի մարզի Գյումրի համայնքը, սակայն տեղեկագրում Անի համայնքի հողային ծածկույթի աղտոտվածության վերաբերյալ

տեղեկատվությունը բացակայում է:

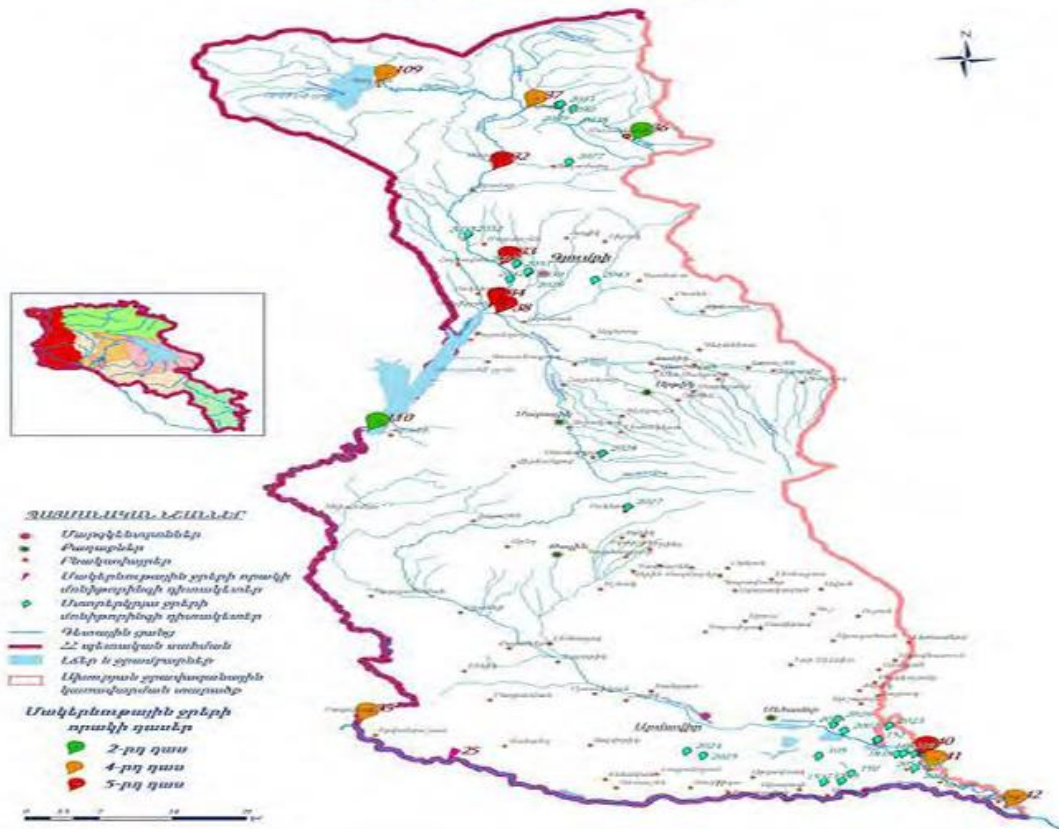
5.2.6. Ջրային ավազան

Մարզում է գտնվում Սևանա լճից հետո մեծությամբ երկրորդ ջրային ավազանը և մարզի միակ Արփի լիճը՝ ծովի մակերևույթից ավելի քան 2 000 մ բարձրության վրա: Լճից է սկիզբ առնում Արաքս գետի ձախակողմյան վտակ՝ Թուրքիայի հետ սահմանային, 24 գլխավոր գետային զարկերակը՝ Ախուրյան գետը: Ախուրյանն ունի 186 կիլոմետր երկարություն, ջրառատությամբ այն հանրապետության երրորդ գետն է: Ախուրյան գետի վրա գործում է 526 մլն խոր մետր ծավալով Ախուրյանի ջրամբարը, որն իր ծավալով խոշորագույնն է հանրապետությունում: Ախուրյանը, հոսում է լայն և խոր կիրճով, ընդունում է բազմաթիվ վտակներ՝ ամենամեծը Մանթաշ գետը, Գյումրի, Ջաջուռ գետերը, որոնք ամռանը չորանում են: Ախուրյանը հայտնի է նաև Թուրքիայի հետ համատեղ շահագործվող նույնանուն ջրամբարով: Ախուրյանից են սնվում Շիրակի և Թալինի ջրանցքները: Մարզում գործում են նաև Կառնուտի, Մանթաշի, Սառնաղբյուրի, Հոռոմի ջրամբարները: Մարզում առկա են անուշահամ սառնորակ աղբյուրների և հանքային ջրերի ելքերը: Համաձայն Շիրակ-3 միկրոռեգիոնալ տարածական զարգացման ծրագրի՝ վերջին տարիներին մարզում իրականացվել են ջրամատակարարման և ոռոգման համակարգերի բարելավման մեծ ծավալի աշխատանքներ, որի արդյունքում զգալիորեն կրճատվել են ջրային ռեսուրսների անհարկի կորուստները: Ջգալի աշխատանքներ են իրականացվել մարզի ջրամբարների վերանորոգման ՀՀ կառավարության 2017 թվականի մարտի 9-ի N 240-Ն որոշմամբ հաստատվել է Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածքի 2017-2022 թվականների կառավարման պլանը և արդյունավետ կառավարմանն ուղղված առաջնահերթ միջոցառումները: Սակայն ջրային ռեսուրսների պահպանության և արդյունավետ օգտագործման բնագավառներում դեռևս առկա են մի շարք հիմնախնդիրներ: Հայաստանի հանրապետությունում ջրային ռեսուրսների մոնիթորինգն իրականացվում է շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոոդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից: Ջրային ռեսուրսների աղտոտման հիմնական աղբյուրներ են

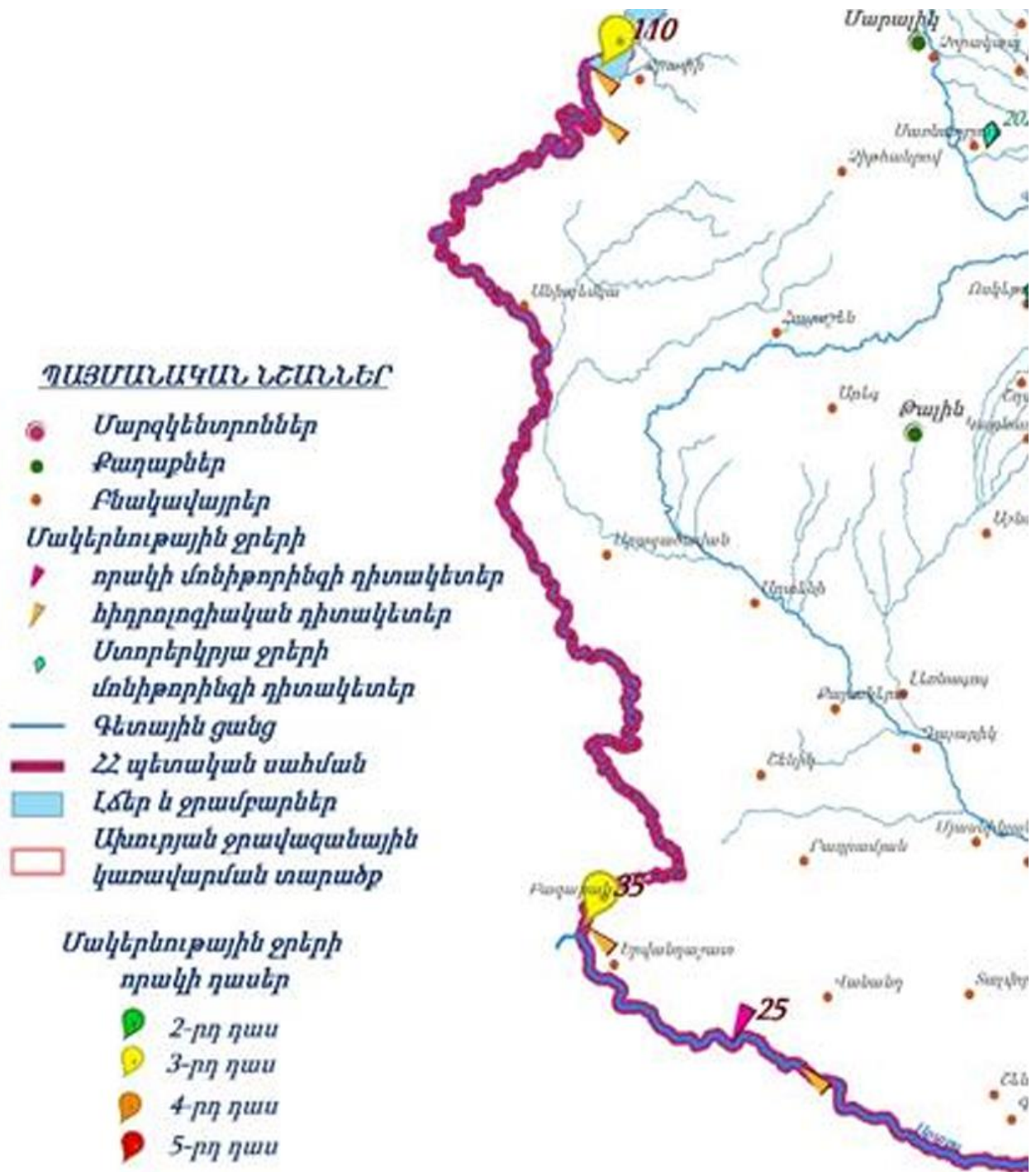
հանդիսանում կոմունալ-կենցաղային, սննդի արդյունաբերության, հանքարդյունաբերության և գյուղատնտեսության կեղտաջրերը: Մակերևութային ջրի որակի գնահատումն իրականացվում է ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N75-Ն որոշման համաձայն: Գնահատման համակարգը ջրի որակի յուրաքանչյուր ցուցանիշի համար տարբերակում 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: Մոնիթորինգն իրականացվում է ջրերում հիմնականում անիոնների և կատիոնների, սնուցող նյութերի և ծանր մետաղների առկայությունը որոշելու համար: Համաձայն կազմակերպության կողմից 2022թ. տարեկան տեղեկագրի՝ մակերևութային ջրերի հիդրոլոգիական ռեժիմի դիտարկումներ իրականացվել են 91 հիդրոլոգիական դիտակետում, այդ թվում՝ 82 գետային, 5 ջրամբարային (Արփիլիճ, Ախուրյան, Մարմարիկ, Ապարան, Ագատ):

Համաձայն «Հիդրոոլներութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի էլեկտրոնային կայքի, 2022թ տարեկան տեղեկագրի՝ 2022 թվականի Ախուրյան գետի ջրի որակը Ամասիա գյուղից ներքև, Գյումրի քաղաքից վերև և ներքև հատվածներում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս)՝ պայմանավորված ֆոսֆատ իոնով: Ջրափի գյուղից ներքև ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս)՝ պայմանավորված երկաթով և կախութային չոր նյութերով: :

2.2 Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը / 2022 թվական



ՆԿ 8. Ախուրյան ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը/ 2022 թվական



ՆԿ 9. Ջրափի բնակավայրի տարածքում մակերևութային ջրերի որակը/ 2022 թվական

Կառուցապատվող դպրոցի հարակից տարածքում չկան մակերևութային ջրային ավազաններ կամ առուներ: Հիդրոերկրաբանական տեսակետից կառուցապատվող տարածքում մինչև 12մ խորությամբ փորված հորատանցքերով գրունտային ջրեր չեն բացահայտվել և ըստ ֆոնդային տվյալների գտնվում են 25մ-ից խորը հորզոններում:

5.2.6. Կենսաբազմազանություն

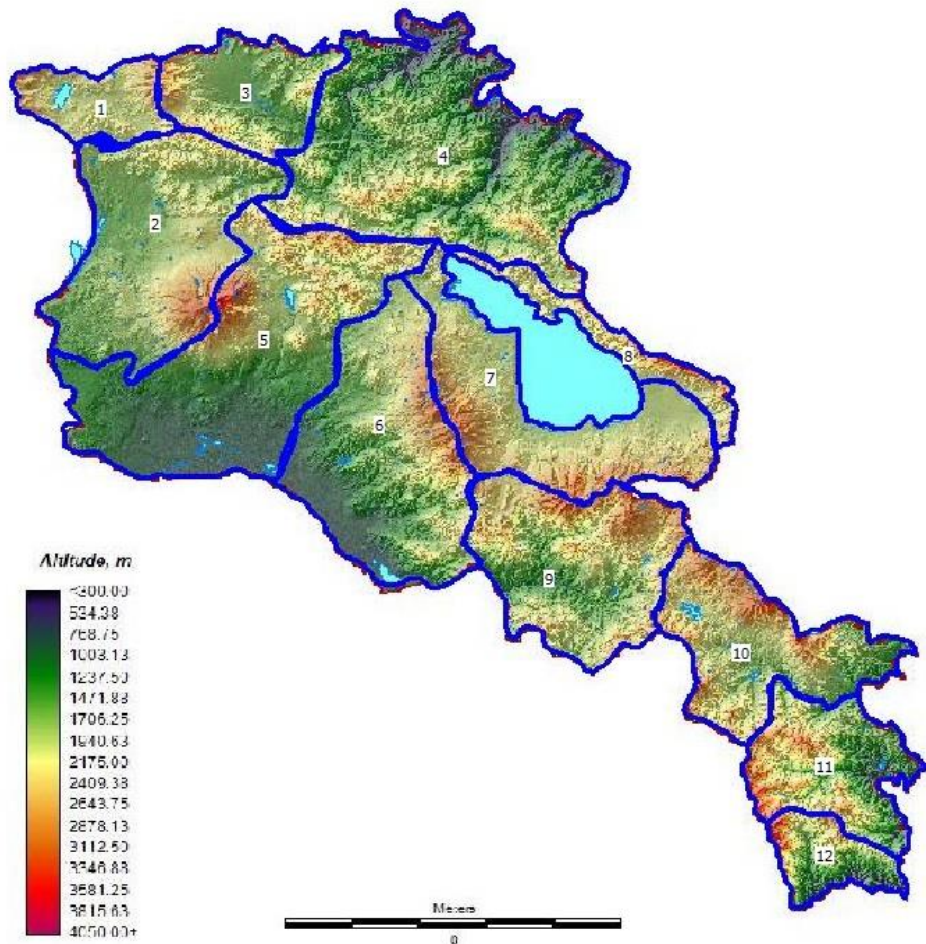
Հայաստանի բնակչության բարեկեցությունը մեծապես կախված է կենսաբանական պաշարների առկայությունից, որոնք, ընդերքի պաշարների հետ հավասարապես, երկրի համար հանդիսանում են ռազմավարական ռեսուրսներ:

Նախատեսվող աշխատանքների իրականացման ընթացքում հնարավոր ազդեցությունը կրող կենսաբազմազանության և էկոհամակարգերի մասին տվյալները հավաքագրվել և մշակվել են հիմնվելով կենսաբազմազանության վերաբերյալ ՀՀ-ում գործող 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: Հատուկ ուշադրություն է դարձվել տվյալ շրջանին բնորոշ ՀՀ բույսերի և կենդանիների Կարմիր գրքերում գրանցված բուսատեսակների և կենդանատեսակների առկայությանը և անհրաժեշտ բնապահպանական միջոցառումների մշակմանը:

Տվյալ տարածաշրջանը ենթարկված է անտրոպոգեն ազդեցության, քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը, հարակից տարածքները և շրջապատող լանջերը օգտագործվում են գյուղատնտեսական նպատակներով, հանդիսանում են սեզոնային արոտավայրեր և այլն: Այս ամենը հանգեցրել է նրան, որ ուսումնասիրվող և հարակից տարածքներում բնական էկոհամակարգերը ներկայումս խիստ փոփոխված և դեգրադացված են, իսկ բուն ուսումնասիրվող տարածքում բուսականությունը գրեթե բացակայում է: Տարածքը անտառածածկ չէ, չկան նաև արհեստական տնկված անտառներ, պաշտպանիչ անտառաշերտեր:

Հայաստանի տարածքում առանձնացվում են 12 ֆլորիստիկ շրջաններ (տես՝ նկար 13): Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Շիրակի ֆլորիստիկ շրջանում (Հայաստանի Հանրապետության ֆլորիստիկ շրջանները ըստ Կ.Թամանյանի և Գ.Ֆայվուշի, 2009թ), չոր տափաստանային ցածրալեռնային (1000-1600 մ.ծ.մ) լանշաֆտային գոտում, որով և

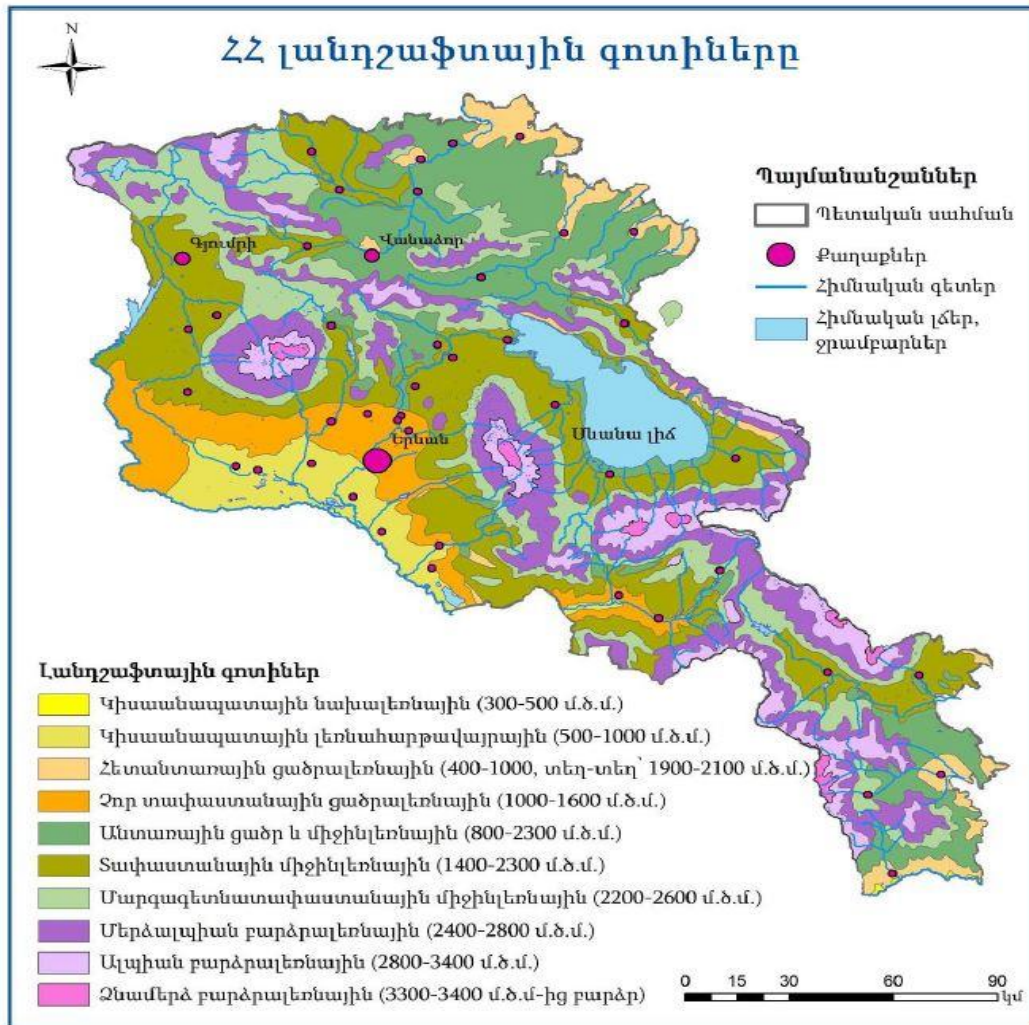
պայմանավորվում է տարածաշրջանի կենսաբազմազանությունը: Բուն ուսումնասիրվող տարածքի բացարձակ բարձրությունները տատանվում են 1350-1400մ-ի սահմաններում:



ՆԿ 11. Հայաստանի Հանրապետության ֆլորիստիկ շրջանները

Տարածքին բնորոշ է կիսաանապատային օշինդրա-էֆեմերային բուսականությունը: Արարատյան գոգավորության, նաև Զանգեզուրի, Մեղրիի ու Վայքի լեռնաշղթաների վրա (600-1500մ բարձրություններում) գտնվող գրեթե բոլոր չոր, անջրդի հողատարածքները՝ դռերը, ծածկված են կիսաանապատային բուսականությամբ: Ի տարբերություն անապատների՝ այստեղ բուսական համակեցությունում զգալի տոկոս են կազմում էֆեմեր ճիւղ առաջացնող դաշտավուկազգիները (անապատասեզ, ցորնուկ, այծակն, դաշտավուկ և այլն): Հայաստանի կիսաանապատային բուսականության գերակշռող բույսերն են.

հոտավետ օշինդր, Կապար փշոտ, Սիգախոտ, Նշենի Ֆենցլի, Կոխիա, լերդախոտ, բորբոսատեսուկ, դաշտավլուկ, կապար, հազարատերևուկ, որոնք երբեմն առաջացնում են ինքնուրույն բուսական համակեցություններ: Հիմնական տարածված բույսը *Artemisia fragrans* է, խոտային համակեցությունների կազմում մասնակցում են նաև *Xeranthemum squarrosum*, *Taeniatherum crinitum*, *Euphorbia marschalliana*, *Kochia prostrata*, *Koelpinia linearis*, *Ceratocephala falcate*: Հանդիպում են նաև չոր լեռնային տափաստանների բնորոշ բուսատեսակներ՝ *Festuca*, *Koeleria*, *Stipa*, *Galium*, *Elytrigia*: Տարածվում են կարճակյաց բույսերը, որոնք ունեն խորը առանցքային արմատներ և կյանքի համար անհրաժեշտ խոնավությունը վերցնում են հողի ստորին շերտերից, իսկ որտեղ նկատվում են գրունտային ջրերի ելքեր, տարածված են եղեգնուտները: Տարածքի խոտածածկում մասնակցող բույսերը վաղամեռ են: Տարածքի բուսականությունը վաղ գարնանը բավականին փարթամ տեսք ունի, սակայն ամռան շոգերն ընկնելուն պես էֆեմերներն ամբողջությամբ խանձվում են:



ՆԿ 12. Հայաստանի Հանրապետության լանդշաֆտային գոտիները

Շրջանում հայտնի են ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված հետևյալ տեսակները՝ տերեփուկ Թախտաջանի, Ազագու օշինդրանմանը, Ճուռակախոտ փրչոտ, տուղտավարդ Սոֆիայի, հիրիկ նրբագեղ, զանգակ Մասալսկու, խլոպուզ Գրոյտերի, եզրակոխ Սոսնովսկու: Սակայն այս տեսակները աճում են ուսումնասիրվող տարածքից բավականին մեծ հեռավորությունների վրա: Ուսումնասիրվող տարածքում և նրա շրջակայքում, ըստ առկա գրականության, ՀՀ բույսերի Կարմիր գրքում գրանցված տեսակներ կամ դրանց աճելավայրեր չկան: Այսպիսով, ուսումնասիրվող տարածքում և նրա հարակից տարածքներում բացակայում են ինչպես հազվագյուտ էկոհամակարգեր, այնպես էլ բույսերի հազվագյուտ տեսակներ, քանի որ տարածքը մշտապես գտնվել է մարդկային գործոնի

ազդեցության տակ, որի հետ կապված դրանց պահպանության համար հատուկ միջոցառումներ չեն նախատեսվում:

Կենդանական աշխարհը շատ աղքատիկ է: Դիտարկվող տարածքի կենդանական աշխարհի ներկայացուցիչներից են ճագարամուկը, նապաստակը, աղվեսը, գայլը, մողեսները, օձերը: Կաթնասուններից հանդիպում են սովորական և սարահարթային դաշտամուկը, սովորական աղվեսի հայկական ենթատեսակը: Մշակվող, այգիներով զբաղեցրած տարածքներում բնադրում են արտույտներ, շամփրուկ, սոխակ: Մորեխներից քանակապես գերակշռում է սովորական իտալական մորեխը , բնորոշ են ձիուկներ և մթնաթևեր, աղոթարար իրիսը: Բազմաթիվ են բզեզները՝ սև և փոսիկավոր կարաբուսներ, գերեզմանափորը, գլաֆիրուսները, բրոնզաբզեզները, եգիպտական խավարասեր, աղոթարարներ, անապատային ճռիկ: Անասնապահության համար օգտագործվող տարածքներում՝ գոմաղբով հարուստ հողածածկույթում հանդիպում են սկարաբեյներ, բազմաթիվ են մրջյունները:

Ընդհանուր առմամբ, շրջանում հայտնի է ՀՀ կենդանիների կարմիր գրքում գրանցված բալոբանը և Ժայռային դրախտապանը: Հայցվող տարածքում նշված թռչնատեսակների բնադրավայր չի դիտարկվել:

Կան մի շարք կենդանատեսակներ, որոնք բավականաչափ հանդուրժող են մարդկային միջամտության նկատմամբ, և մնում են տեղում (օրինակ՝ նապաստակը, ոզնին և այլն): Բացի այդ, որոշ տեսակներ կարող են բավականաչափ հարմարվողական կենսակերպ վարել նոր պայմանների նկատմամբ (օրինակ՝ աղվեսը կամ որոշ թռչնատեսակներ):

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

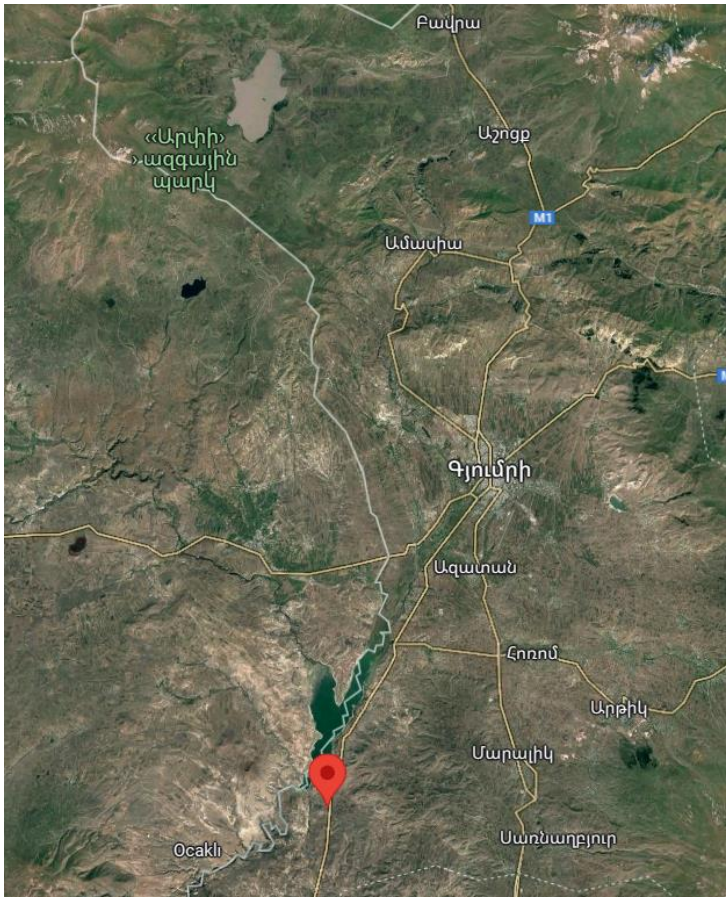
Ջրափիի կլիմայական պայմանները պահանջում են ցրտադիմացկուն, քամադիմացկուն և քիչ խոնավություն պահանջող ծառատեսակներ: Կանաչապատման համար առավել հարմար տեսակներն են սոճին, բարդին և թխկին: Տարածաշրջանին տերևավոր դեկորատիվ և անտառային ծառերից առավել հարմարվող են թխկին(*Acer spp.*), բարդին(*Populus spp.*),

ուռենիին(*Salix spp.*), լորը(*Tilia spp.*), փշատերև ծառատեսակներից՝ սոճին (*Pinus sylvestris*), եղևնին (*Abies nordmanniana*), գլխին (*Juniperus spp.*):

5.2.7. Վտանգված էկոհամակարգեր և 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:

Համաձայն ՀՀ կառավարության 2014 թվականի սեպտեմբերի 14-ի «Հայաստանի Հանրապետության բնության հատուկ պահպանվող տարածքների ռազմավարությունը, պահպանության և օգտագործման բնագավառում պետական ծրագիրը և միջոցառումները հաստատելու մասին» N 1059 որոշման, ՀՀ Շիրակի մարզում գտնվում է միայն Արփի լիճ ազգային պարկը, որը ներառում է՝ Եղնախաղի լեռնաշղթայի արևելյան և Ջավախքի լեռնաշղթայի հարավարևմտյան լանջերի ու դրանց միջև ընկած մարգագետնատափաստանային, մերձալպյան մարգագետնային և խոնավ տարածքների էկոհամակարգերի, այդ թվում՝ Արփի և Արդենիս լճերի ու Ախուրյան գետի վերին հոսանքի ձախակողմյան վտակների ավազանները, որը դիտարկվող տարածքից գտնվում է ավելի քան 82կմ հեռավորության վրա :



ՆԿ 13. Դիտարկվող տարածքի հեռավորությունը «Արփի» ազգային պարկից

Ուսումնասիրվող տարածքին մոտ գտնվող բնության հուշարձաններ չկան:

Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ են համարվում նաև բնության հուշարձանները: ՀՀ կառավարության 14.08.2008թ.-ի N967-Ն որոշմամբ հաստատվել է ՀՀ տարածքի բնության հուշարձանների ցանկը: Շիրակի մարզում առանձնացվում է 16 բնության հուշարձան:

Աղյուսակ 7. Շիրակի մարզի բնության հուշարձանները և դրանք տեղադրիքը

Անվանում	Տեղադիրք	Տեսակ
«Ամասիայի» քարանձավ	Ամասիա գյուղից 1.5 կմ արլ., Ախուրյան գետի կիրճի աջ ափին, նրա հունից 80 մ բարձրության վրա, ծ.մ-ից 2000 մ բարձրության վրա	Երկրաբանական հուշարձան
«Կրիա» քարե բնական քանդակ	Երևան-Գյումրի խճուղու ձախ կողմում, Լանջիկ և Մարալիկ բնակավայրերի միջև	Երկրաբանական հուշարձան
«Ամասիայի աղբյուր N 1»	Ամասիա գյուղից 1.5 կմ հվ-արմ., Ախուրյան գետի կիրճի ձախ ափին, ծ.մ-ից 1735 մ բարձրության վրա	Ջրաերկրաբանական հուշարձան

«Ամասիայի աղբյուր N 2»	Ամասիա գյուղից 1.5 կմ հվ-արմ, Ախուրյան գետի կիրճի ձախ ափին, ծ.մ-ից 1750 մ բարձրության վրա	Ջրաերկրաբանական հուշարձան
«Ամասիայի աղբյուր N 3»	Ամասիա գյուղից 1.8 կմ հվ-արմ., Ախուրյան գետի կիրճի ձախ ափին, ծ.մ-ից 1745 մ բարձրության վրա	Ջրաերկրաբանական հուշարձան
«Գոմերի տակի աղբյուր»	Աշոցք գյուղից հվ-արլ. Ծայրամասում, ծ.մ-ից 1980 մ բարձրության վրա	Ջրաերկրաբանական հուշարձան
«Չորաղբյուր»	Բավրա գյուղից 5 կմ հս-արլ, ծ.մ-ից 2430 մ բարձրության վրա	Ջրաերկրաբանական հուշարձան
«Զույգաղբյուր» աղբյուր	Զույգաղբյուր գյուղից 200 մ արմ, Աշոցք գետակի աջ ափին, ծ.մ-ից 2015 մ բարձրության վրա	Ջրաերկրաբանական հուշարձան
«Լուսաղբյուր» աղբյուր	Հարթաշեն գյուղից 1.2 կմ արլ., Գյումրի-Տաշիր ավտոճանապարհից 150 մ ձախ, ծ.մ-ից 2030 մ բարձրության վրա	Ջրաերկրաբանական հուշարձան
«Անանուն» աղբյուր	Հարթաշեն գյուղի դպրոցից 1.8 կմ հս-արլ, ծ.մ-ից 2180 մ բարձրության վրա	Ջրաերկրաբանական հուշարձան
«Անանուն» լիճ	Արթիկի ենթաշրջան, Ախուրյանի ջրավազանում, ծ.մ-ից 3200 մ բարձրության վրա	Ջրագրական հուշարձան
«Արքայական» լիճ	Մանթաշ գետի վերին հոսանքում, ծ.մ-ից 3050 մ բարձրության վրա	Ջրագրական հուշարձան
«Ամասիայի» ջրվեժ	Ախուրյան գետի աջակողմյան վտակի վրա, համանուն գյուղից արլ.	Ջրագրական հուշարձան
«Մանթաշի» ջրվեժներ	Մեծ Մանթաշ գյուղից 16 կմ հվ-արմ, համանուն գետի աջ վտակի վրա	Ջրագրական հուշարձան
«Դողդոջուն կաղամախու ծառուտներ»	Ամասիա գյուղից 3 կմ արմ., ծ.մ-ից 3200 մ բարձրության վրա	Կենսաբանական հուշարձան
«Փետրախոտային տափաստան»	Ամասիա գյուղից 3 կմ հս-արմ.	Կենսաբանական հուշարձան
Ընդամենը՝ ՀՀ Շիրակի մարզում-16		Երկրաբանական – 2 Ջրաերկրաբանական – 8 Ջրագրական – 4 Կենսաբանական – 2

Ուսումնասիրվող տարածքին մոտ գտնվող բնության հուշարձաններ չկան:

5.2.8. Պատմամշակութային հուշարձաններ

ՀՀ կառավարության կողմից 2002 թ. հաստատված ՀՀ պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների ցանկում ներառված են Ջրափի բնակավայրում գտնվող թվով 7

պատմամշակութային հուշարձաններ, որոնք ներկայացված են ստորև աղյուսակի միջոցով:

Ուսումնասիրվող հողատարածքին մոտ կամ հարակից տարածքներում պատմամշակութային հուշարձաններ չեն դիտարկվում: Դիտարկվող տարածքին ամենամոտ տեղեկայված պատմության և մշակույթի հուշարձանը Սուրբ Աստվածածին եկեղեցին է, որը կառուցվել է 1974-թ: Ախուրյանի ջրամբարի կառուցման ժամանակ գյուղի եկեղեցին քար առ քար համարակալվել ու տեղափոխվել է իր նախկին հորինվածքով վերակառուցվելով ջրամբարին հարակից բարձրադիր գոտում: Եկեղեցին դիտարկվող տարածքից գտնվում է ավելի քան 400 մ հեռավորության վրա:

հուշարձան	կառուցված	մյուս հասցե	կողմը	համարակիշ	նշան	հավելյալ նշումներ	պատկեր
Ամրոց	Բ.ա. 2-1 հազ.	գյուղից 1 կմ առ. գյուղի տանող ճամապարհի աջ կողմում	—	8.88/1	Ջ		Նրանքար վերջինն է
Դամբարանադաշտ	Բ.ա. 2-1 հազ.	ամրոցի շրջակայքում	—	8.88/1.1	Ջ		Նրանքար վերջինն է
Բնակատեղի	Բ.ա. 3-1 հազ.	գյուղից առ	—	8.88/2	Ջ		Նրանքար վերջինն է
Բնակելի համալիր	ուշ անտիկ շրջան-վաղ միջնադար	գյուղից դուրս, Արմավիր-Գյումրի խճուղու աջ կողմում	—	8.88/3	Ջ	քաղկազած է 4 մետր կազարաններից	Նրանքար վերջինն է
Գերեզմանոց	19-20 դդ.	հվ մասում	—	8.88/4	Տ		Նրանքար վերջինն է
Եկեղեցի	19 դ.	գյուղի մեջ	—	8.88/5	Ջ		Նրանքար վերջինն է
Կամուրջ	10-13 դդ.	Ախուրյան գետի վրա	—	8.88/6	Ջ	«Շվիլի» կամուրջ	Նրանքար վերջինն է
Գուշարձանների համալիր		հս կողմում, Գյումրի-Արմավիր ճամապարհից 300 մ առ	—	8.88/7	Ջ	Խուշարձանները տեղափոխվել են Ախուրյանի ջրամբարի տարածքից	Նրանքար վերջինն է
Եկեղեցի	7 դ.		—	8.88/7.1	Ջ	տեղափոխված է Երրանգանից	Նրանքար վերջինն է
Եկեղեցի	1867 թ.		—	8.88/7.2	Ջ	տեղափոխված է Վերին Տրապի գյուղից	 Նրանքար վերջինն է
Շահակատուն	19-20 դդ.	կից է Եկեղեցուն հվ-ից	—	8.88/7.2.1	Ջ	տեղափոխված է Վերին Տրապի գյուղից	 Նրանքար վերջինն է
Ջարսկանատուն	10-11 դդ.		—	8.88/7.3	Ջ	տեղափոխված է Ներքին Տրապի գյուղից	 Նրանքար վերջինն է

ՆԿ 14. Զրափի բնակավայրի պատմության և մշակույթի հուշարձանները՝ ըստ Wikipedia կայք էջի

Աղյուսակ 8. . Ջրափի բնակավայրի պատմության և մշակույթի հուշարձանները՝ ըստ ՀՀ Կառավարության սեպտեմբերի 2004 թվականի N 1270-Ն

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1				ԱՄՐՈՑ	Ք.ա. 2-1 հազ.	գյուղից 1 կմ աե, Գյումրի տանող ճանապարհի աջ կողմում	Հ	
	1.1			Դամբարանադաշտ	Ք.ա. 2-1 հազ.	ամրոցի շրջակայքում	Հ	
2				ԲՆԱԿԱՏԵՂԻ	Ք.ա. 3-1 հազ.	գյուղից աե	Հ	
3				ԲՆԱԿԵԼԻ ՀԱՄԱԼԻՐ	ուշ անտիկ շրջան-վաղ միջնադար	գյուղից դուրս, Արմավիր-Գյումրի խճուղու աջ կողմում	Հ	բաղկացած է 4 մեծ կացարանից
4				ԳԵՐԵՋՄԱՆՈՑ	19-20 դդ.	հվ մասում	Տ	
5				ԵԿԵՂԵՑԻ	19 դ.	գյուղի մեջ	Հ	
6				ԿԱՍՈՒՐՋ	10-13 դդ.	Ախուրյան գետի վրա	Հ	«Չփլուի» կամուրջ
7				ՀՈՒՇԱՐՉԱՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ		հս կողմում, Գյումրի-Արմավիր ճանապարհից 300 մ աե	Հ	հուշարձանները տեղափոխվել են Ախուրյանի ջրամբարի տարածքից
	7.1			Եկեղեցի	7 դ.		Հ	տեղափոխված է Շիրակավանից
	7.2			Եկեղեցի	1867 թ.		Հ	տեղափոխված է Վերին Ջրափի գյուղից
		7.2.1		Զանգակատուն	19-20 դդ.	կից է եկեղեցուն հվ-ից	Հ	տեղափոխված է Վերին Ջրափի գյուղից
	7.3			Քարավանատուն	10-11 դդ.		Հ	տեղափոխված է Ներքին Ջրափի գյուղից

6. ԱԶԴԱԿԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԸ և ՍՈՑԻԱԼ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

Ըստ Շիրակի մարզպետարանի պաշտոնական կայք էջում ներկայացվող տեղեկատվության³ Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրի մակերեսը 23.6քկմ է, բնակչություն՝ 847: Գյուղ Մարալիկի տարածաշրջանում, Մարալիկ քաղաքից 16կմ հարավ-

³ http://shirak.mtad.am/u_files/file/Ջրափի.pdf

արևմուտք, մարզկենտրոնից գտնվում է 32կմ հեռավորության վրա: Նախկինում ունեցել է Չըռփլի, Չորթուլի, Ջրարփի, Քյորփիլու, Կեկաչ, Դեղաճ անվանումները: Ախուրյանի ջրամբարի կառուցման պատճառով Ջրափի գյուղը ստեղծվել է 1974 թ-ին Ներքին և Վերին Ջրափի գյուղերի ապաքնակեցվելուց հետո: Ջրափի է վերանվանվել 1947 թ ին: Գյուղը տեղադրված է Ախուրյան գետի ձախափնյա սարահարթում՝ ծովի մակարդակից 1500մ բարձրության վրա: Ունի ցուրտ կլիմա, սակավ տեղումներ: Լինում են ուժեղ քամիներ, հաճախակի են մառախուղները և ձնաբքերը: Ամառը տաք է, համեմատաբար խոնավ: Տարեկան տեղումների քանակը 600-700մմ: Բնական լանդշաֆտները սևահողային լեռնատափաստաններն են: Գյուղի շրջակայքում կան ս. Սարգիս, ս. Գրիգոր, ս. Աստվածածին եկեղեցիները: Բնակչության նախնիները գաղթել են Արևմտյան Հայաստանի Ալաշկերտի, Բուլանըլի, Մուշի, Էրզրումի շրջաններից: 1831 թ-ին գյուղն ունեցել է209, 1897 թ-ին՝ 976, 1926 թ-ին՝ 587, 1939 թ-ին՝ 935, 1959 թ-ին՝ 485, 1989 թ-ին՝ 1075 հայ բնակիչ: Ըստ ազգային վիճակագրական ծառայության տվյալների համայնքը 2013 թ-ի հունվարի 1-ի դրությամբ ունեցել է 847 մարդ: Սեռային կազմում տղամարդիկ կազմում են 51%, կանայք՝ 49%: Տարիքային խմբերը բաշխված են հետևյալ կերպ՝ մինչաշխատունակներ՝ 33%, աշխատունակներ՝ 52%, հետաշխատունակներ՝ 15%: Ունի 91 տնտեսություն: Ունի դպրոց, գրադարան, մանկապարտեզ, բուժկետ, կապի հանգույց:

Գյուղատնտեսության մասնագիտացման ուղղությունը երկրագործությունն է: Գյուղատնտեսական հողահանդակները գրեթե ամբողջությամբ օգտագործվում են որպես վարելահողեր՝ կազմելով 645հա: Պետական հողերը գլխավորապես օգտագործվում են որպես վարելահողեր, արոտավայրեր, կազմելով համապատասխանաբար 189 և 1006 հեկտար: Մշակում են հացահատիկային, բանջարաբոստանային, կերային կուլտուրաներ, պտուղներ: Նախկինում համեմատաբար մեծ մակերես են զբաղեցրել շաքարի ձակնդեղի ցանքերը, որոնք կրճատվել են 1988 թ-ի երկրաշարժի արդյունքում Սպիտակի գործարանի փլուզման պատճառով: Զբաղվում են նաև անասնապահությամբ, թռչնաբուծությամբ: Համայնքի հիմնախնդիրների մեջ կարևորվում են դպրոցական գույքի նորացումը, խմելու ջրագծերի վերանորոգումը, գյուղամիջյան ճանապարհների վերանորոգումը,

գյուղատնտեսական մթերքի իրացումը, գազաֆիկացումը:

Բնակավայրի դպրոցը ներկայումս գործում է 3-րդ կարգի վթարային շինության պայմաններում:



ՆԿ 15. Ջրափի բնակավայրի դպրոցի գործող շենքը

7. ՆԱԽԱՏԵՄՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

7.1. Նախագծային լուծումների ընդհանուր նկարագիրը

ՀՀ Շիրակի մարզի Ջրափի բնակավայրի 1-ին փողոց, 1/2 հողամաս, թիվ 1 հասցեում կառուցվող 288 աշակերտի համար դպրոցի տեղակայման նախագիծը իրականացվել է ըստ պատվիրատուի /Հայաստանի Տարածքային Զարգացման Հիմնադրամի/ կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքի և համաձայն ՀՀՇՆ պահանջների: Հողատարածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 1,96694 հա: Ներկայացված նախագծով կանաչապատման տարածքը զբաղեցնում է 15184 քմ:



ՆԿ 16. Գլխավոր հատակագիծ

Նախագծի համար հիմք են հանդիսացել ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը, հողամասի կադաստրային վկայականն ու տարածքի գեոդեզիական հանույթը: Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել պատվիրատուի պահանջներն ու առաջարկությունները:

Նախատեսվող աշխատանքները չեն ներառում քանդման աշխատանքներ, քանի որ դիտարկվող հողատարածքը կառուցապատված չէ: Նոր դպրոցական համալիրը նախատեսված է 288 աշակերտի համար և բաղկացած է չորս (4) մասնաշենքերից, որոնք իրարից առանձնացված են հակասեյսմիկ կոնստրուկտիվ կարերով: Դպրոցի կոնստրուկտիվ համակարգը լուծված է միաձույլ ե/բ հիմնակմախքով, միաձույլ ծածկերով և դիաֆրագմա ծառայող միաձույլ երկաթբետոնյա արտաքին և ներքին պատերով: Արտաքին պատերը և վերնածածկը ջերմամեկուսացվում են: Հիմքերը ժապավենային են: Տանիքները

լանջավոր են: Շենքերի մուտքերի մոտ նախատեսված են թեքուղիներ: Նախագծով նախատեսված են հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար սանհանգույցներ, ինչպես նաև վերելակ, ներքին ջեռուցման և օդափոխության համակարգեր: Շինության ջեռուցումն ապահովվելու է կառուցվող կաթսայատան միջոցով: Կառուցվելու են նոր կաթսայատուն, ջերմոց ու ինժեներական ցանցեր, տանիքում տեղադրվելու են արևային մարտկոցներ: Իրականացվելու է դպրոցի տարածքի ցանկապատում և բարեկարգում: Նախատեսվում են նոր կանաչապատ գոտիներ և ծառատունկ:

Նախագծային լուծումներում հատուկ ուշադրություն է դարձված մի շարք կարևոր հարցերին: Դպրոցն ապահովված է հաշմանդամություն ունեցող անձանց ուսման հիմնական պահանջներին: Շենքի մուտքերի մոտ նախատեսված են թեքուղիներ, իսկ ներսում՝ հաշմանդամների համար վերելակ և սանհանգույց:

Նախատեսվող գործունեության արդյունքների հիմնական ցուցանիշները ներկայացված են ստորև աղյուսակի միջոցով:

ՑՈՒՑԱՆԻՇ	ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՎԱԼ
Մասնաշենքի թիվը	Հատ	4
Կառուցապատման մակ.	քմ	3195.7
Դպրոցի տարողունակություն	Տեղ	288
Մեկ աշակերտին ընկնող օգտակար մակ.	քմ	25.43
Մեկ աշակերտին ընկնող ուսումնական մակ.	քմ	10,69
Ուսումնական սենյակների քանակ	Հատ	26
Ուսումնական սենյակների մակերեսը	քմ	1773,3
Հիմնական սենյակների մակերես		
Հանդիսությունների դահլիճ	քմ	277,9
Մարզադահլիճ	քմ	281,4
Ուսուցչանոց	քմ	23.9
Բուժկետ	քմ	24,4
Գրադարան	քմ	100,9
Ինժեներական ցանցեր		
Էլ. Մնուցում	կվտ-ժամ	114
Ջրամատակարարում	լ/վրկ	1,9

Կոյուղի	լ/վրկ	3,5
Տանիք		
Ընդհանուր մակերես	քմ	2650մ²
Ջեռուցում		
Կաթսաների քանակ	հատ	3
Պահանջվող հզորություն	կվտ-ժամ	465/423/ 74
Կաթսայատան մակերես	քմ	26.38
Բարեկարգում և կանաչապատում		
Ընդհանուր տարածքը	քմ	19669,6
Սալվածքներ	քմ	855,8
Ասֆալտապատման մակերես	քմ	2958,14
Կանաչապատման մակերես	քմ	2833,9
Բաց մարզադաշտ	քմ	810
Բաց մարզահրապարակ	քմ	479

Աղյուսակ 9. Կառուցապատման հիմնական ցուցանիշները

Դպրոցի նախագծային լուծումներում ներառվել են դպրոցի տարրական, միջին և ավագ դպրոցների հոսքերը, սպորտային և բազմաֆունկցիոնալ դահլիճները, վարչական մասնաշենքերը, նոր կաթսայատունը, բացօթյա մարզահրապարակը և խաղահրապարակը:

Տարածքն ունենալու է մեկ գլխավոր մուտք: Շինությունը կազմված է լինելու չորս մասնաշենքերից/Ա,Բ,Գ,Դ/, որոնցից երկու կենտրոնական մասնաշենքերը լինելու են նկուղային հարկով:

- 1-ին կիսանկուղային հարկը՝ -3,000 նիշում,
- Առաջին հարկ՝ 0,000 նիշում,
- 2-րդ հարկ՝ 3,600 նիշում
- 3-րդ հարկ՝ 7,200 նիշում:

Կառուցվելու է կաթսայատուն, սեպտիկ հոր, ֆուտբոլի ու բասկետբոլ-վոլեյբոլի դաշտեր: Բոլոր մասնաշենքերի տանիքները լինելու են երկթեք, ծածկերը՝ միաձույլ ե/բետոն, հիմքերը՝ ժապավենային:

Դպրոցի սպորտային հրապարակները լինելու են ռետինե ծածկույթով:

Շենքի հակահրդեհային պաշտպանությունը կազմակերպվելու է համաձայն՝ ՀՀՇՆII- 8.04.- 2005 «Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա» շինարարական նորմերի,

«Քաղաքաշինության, տեխնիկական և հրդեհային անվտանգության տեսչական մարմնի» կողմից տրված հրահանգների, ինչպես նաև փոշեհատիկային հրդեհաշիջման մոդուլների տեխնիկական անձնագրերի հիման վրա:

Շենքն ապահովված է լինելու ձայնամեկուսացման, ջերմամեկուսացման, օդափոխության և ավտոմատ հրդեհային ազդարարման համակարգերով՝ ծխի և ջերմային ազդանշանային ընդունող-հսկիչ սարքերով, լուսաձայնային-ազդանշանային ազդասարքերով, հրշեջ-փրկարարական մեքենաների մոտեցման ուղիներով:

Դպրոցի նախագծային լուծումները կատարվելու են հիմք ընդունելով ՀՀ կառավարության 12. 04.2018թ «Նոր կառուցվող բնակելի բազմաբնակարան շենքերում, ինչպես նաև պետական միջոցների հաշվին կառուցվող (վերակառուցվող, նորոգվող) օբյեկտներում էներգախնայողության և էներգաարդյունավետության տեխնիկական կանոնակարգը սահմանելու մասին» N426-Ն որոշմամբ սահմանված պահանջները՝ էներգախնայողության և էներգաարդյունավետության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներին համապատասխան: Ինժեներատեխնիկական համակարգերի համար նախատեսված էներգաարդյունավետության նվազագույն պահանջները վերաբերում են՝

- ❖ ջեռուցման համակարգերին.
- ❖ տաք ջրամատակարարման համակարգերին.
- ❖ օդի լավորակման համակարգերին.
- ❖ ընդհանուր օդափոխման համակարգերին կամ դրանց համակցությանը.
- ❖ լուսավորության համակարգերին:

Դպրոցի տարածքներն ըստ հարկերի և զբաղեցրած մակերեսի ներկայացված են ստորև աղյուսակների միջոցով:

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ				
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ (ԶՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՆՅՈՒԹ	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇ
1	Ռեկոնստրուկցիա	554.9 քմ	Կերամիզացիա	(III)
2	Տնտեսական սեյսակ	86.4 քմ	Կերամիզացիա	(III)
3	Հակահրդեհային ջրապաշարի պահուց	101.5 քմ	Կերամիզացիա	(III)
4	Բաշխիչ	22.1 քմ	Կերամիզացիա	(III)
5	Պարենային պահեստ	58.6 քմ	Կերամիզացիա	(III)
6	Պահեստարան	61.0 քմ	Կերամիզացիա	(III)
7	Պահեստարան	61.0 քմ	Կերամիզացիա	(III)
8	Տղաների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
9	Աղբիկների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
10	Հաշմանդամի սան.	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)

11	Հիդրոէլեկտրակայան	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
12	Պահեստարան	40.9 քմ	Կերամիզացիա	(III)
13	Ատոմակայան	13.8 քմ	Կերամիզացիա	(III)
14	Հրահրարան	186.4 քմ	Կերամիզացիա	(III)
15	Ատոմակայան	14.9 քմ	Կերամիզացիա	(III)
16	Իրադարձություն	25.2 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
17	Ապաստարան	272.4 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
18	Պարենային պահեստ	19.0 քմ	Կերամիզացիա	(III)
19	Սիշանցք	18.7 քմ	Կերամիզացիա	(III)
20	Պահեստարան	5.0 քմ	Կերամիզացիա	(III)
21	Պահեստարան	66.8 քմ	Կերամիզացիա	(III)
22	Պահեստարան	86.7 քմ	Կերամիզացիա	(III)
23	Տեխնիկական սեյսակ	53.5 քմ	Կերամիզացիա	(III)

Աղյուսակ 11. Նվուդային հարկ (-3,000)

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ				
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ (ԶՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՆՅՈՒԹ	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇ
1	Նախամուտք	21.9 քմ	Կերամիզացիա	(III)
2	Ռեկոնստրուկցիա	731.2 քմ	Կերամիզացիա	(III)
3	Ձմեռային այգի	43.0 քմ	Սիզամարզ	(III)
4	Պահակակետ	7.9 քմ	Կերամիզացիա	(III)
5	Ճաշարան	181.7 քմ	Կերամիզացիա	(III)
6	Բաշխիչ	22.4 քմ	Խեցեսալ	(V)
7	Պատրաստման արտադրամաս	47.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
8	Խոհարարների հանդերձարան	9.8 քմ	Կերամիզացիա	(III)
9	Դասասենյակ	61.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
10	Դասասենյակ	61.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
11	Տղաների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
12	Աղբիկների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
13	Հաշմանդամի սանհանգույց	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
14	Հիդրոէլեկտրակայան	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
15	Մարզի սեյսակ	14.7 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
16	Նախապահ	17.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
17	Գույքի սեյսակ	37.7 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
18	Մարզադահլիճ	281.4 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
19	Սիշանցք	10.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
20	Աղբիկների հանդերձարաններ	20.9 քմ	Խեցեսալ	(V)
21	Տղաների հանդերձարաններ	20.9 քմ	Խեցեսալ	(V)
22	Ատոմակայան	7.8 քմ	Կերամիզացիա	(III)
23	Քիմիայի դասասենյակ	61.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)

24	Քիմիայի լաբորանտական	29.0 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
25	Դասասենյակ	61.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
26	Ատոմակայան	6.7 քմ	Կերամիզացիա	(III)
27	Կերամիզացիա	25.5 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
28	Հանդիմանությունների դահլիճ	277.9 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
29	Գույքի սեյսակ	25.5 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
30	Ատոմակայան	6.7 քմ	Կերամիզացիա	(III)
31	Ներառական դասասենյակ	63.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
32	Ընդունարան	16.5 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
33	Փոխադրություն	17.7 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
34	Տնօրեն	29.6 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
35	Սանհանգույց	2.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
36	Աղբիկների սանհանգույց	23.9 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
37	Հաշմանդամի սանհանգույց	22.3 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
38	Տղաների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
39	Աղբիկների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
40	Հաշմանդամի սանհանգույց	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
41	Հիդրոէլեկտրակայան	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
42	Դասասենյակ	61.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
43	Դասասենյակ	61.8 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
44	Բուժարան	24.4 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
45	Գրադարան (ինֆորմատիկա)	100.9 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
46	Երաժշտության դասասենյակ	77.1 քմ	ՊԿԲ ծածկույթ	(IV)
47	Տնտեսական սեյսակ	7.9 քմ	Կերամիզացիա	(III)
48	Հարթակ	47.7 քմ	Բազալտ	

Աղյուսակ 10. Առաջին հարկ (0.000 միշ)

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԼՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ՄԼՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ (ԶՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՆՅՈՒԹ ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇ
1	Ռեկտեպահ	725.2 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
2	Գույքի սենյակ	7.9 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
3	Ձեռքի աշխատանքի դասասենյակ	80.9 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
4	Ռազմագիտության դասասենյակ	97.3 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
5	Չենքի սենյակ	24.4 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
6	Դասասենյակ	74.9 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
7	Դասասենյակ	74.5 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
8	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
9	Տղաների սանհանգույց	13.0 քմ	Խեցեսալ (V)
10	Սղիկների սանհանգույց	13.0 քմ	Խեցեսալ (V)
11	Հաշմանդամի սանհանգույց	3.2 քմ	Խեցեսալ (V)
12	Հիգիենիկ սանհանգույց	2.7 քմ	Խեցեսալ (V)
13	Ռիուցիների սանհանգույց	15.1 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
14	Ավազ դասարանների ուսուցչանոց	46.1 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
15	Աստիճանահարթակ	6.2 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
16	Կենսաբանության դասասենյակ	66.1 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
17	Կենսաբանության լաբորատորիան	33.7 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)

Աղյուսակ 12 . 2-րդ հարկ (+3.600)

18	Ֆիզիկայի դասասենյակ	71.5 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
19	Ֆիզիկայի լաբորանտ.	29.0 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
20	Աստիճանահարթակ	6.5 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
21	Տնտեսական սենյակ	25.0 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
22	Դահլիճի տեխնիկական կառավարման սենյակ	18.5 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
23	Տնտեսական սենյակ	25.0 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
24	Աստիճանահարթակ	6.5 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
25	Տարրական դասարանների ուսուց.	61.8 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
26	Ներառական դասասենյակ	70.5 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
27	Շախմատի դասասենյակ	48.0 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
28	Տղաների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ (V)
29	Սղիկների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ (V)
30	Հաշմանդամի սանհանգույց	3.2 քմ	Խեցեսալ (V)
31	Հիգիենիկ սանհանգույց	2.7 քմ	Խեցեսալ (V)
32	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
33	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
34	Գույքի սենյակ	61.8 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
35	Համակարգչային դասասենյակ	97.3 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
36	Տնարարության դասասենյակ	80.9 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
37	Տնտեսական սենյակ	7.9 քմ	Կերամիզրանիտ (III)

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԼՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ՄԼՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ (ԶՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՆՅՈՒԹ ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇ
1	Ռեկտեպահ	803.9 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
2	Տնտեսական սենյակ	7.9 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
3	Օտար լեզվի դասասենյակ	103.4 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
4	Գույքի սենյակ	24.4 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
5	Դասասենյակ	74.9 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
6	Դասասենյակ	74.5 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
7	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
8	Տղաների սանհանգույց	13.0 քմ	Խեցեսալ (V)
9	Սղիկների սանհանգույց	13.0 քմ	Խեցեսալ (V)
10	Հաշմանդամի սանհանգույց	3.2 քմ	Խեցեսալ (V)
11	Հիգիենիկ սանհանգույց	2.7 քմ	Խեցեսալ (V)
12	Ռիուցիների սանհանգույց	15.0 քմ	Խեցեսալ (V)

13	Աստիճանահարթակ	6.3 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
14	Աստիճանահարթակ	6.7 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
15	Աստիճանահարթակ	6.7 քմ	Կերամիզրանիտ (III)
16	Շախմատի դասասենյակ	40.0 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
17	Տղաների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ (V)
18	Սղիկների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ (V)
19	Հաշմանդամի սանհանգույց	3.2 քմ	Խեցեսալ (V)
20	Հիգիենիկ սանհանգույց	2.7 քմ	Խեցեսալ (V)
21	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
22	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
23	Գույքի սենյակ	24.4 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
24	Գծագրության դասասենյակ	103.4 քմ	ԴՎԶ Ծանկույթ (IV)
25	Տնտեսական սենյակ	7.9 քմ	Կերամիզրանիտ (III)

ՆԿ 17. 3-րդ հարկ` (+7200)

7.2. Շինարարական հրապարակի նախապատրաստում և կահավորում

Շինարարական հրապարակի մոբիլիզացիայի և նախապատրաստման փուլում կիրականացվի տարածքի ժամանակավոր ցանկապատում, ցանկապատի վրա կտեղադրվի ժամանակավոր լուսավորություն և ցանկապատին կամրացվի պաստառ համապատասխան գրություններով: Շինարարության կազմակերպման նախագծին համապատասխան նշված տեղերում կտեղադրվեն վագոն-տնակներ և ժամանակավոր պատրաստի զուգարան-

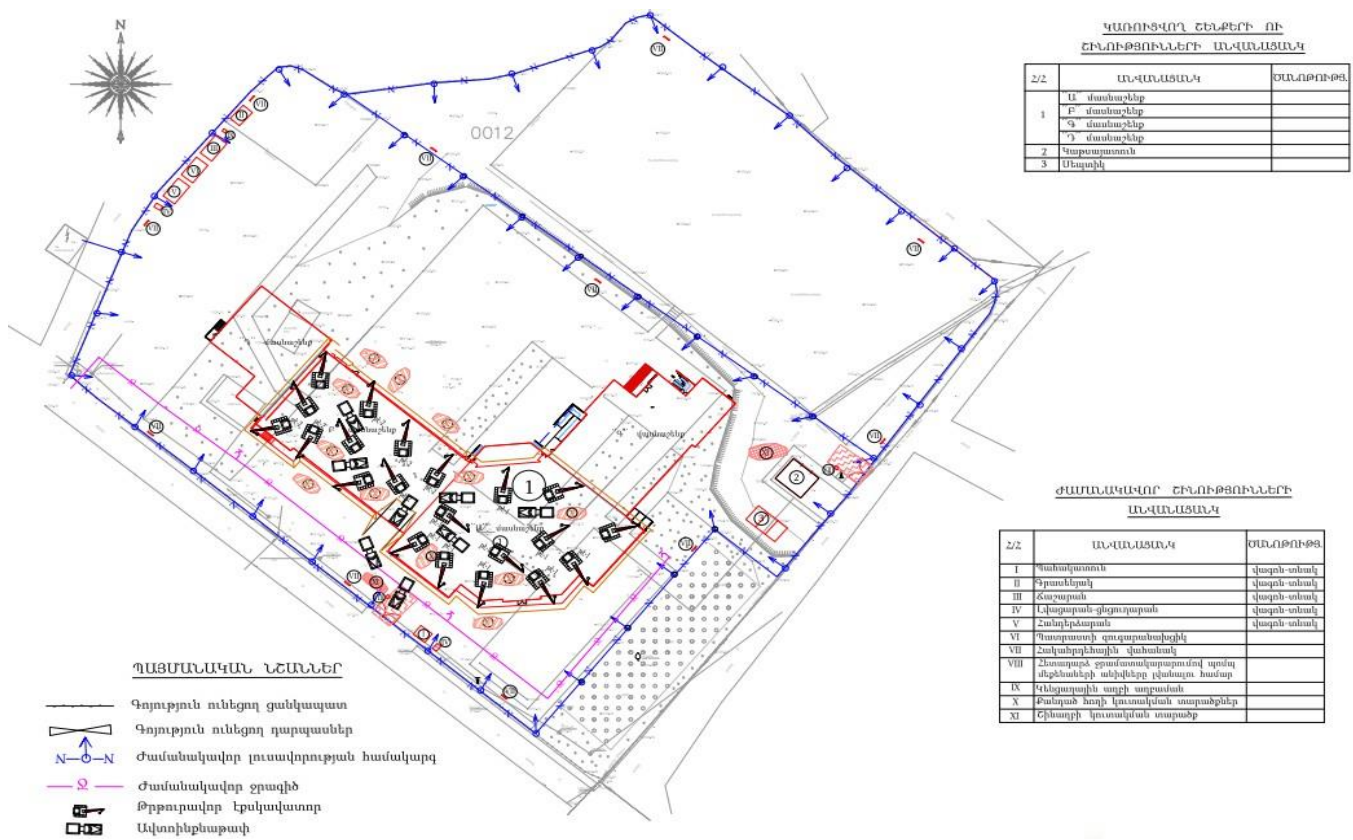
խցիկ աշխատողների

համար:

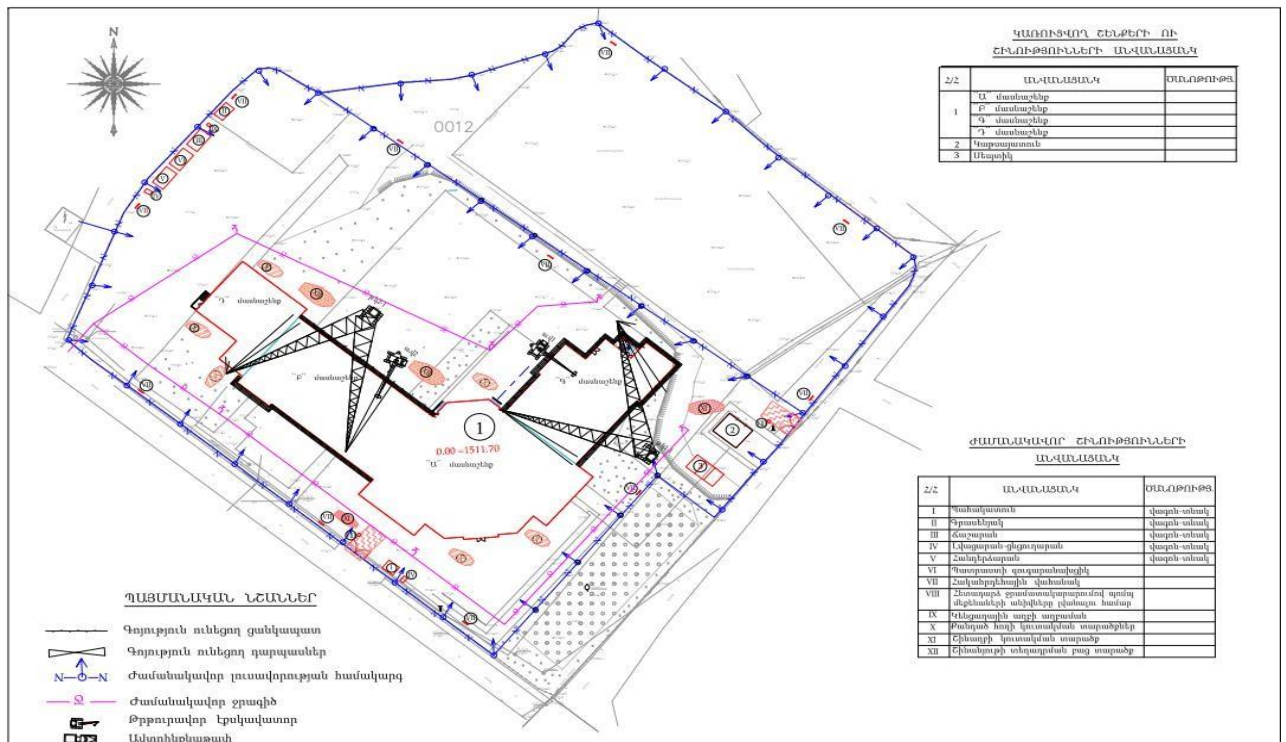
Գոյություն ունեցող շինության ապամոնտաժման աշխատանքներին խանգարող բոլոր կոմունիկացիոն գծերը կանջատվեն նախապես: Համապատասխան տեղերից կանխավ կանջատվեն մասնաշենքը սնուցող էլեկտրական լարերը:

Շին. հրապարակում լինելու են.

- ավտոմեքենաների, մեխանիզմների կայանման, առասանման ճոպանների տեղակայման վայրեր,
- պահակատուն -1 հատ,
- փակ պահեստ՝ շինանյութի համար,
- լվացարան-ցնցուղարան,
- շինարարական նյութերի, գործիքների պահեստներ, բացօթյա պահեստ,
- աշխատողների համար ժամանակավոր շինություններ՝ գրասենյակ, հանդերձարան, սննդի ընդունման կետ՝ ճաշարան, լվացարան- ցնցուղարան, պատրաստի 1*1,5 չափերի զուգարանախցիկ/բիոզուգարան՝ լվացարանով/- 1 հատ,
- շինհրապարակում լինելու է նաև 1 հատ 7,30x3 մ չափերի ավտոմեքենաների անիվների լվացման հարթակ, ինչպես նաև հետադարձ ջրամատակարարումով պոմպ: Շինհրապարակում անիվների լվացումից առաջացած հոսքաջրերը հեռացվելու են դեպի տարածքում տեղադրվող բիոզուգարան: Իսկ անձրևաջրերից առաջացող հոսքաջրերը հեռացվելու են դեպի տարածքում տեղադրվող 100լիմ չափերի պարզարան: Պարզարանում տեղի է ունենալու մեխանիկական նստեցում: Պարզեցված ջուրը կօգտագործվի շինարարական աշխատանքների ժամանակ արտադրական հրապարակի ջրցանման և անիվների լվացման համար, իսկ փոքր քանակներով նստվածքը կհեռացվի որպես շինադբ:
- Շինհրապարակն ապահովված է լինելու գիշերային լուսավրության և լուսային ազդանշանային համակարգով:



ՆԿ 18. Շինարարական հրապարակի կազմակերպման գծապատկեր 1



ՆԿ 19. Շինարարական հրապարակի կազմակերպման գծապատկեր 2

Շինարարության ժամանակ նախատեսվող ժամանակավոր պահեստներն, ինչպես նաև աշխատողների համար նախատեսվող ճաշարանը, հանդերձարանը, գրասենյակը, պահակատունը տեղադրվելու են տարածքում՝ ժամանակավոր վագոն տնակներում:

Շինհրապարակը ցանկապատվելու է ժամանակավոր մետաղաթիթեղով ցանկապատի միջոցով: Տեղադրվելու է 5,0մ լայնությամբ 2 դարպաս: Պարսպի արտաքին մասում տեղադրվելու է տեղեկատվական պաստառ: Շինհրապարակն ապահովված է լինելու՝ հակահրդեհային վահանակով, կենցաղային աղբամաններով, էլեկտրականությամբ, գիշերային լուսավորությամբ՝ 2 լյուքսից ոչ պակաս: Շինհրապարակում նախատեսված է քանդած շինանյութի կուտակման, գտած շինանյութի տեղադրման, ինչպես նաև շինարարական աղբի կուտակման տարածքներ: Բոլոր տիպի շին-մոնտաժային աշխատանքները կկատարվեն պահպանելով շինարարական նորմերը, կանոնները, ստանդարտները և նախագծի տեխնիկական պայմանները: Ելնելով առկա պայմաններից շինարարության փուլում նախատեսվում են անվտանգության նորմերի անհատական մոտեցումներ, հատկապես կապված կռունկի գործողության գոտում կատարվելիք շին. մոնտաժային աշխատանքների հետ: Շինարարական նյութերը

պահեստավորվելու են շինհրապարակում:

7.3. Շինարարության փուլ

7.3.1. Հողային աշխատանքներ

Կառուցապատման ժամանակ կատարվելու են հողային աշխատանքներ՝ 10782.1 խմ ծավալի հողային աշխատանքներ, ետլիցք՝ 3538,1 խմ: Տեղափոխվելու է 5403,3 խմ ծավալով գրունտ: Հեռացվելու և տարածում պահեստավորվելու է 1840,7 խմ ծավալով բուսահող: Հողային զանգվածն առաջանալու է մասնաշենքերի հիմքերի փորման, ներտարածքային ճանապարհների կառուցման, ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի կառուցման համար նախատեսվող աշխատանքներից: Հողային աշխատանքները կատարվելու են մեքենամեխանիզմներով և ձեռքի կտրող, հատող ժամանակակից գործիքներով: Յուրաքանչյուր 50սմ հաստությամբ շերտով ետլիցքից հետո կատարվելու է գրունտի չոր և թաց տոփանում: Հողային և հիմնային, տանիքի, հատակների հարդարման, ինչպես նաև լրող և պատող կոնստրուկցիաների շին. մոնտաժային աշխատանքները կատարվելու են համաձայն աշխատանքային նախագծի՝ ՇՆուԿ 3.02.02.-87-ի և ՇՆուԿ III-4-81-ի պահանջներին համապատասխան:

7.3.2. Տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ

Տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ, սարքավորումներ. գործունեության կատարման շինարարության փուլում օգտագործվող հիմնական տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներն են.

Տեխնիկա-տրանսպորտային անվանում	միջոցի	Քանակ/հատ
Թրթուրավոր կոունկ		2
Էքսկավատոր		2
Ավտոինքնաթափ		2
Կցորդիչով ավտոմեքենա		1
Ավտովերհան		2

Ընդհանուր	9
-----------	---

Աղյուսակ 13. Շինարարության փուլում օգտագործվող հիմնական տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ

Օգտագործվելու են նաև ամբարձիչ, տրակտոր, բետոնախառնիչ, բետոնամղիչ պոմպ, եռակցման ապարատ, ձեռքի կտրող, հատող ժամանակակից գործիքներ, ձեռքի տոփանիչ և այլն:

Շինարարական աշխատանքների՝ բեռնման-բեռնաթափման ժամանակ օգտագործվող բեռնաբարձիչ մեքենաները, բեռնաբոնիչ սարքերը պետք է համապատասխանեն պետական ստանդարտներին կամ տեխնիկական պայմաններին՝ համաձայն ՇՆ և Կ III-4-80* պահանջներին: Բեռնման և բեռնաթափման համար նախատեսված տարածքը պետք է հարթեցվի և ունենա 50-ից ոչ ավել թեքություն:

Շինտեխնիկան լինելու է Կապալառու ընկերության սեփական տեխնիկական կամ անհրաժեշտության դեպքում վարձակալվելու են այլ կազմակերպություններից: Մեքենաներն աշխատելու են ըստ հերթականության և ըստ անհրաժեշտության: Աշխատող մեքենաները կայանվելու են գործունեության տարածքում՝ արտադրական հրապարակում: Շինարարական տեխնիկայի և սարքավորումների կայանման վայրերում նախատեսվում է ավազի կամ մանրախճի փռում՝ վառելիքի կամ քսայուղերի հնարավոր արտահոսքը հողային և ջրային ռեսուրսներ կանխելու նպատակով: Աղտոտված ավազը կամ մանրախիճը տեղափոխվելու է համապատասխան աղբավայր և փոխարինվելու է նորով:

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

Կառուցապատման բոլոր լուծումների համար հաշվի են առնվելու տեղանքի պայմանները, կազմակերպվելու է անվտանգության տեխնիկայի կանոնների իրականացման համալիր միջոցառումներ՝ ղեկավարվելով ՀՀՇՆ III-IV.2008-ի դրույթներով:

7.3.3. Էլեկտրամատակարարում

Դպրոցի շինարարության ընթացքում լինելու է ժամանակվոր

Էլեկտրամատակարարում: Էլեկտրամատակարարումը կատարվելու է համաձայն՝ «ՀԷՑ» ՓԲԸ կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանի՝ մոտակա էլեկտրական ենթակայանից, տեղադրելով առանձին հաշվիչ:

7.3.4. Ջրամատակարարում և ջրահեռացում

Շինարարության փուլում նախատեսվում է ժամանակավոր ջրագծի անցկացում: Շինարարության համար ջուրը բերվելու է ճանապարհով անցնող ջրատարից, որի վրա համապատասխան հորում տեղադրվելու է եռաբաշխիչ – հաշվիչ: Շինարարության փուլում աշխատողների կենցաղային կարիքների հոգալու նպատակով տեղադրվելու է բիոզուգարան՝ լվացարանով:

7.3.5. Հրդեհաշիջման համակարգ

Շինարարական հրապարակում տեղադրվելու է հրդեհաշիջման 1 վահանակ՝ դարպասների մոտ, յուրաքանչյուրի վրա հակահրդեհային կրակմարիչներով՝ 4 հատ: Շինարարության փուլում տեղադրվելու է նաև 5 տոննա տարողության ջրի բաք՝ հրդեհամարման, ջրցանի նպատակով:

7.3.6. Աղբի հեռացում

Շինարարության ընթացքում առաջանալու են շինարարական նյութերի մնացորդներ շինարարական աղբի տեսքով՝ մոտ 2035մ³ ծավալով: Շինաղբի կուտակումը կատարվելու է շինհրապարակում նախատեսված վայրում՝ պարկերի մեջ, չգերազանցելով նախատեսված բարձրության նորմերը: Կատարվելու է քանդման արդյունքում առաջացած թափոնների տեսակավորում:

Կենցաղային աղբը կառուցապատման փուլում կազմելու է 5400կգ/տարի: Կենցաղային աղբի կուտակման համար տեղադրվելու են 1.5*1 չափերի 2 աղբարկղ: Շինարարության փուլում աղբահեռացումը կարգավորվելու է շինթույլտվությամբ սահմանված պահանջին համապատասխան: Կենցաղային աղբի հաշվարկը ներկայացված է Հավելվածում 12-ում:

7.3.7. Բաքեկարգում

Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո նախատեսվում է տարածքը կանաչապատել և բարեկարգել: Բարեկարգումը կատարվելու է սալիկներով, սալվածքների, թեքահարթակներ, եզրաքարերի տեղադրմամբ:

7.3.8. Կանաչապատում

Տնկվելու են նոր ծառեր՝ 38 հատ: Կանաչապատման համար առավել հարմար տեսակներն են սոճին (12), թխկին(20) և ուռենին (6): Կանաչապատման մակերեսը կազմելու է 2833,9 քմ:

7.4. Շինարարության իրականացման ժամանակացույցը

Աշխատանքների ընդհանուր տևողությունը կազմելու է 28 ամիս: Շինարարության նորմատիվ տևողությունը որոշվել է համաձայն (N 596-Ն 19.03.2015թ. ՀՀ Կառավարության որոշում կետ 111, 113) ՄՆԻՊ 1.04.03-85* մաս II հիման վրա, հաշվի առնելով օբյեկտի նշանակությունը, կոնստրուկտիվ բնութագիրը, ընդհանուր մակերեսը:

7.5. Օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր

Դպրոցական շենքի կառուցման շինարարության և շահագործման փուլում բնառեսուրսներից օգտագործվելու է ջուր, ինչպես նաև շահագործման փուլում՝ բնական գազ:

7.5.1. Ջրօգտագործում

Շինարարության փուլում ջուրն օգտագործվելու է աշխատողների խմելու, տնտեսա- կենցաղային կարիքների, տարածքի ջրցանի, հողի (գրունտի) խոնավացման և անհրաժեշտության դեպքում հրդեհաշիջման համար: Շինարարության համար պահանջվող ժամանակավոր խմելու ջուրը վերցվելու է տարածքին կից ճանապարհով անցնող Ջրափի բնակավայրի ջրատարից, որի վրա համապատասխան հորում տեղադրվելու է եռաբաշխիչ և հաշվիչ:

Ջրցանի համար տեխնիկական ջուրը բերվելու է ավտոցիստեռնով՝

պայմանագրային հիմունքներով: Պայմանագիրը կկնքվի Կապալառու կազմակերպության կողմից տեխնիկական ջուր մատակարարող կազմակերպության կամ անձի հետ, որն ունի համապատասխան լիցենզիա: Պայմանագրում կհստակեցվի նաև ջրառի կետը: Տեխնիկական ջուրը լցվելու է տարածքում տեղադրվող 5 տ տարողության բաքի մեջ: Ջրի մատակարարման հաճախականությունը կատարվելու է ըստ կարիքի: Տեխնիկական ջուրն ըստ անհրաժեշտության օգտագործվելու է հրդեհամարման, ջրցանի և անիվների լվացման համար:

Ջրցանի համար օգտագործվող ջրի ծախսը որոշվում է հետևյալ կերպ՝

$$U1 = S1 \times K1 \times T, \text{ որտեղ՝}$$

- $S_1 = 4050 \text{ մ}^2$ (ջրվող տարածքի մակերես)
- $K_1 = 0.0015 \text{ մ}^3/\text{օր}/\text{մ}^2$ (1 մ^2 -ի ջրցանի նորմատիվ)
- $T = 250 \text{ օր}$ (ջրցանի ժամանակահատված, ներառյալ կրկնակի ջրցանը)

Օրական միջին ջրածախսը՝

$$U1 = 4050 \times 0.0015 \times 250 = 1518,75 \text{ մ}^3/\text{շին. ժամ. կամ } 0,375 \text{ մ}^3/\text{օր:}$$

Շինանձնակազմի կենցաղային և տնտեսական ջրածախսը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով՝

$$W_{\text{Է.ձ.}} = (n \times N + n1 \times N1) \times T, \text{ որտեղ}$$

- $n = 5$ (ԻՏ աշխատողների թիվ)
- $N = 0.016 \text{ մ}^3/\text{օր}/\text{մարդ}$ (ԻՏԱ ջրածախսի նորմատիվ)
- $n1 = 40$ (սպասարկող աշխատողների թիվ)
- $N1 = 0.025 \text{ մ}^3/\text{օր}/\text{մարդ}$ (սպասարկողների ջրածախսի նորմատիվ)
- $T = 728$ (աշխատանքային օրերի թիվ)

$$W_{\text{Խ.տ.}} = (5 \times 0.016 + 40 \times 0.025) \times 728 = 786,24 \text{ մ}^3/\text{շին. ժամ. } 1,08 \text{ մ}^3/\text{օր:}$$

Ընդհանուր ջրի սպառումը շինարարության փուլում՝ 2304,99 մ³/շին. ժամ:

Կեղտաջրերի հեռացում. շինարարության փուլում աշխատողներն օգտվելու են տեղադրվող սանհանգույցից՝ բիոգուգարանից: Բիոգուգարանի մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով:

Շահագործման փուլում դպրոցի ջրամատակարարման համակարգը միանալու է

Ջրափի բնակավայրի ջրագծին, որը հողամասից գտնվում է 300 մ հեռավորության վրա: Իսկ ջրահեռացման համար նախատեսվում է միացում կից ճանապարհով անցնող կայուղագծին:

Ջրամատակարարման և կոյուղու հաշվարկային ելքերը կազմելու են.

- Սառը ջրամատակարարումը կազմելու է 1,9լ/վրկ,
- տաք ջրամատակարարումը՝ 0,8լ/վրկ,
- ներքին հակահրդեհային ջրամատակարարումը՝ 2x2.5 ր/վրկ,
- արտաքին հակահրդեհային ջրամատակարարումը՝ 10.լ/վրկ,
- կոյուղին՝ 3,5լ/վրկ:

Շահագործման փուլում հրդեհաշիջման համար պահանջվող ջրի ելքը հաշվարկվել է համաձայն «Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում» ՀՀՇՆ.40-01.01-2014 նորմերի:

Ոռոգման համակարգի ապահովման համար ոռոգման ջուրը կբերվի հողամասից 500 մ հեռավորության վրա գտնվող խողովակաշարից:

7.5.2. Շինարարության ընթացքում օգտագործվող նյութեր

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում օգտագործվելու են հետևյալ նյութերը՝ երկաթբետոն, երկաթբետոնե կարկասներ, կախովի ցեմենտի պանելներ, ֆիբրոցեմենտ, փայտ, մետաղ, մետաղական կառուցվածքներ, ամրանային ձողեր, բարձրորակ երեսապատման սալիկներ, տուֆ, ապակի, բարձրորակ սվաղ և ներկ:

Կառույցի երեսապատումը նախատեսվում է իրականացնել մուգ մոխրագույն, դարչնագույն ֆիբրոցեմենտային պանելներով՝ քարե շարվածքի նմանակմամբ: Պատուհանները լինելու են ալյումինե, ջերմամեկուսիչ կամրջակով, երկշերտ ապակեփաթեթով: Աստիճանները՝ երեսապատվելու են բազալտե սալիկներով, հատակը մետաղալարային խեցեսալիկներով:

Շինհրապարակում բետոնի շաղախի պատրաստման հանգույցի տեղադրում և բետոնախնուրդի պատրաստում չի նախատեսվում: Օգտագործվելու է B12.5 և B25 մակնիշի բետոն, որը պատվիրվելու է մասնագիտացված բետոնային հանգույցներում: Բետոնը շինհրապարակում լցվելու է կաղապարների մեջ բետոնամղիչով: Բետոնախառնիչ մեքենայի սպասարկումը և լվացումը իրականացվելու է շինարարական հրապարակից դուրս, այդ նպատակով նախատեսված հատուկ տարածքում:

Շինաշխատանքերը կատարվելու են մասնագիտացված կապալառու կազմակերպությունների կողմից: Շինարարության համար նախատեսված բոլոր նյութերն, ինչպես նաև շենքի արտաքին և ներքին հարդարման նյութերը մատակարարվելու են համապատասխան մասնագիտացված (լիցենզավորված) կազմակերպություններից՝ ձեռնարկություններից և գլխավոր շինարարական կազմակերպության արտադրական բազայից:

Շինարարական հրապարակում շինանյութերը պահեստավորվելու են պահեստներում, իսկ բաց տարածքի դեպքում կտեղադրվեն տակդիրների վրա՝ նորմերով նախատեսված բարձրությամբ: Սորուն նյութերը պահեստավորվելու են ծածկի տակ:

8. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐԻ և ՄԱՐԴՈՒ ԱՌՈՂՋՈՒԹՅՈՒՆ ՎՐԱ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ՌԻՍԿԵՐԸ

Նախատեսվող գործունեության իրականացման ժամանակ շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր են որոշակի բացասական ազդեցություններ, որոնք սակայն կկրեն ժամանակավոր բնույթ: Վերջիններս հիմնականում առնչվում են շինարարական աշխատանքների հետ, հետևաբար իրենց բնույթով կլինեն սահմանափակ և կարճատև: Բացասական ազդեցությունները հնարավոր է կանխել կամ նվազագույնի հասցնել նախանշված մեղմացման միջոցառումների իրականացման արդյունքում:

Նախատեսված բոլոր աշխատանքներն իրականացվում են բնակավայրի տարածքում, ուր բացակայում են բնական լանդշաֆտները:

8.1. Օդային ավազան

Գործունեության իրականացման շինարարության փուլում տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի ընթացքում լինելու են օդային ավազան արտանետումներ՝ ծխազագերի և հողային աշխատանքների ընթացքում՝ փոշու տեսքով:

Վնասակար նյութը	Տեսակարար արտանետումները, գ/կգ	Արտանետումները	
		գ/վրկ	տ/շին. ժամանակահատված: /2080ժամ/
CO (ածխածնի մոնօքսիդ)	36.4	4.2	32.0
CH (ածխաջրածիններ)	0.243	0.028	0.21
NO ₂ (ազոտի օքսիդներ, երկօքսիդի հաշվարկով)	42.3	0.11	8.0
ՊՄ (պինդ մասնիկներ)	4.3	0.5	3.7
Ծմբային Անհիդրիդ		0.006	0.00832
Անկազմակերպ փոշու արտանետում		1.3	1.86

Աղյուսակ 14. Շահագործվող տեխնիկայի և շին հրապարակի անկազմակերպ փոշու արտանետումների հաշվարկի արդյունքները

Հողային այլ աշխատանքների ժամանակ օդային ավազանի աղտոտման՝ փոշու արտանետման տեսանկյունից իրականացված, հաշվարկի վերջնական արդյունքը ցույց է տալիս, որ հողային աշխատանքների իրականացման (26 օր) ժամանակահատվածում արտանետված փոշին կազմելու է 1.86 տոննա:

Օդային ավազանի հնարավոր աղտոտվածությունը լինելու է ժամանակավոր և կարճատև: Շինարարության ընթացքում, հատկապես չոր և շոգ եղանակներին, կատարվելու են շինհրապարակի և ճանապարհի փոշենստեցման աշխատանքներ՝ ջրցան մեքենայով:

Շինարարության փուլում բողոքների դեպքում Կապալառուի կողմից կիրականացվի օդի աղտոտվածության գործիքային չափումներ՝ նորմերը պահպանելու նպատակով: Հաշվետվությունում նախատեսվում են համապատասխան միջոցառումներ՝ օդային ավազան արտանետումները կանխարգելելու, մեղմելու նպատակով:

Շահագործման փուլում օդային ավազանի վրա ազդեցությունները լինելու են

կաթսայատան աշխատանքի արդյունքում, ինչը կաթսաների արդիականացման արդյունքում նվազագույնի կհասցվի, համեմատած գոյություն ունեցող կաթսայատան արտանետումների հետ: Կառուցվելու է նոր կաթսայատուն 26.38 քմ մակերեսի վրա:

Տեղադրվելու է 3 հատ կաթսա, յուրաքանչյուրը N=465/423կվտ և 1հատ՝ 74կվտ արտադրողականության: Կաթսաները համալրված են ավտոմատացված կառավարման այրիչներով: Կաթսայատունն աշխատելու է բնական գազով, անհրաժեշտության դեպքում ունենալու է պահեստային՝ դիզվառեղիք: Կաթսայատան գազի ծախսը կազմելու է 104,3մ3/ժամ: Կաթսայատան գազամատակարարումը կատարվելու է հողատարածքի անցնող արտաքին ցանցից: Կաթսաների շահագործումից առաջացած վնասակար արտանետումները ներկայացված են ստորև աղյուսակի միջոցով:

	Կաթսայատուն	
	գ/վրկ	տ/տարի
NO _x	0,07	0,99
CO	0,03	0,43

Աղյուսակ 15. Կաթսայատնից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերը

Պահեստային դիզվառեղիքով աշխատելու դեպքում դիզվառեղիքի հետ կապված արտանետումները հաշվարկվում են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության կողմից մշակված «Ավտոտրանսպորտից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի քանակների որոշման» մեթոդական հրահանգի հիման վրա: Հաշվարկը իրականացվում է ըստ ծախսվող վառելիքի քանակի, տվյալ դեպքում ներկայացվում է դիզելային վառելիքով: Ըստ նշված մեթոդակարգի, ավտոտրանսպորտի և շինարարական տեխնիկայի տեսակարար արտանետումները բերված են ստորև աղյուսակում, իսկ հաշվարկը ներկայացված է Հավելվածում:

Վառելիքի տեսակը	Նյութի անվանումը						
	NO ₂	CH ₄	ՑOU	CO	N ₂ O	CO ₂ ³	ՊՄ
Դիզելային վառելիք	42.3	0.243	8.16	36.4	0.122	31,38	4.3

Աղյուսակ 16. Դիզ վառելիքից առաջացած արտանետումներ

8.2. Հողային ռեսուրսներ

Գործունեության ենթակա տարածքի հողի նպատակային նշանակությունը բնակավայրերի է, իսկ գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ հասարակական կառուցապատման: Համաձայն նախագծային լուծումների՝ նախատեսվող գործունեության իրականացման համար նախատեսվում է կատարել 10782,1 խմ ծավալի հողային աշխատանքներ, որից կատարվելու է 3538,1 խմ ծավալի գրունտների ետլիցք իսկ մնացած՝ 5403,3 խմ ծավալի հողային զանգվածը տեղափոխվելու է Անիի համայնքապետարանի կողմից հատկացված վայր՝ համայնքի համաձայնությամբ: Հանվելու և պահպանվելու է 1840,7 խմ հողաբուսաշերտ: Հողային աշխատանքները կատարվելու են ձեռքի մեխանիկական գործիքներով և մեխանիզմներով:

Հողային զանգվածն առաջանալու է շենքի հիմքերի փորման, ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի կառուցման համար նախատեսվող աշխատանքներից: Հողային զանգվածն ամբողջությամբ կուտակվելու է հատուկ առանձնացված տարածքում, և մի մասն օգտագործվելու է հետլիցքի, հարթեցման և կանաչապատման համար:

Հողային ռեսուրսների վրա ազդեցությունները կբացատրվեն հաշվետվությունում նախատեսված միջոցառումների կատարմամբ:

Շահագործման փուլում հողային ռեսուրսների վրա ազդեցություններ չեն նախատեսվում:

8.3. Ջրային ռեսուրսներ

Համաձայն «Հայր և որդի Տիտիզյաններ» ՍՊԸ-ի կողմից տրված ինժեներաերկրաբանական եզրակացության՝ գրունտային ջրերը գտնվում են ըստ հորատված հորատանցքների՝ 25մ-ից խորը հորիզոններում: Գրունտային ջրերի մակարդակից ելնելով նախապես կատարվելու են հիմնահատակների ամրապնդման աշխատանքներ: Շինարարական աշխատանքների ժամանակ աշխատողների համար խմելու ջուրը բերվելու է պատրաստի վիճակում՝ շշերով: Ջրցանի և տեխնիկական նպատակով ջուրը բերվելու է ջրցան մեքենաներով՝ ըստ պահանջի, պայմանագրային հիմունքներով: Շահագործման փուլում դպրոցի

խմելու ջուրը կմատակարարվի Ջրափի բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգից՝ պայմանագրային հիմունքներով:

8.4. Կեղտաջրերի հեռացում

Շինարարության փուլում աշխատողներն օգտվելու են տարածքում տեղադրվող 1.5*2.2մ չափերի 1 բիոզուգարանից: Աշխատանքների ավարտից հետո այն ապամոնտաժվելու է: Բիոզուգարանի մաքրումը կատարվելու է համապատասխան մասնագիտացված կառույցների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով:

Կառուցապատվող տարածքում չկան մակերևութային ջրային ավազաններ կամ առուներ: Ուստի մակերևութային և գրունտային ջրերի վրա ուղղակի ազդեցություն չի կանխատեսվում: Շինարարական աշխատանքները կատարվելու են ցանկապատված շինհրապարակի ներսում, ինչը կբացառի և/կամ կնվազեցնի հնարավոր արտահոսքերը և արտանետումները ջրային ռեսուրսներ:

Շահագործման փուլում ջրամատակարարման համակարգը միանալու է համայնքի ջրամատակարարման համակարգին: Ջրափի բնակավայրը կոյուղացված է, սակայն կոյուղագծի հզորությունը չի համապատասխանում դպրոցի ջրահեռացման պահանջարկին: Դպրոցի ջրահեռացման համակարգը ապահովելու համար տեղադրվելու է 100լսմ/օր հզորության ավտոմատացված համակարգով օժտված մաքրման կայան՝ հերմետիկ հոր: Այն ապահովելու է կեղտաջրերի մաքրում մինչև 95%: Հորի կոնստրուկցիան իրականացվելու է B25 դասի անջրթափանց բետոնից: Պատերի արտաքին մակերեսը հիդրոմեկուսացվելու է երկշերտ բիտումային մածիկով: Ունենալու է օդափոխության խողովակ: Կեղտաջրերը հեռացվելու են կոյուղու պոլիէթիլենային բարձր խտության ծալքավոր խողովակներով՝ Ø150մմ: Բոլոր անհրաժեշտ տեղերում նախատեսված են կլոր հատվածքի ե/բ հավաքովի էլեմենտներից դիտահորեր: Տեղադրվելու է ստորգետնյա, ծածկվելու է 150մմ հաստության ավազային պաշտպանիչ շերտով: Մաքրման արդյունքում առաջանալու է տիղմ, որը նստեցումից հետո վերադառնում է առաջին փուլ: Ավելցուկային տիղմը տեղափոխվելու է աղբավայր՝ մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝

պայմանագրային հիմունքներով: Պարզեցված ջուրն ինքնահոս հեռացվելու է ավազի շերտերով՝ ֆիլտրված: Պարզեցված ջուրը կօգտագործվի ոռոգման նպատակով:

8.5. Կենսաբազմազանություն

Բուսական և կենդանական աշխարհ. Կառուցվող դպրոցի տարածքում չկան որևէ էնդեմիկ կամ Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներ և կենդանական տեսակներ, ինչպես նաև բացակայում են տարածքով անցնող միգրացիոն ուղիները՝ հարակից տարածքի ուրբանացված լինելու պատճառով: Տեղանքը բնութագրվում է տարածքի համար բնորոշ ինքնաբերաբար աճող խոտածածկույթով: Հաշվի առնելով, որ նախատեսվող գործունեությունն իրականացվելու է կառուցապատված տարածքում, կենսաբազմազանությանը վտանգ չի սպառնում:

8.6. Թափոններ

Գործունեության իրականացման հետևանքով շինարարության փուլում առաջանալու են կոշտ թափոններ.

Կազմակերպությունների կենցաղային տարածքներից առաջացած խոշոր եզրաչափերի աղբ (ծածկագիր՝ 91200500 01 00 5)՝ (կարող է լինել ավազի, բետոնի, քարի և այլնի մնացորդներ՝ շինարարական աղբի տեսքով)՝ 2035 խմ ծավալով:

- Կազմակերպությունների կենցաղային տարածքներից առաջացած չտեսակավորված աղբ (բացառությամբ խոշոր եզրաչափերի) (ծածկագիր՝ 91200400 01 00 4) կառուցապատման փուլում՝ 12420 կգ/տարի, շահագործման փուլում՝ 137520 կգ/տարի:
- Փորման աշխատանքների ընթացքում առաջացած վտանգավոր նյութերով չաղտոտված հող» (ծածկագիրը՝ 31401100 08 99 5)՝ 5403,3 խմ:
- Յուղոտված լաթեր (58200600 01 01 4)՝ 4 կգ,
- Յուղերով աղտոտված ավազ (յուղի պարունակությունը-15%-ից ցածր՝ (ծածկագիրը 31402303 01 03 4):
- Ներկեր/ Լաքա-ներկանյութերի այլ թափոններ (ծածկագիր՝ 55502900 01 014)
- Կարծրացված սոսնձի թափոններ (ծածկագիր՝ 55700600 01 01 4),
- Կտորների տեսքով սև մետաղներ պարունակող թափոններ (ծածկագիր՝ 35131200 01 99 5):

Գործունեության ընթացքում առաջացող թափոնները համաձայն՝ ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006թ. դեկտեմբերի 25-ի N430-Ն և 2006 թվականի հոկտեմբերի 26-ի N342-Ն հրամանների՝ պատկանում են 4 և 5-րդ դասերին:

Որոշ թափոններ (ներկեր, կարծրացված սուսինձ, յուղերով աղտոտված ավազ և այլն) քանակական գնահատումը կկատարվի Կապալառու կազմակերպության կողմից, ելնելով փաստացի արդյունքներից: Թափոնների փաստացի քանակների հաշվառումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 14.09.2006թ. N1343-Ն որոշման պահանջներից ելնելով՝ առաջացող թափոնների փաստացի ծավալների հիման վրա:

Գործունեությունից սպասվող կենցաղային աղբի հաշվարկները ներկայացված են Հավելված 12-ում:

Շինարարության փուլում շինարարական աղբը կուտակվելու է համապատասխան անջրթափանց պոլիէթիլենային պարկերի մեջ, իսկ կենցաղային աղբը՝ 2 հատ աղբահավաք տարողության մեջ: Անի համայնքի կողմից շինարարական աղբի տեղափոխման վայրի վերաբերյալ տրվել է տեղեկանք (տես՝ Հավելված 18):

8.7. Աղմուկ և թրթռում

Շինարարության ընթացքում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը կապված է լինելու շինարարական տեխնիկայի, սարքավորումների և տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի հետ: ՀՀ-ում աղմուկի մակարդակը կանոնակարգվում է համաձայն՝ ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2002թ. մարտի 6-ի՝ «ԱՂՄՈՒԿՆ ԱՇԽԱՏԱՏԵՂԵՐՈՒՄ, ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ ԵՎ ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ» N2- III-11.3 ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐ N2-III-11.3 ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ N 138 հրամանի և ՀՀ

Քաղաքաշինության նախարարի 2014թ. մարտի 17-ի՝ ՀՀՇՆ 22-04-2014 «ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԱՂՄՈՒԿԻՑ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻ 2001 ԹՎԱԿԱՆԻ ՀՈԿՏԵՄԲԵՐԻ 1- Ի N 82 ՀՐԱՄԱՆՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ N79-Ն հրամանի պահանջներին համապատասխան:

Ավտոմեքենաների և սարքավորումների աշխատատեղերում աղմուկի մակարդակը 90 դԲ (A) գերազանցելու դեպքում աշխատողները պետք է օգտագործեն անհատական պաշտպանական միջոցներ (գլխարկներ, ականջակալներ և այլն): Բնակավայրերի համար աղմուկի սահմանված թույլատրելի մակարդակը ցերեկային ժամերի համար կազմում է 70 դԲ (A), կամ ֆոնային մակարդակի ոչ ավել քան 3 դԲ (A) ավելացում:

Շինարարության հրապարակում աշխատելու են տարբեր մեքենաներ և մեխանիզմներ, որոնց աղմուկի մակարդակի գումարային ազդեցությունը չի գերազանցելու սահմանված նորմերը: Աղմուկ առաջացնող մեխանիզմներն աշխատելու են ոչ միաժամանակ, աղմուկը լինելու է ոչ անընդմեջ, այլ կրելու է ժամանակավոր բնույթ: Շինարարական աշխատանքները կատարվելու են ցերեկային ժամերին, բնակավայրի տրանսպորտի շարժական ակտիվ գոտում, հետևաբար շինհրապարակում աշխատող մեխանիզմների աղմուկը կտարալուծվի ընդհանուր աղմուկի մեջ:

Աղմուկի հաշվարկի համար անհրաժեշտ է հաշվի առնել յուրաքանչյուր տեխնիկայի առաջացրած թրթռումների միջին արագացումը և աղմուկի մակարդակը: Ընդհանուր աղմուկը որոշելու համար օգտագործվում է լոգարիթմական գումարումը, քանի որ դեցիբելային մեծությունները գծային չեն գումարվում:

Ըստ հայտնի աղմուկի հաշվարկի բանաձևի՝ եթե $L_1, L_2, \dots, L_n$ $L_1, L_2, \dots, L_n$ մեքենաների աղմուկի մակարդակներն են, ապա դրանց ընդհանուր աղմուկը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

$$L_{\text{sum}} = 10 \log_{10} (10^{L_1/10} + 10^{L_2/10} + \dots + 10^{L_n/10})$$

Այս հաշվարկը կատարելու համար անհրաժեշտ է յուրաքանչյուր մեքենայի աղմուկի մակարդակը որոշակի հեռավորության վրա և այնուհետև հաշվարկել ընդհանուր աղմուկը միաժամանակյա աշխատանքի դեպքում:

Երբ ձայնի աղբյուրը համարվում է կետային և ձայնային ալիքները տարածվում են առանց խոչընդոտների, աղմուկի մակարդակը նվազում է հետևյալ բանաձևով.

$$L_2 = L_1 - 20 \log_{10} (d_2/d_1)$$

որտեղ՝

L_1 – աղմուկի մակարդակը սկզբնական հեռավորության վրա (օրինակ՝ 10 մ)

L2– աղմուկի մակարդակը 200 մ հեռավորության վրա

d1=10 մ – սկզբնական հաշվարկային հեռավորություն

d2=200 մ – հաշվարկվող հեռավորությունը

Այս բանաձևով յուրաքանչյուր տեխնիկայի աղմուկի մակարդակը հաշվարկել եմ 200 մ հեռավորության համար:

Հաշվարկների արդյունքները ցույց են տալիս, որ 200 մ հեռավորության վրա (ամենամոտ գտնվող բնակելի տան հեռավորությունը շինարարական հրապարակից) առանձին տեխնիկաների աղմուկի մակարդակները կլինեն՝

Թրթուրավոր կռունկ – 59 դԲ

Էքսկավատոր – 56 դԲ

Ավտոինքնաթափ – 54 դԲ

Կցորդիչ ավտոմեքենա – 52 դԲ

Ավտովերհան – 49 դԲ

Եթե բոլոր տեխնիկաները գործեն միաժամանակ, աղմուկի ընդհանուր մակարդակը կլինի **62.2 դԲ:**

Հերթական շահագործման դեպքում աղմուկի ազդեցությունը կլինի առանձին տեխնիկայի աղմուկի մակարդակի չափով, ինչը կօգնի նվազեցնել աղմուկի կուտակային ազդեցությունը բնակիչների և աշխատողների համար:

Հաշվարկների հիման վրա կարելի է եզրակացնել, որ բնակելի տարածքի համար 70 դԲԱ թույլատրելի չափի դեպքում շինարարական աշխատանքների աղմուկի առավելագույն մակարդակը (61-64դԲԱ) գտնվում է թույլատրելի նորմայի սահմաններում:

Հաշվարկների արդյունքները աշխատատեղում 2-5 մ հեռավորության համար՝

Թրթուրավոր կռունկ – 91 դԲ

Էքսկավատոր – 88 դԲ

Ավտոինքնաթափ – 86 դԲ

Կցորդիչ ավտոմեքենա – 84 դԲ

Ավտովերհան – 81 դԲ

Տեխնիկաների առանձին աշխատանքի դեպքում, ինչպես և պլանավորված է իրականացնել, միայն թրթուրավոր կռունկի աշխատանքային աղմուկն է գերազանցում թույլատրելի աղմուկի մակարդակը: Եթե բոլոր տեխնիկաները

գործեն միաժամանակ, աղմուկի ընդհանուր մակարդակը կլինի **94.3 դԲ**: Այս մակարդակը շատ բարձր է և անհրաժեշտ է կիրառել պաշտպանիչ միջոցներ, օրինակ՝ ականջակալներ: Հաշվի առնելով աղմուկ առաջացնող շինարարական տեխնիկայի աշխատանքների կարճաժամկետ բնույթը և աշխատանքի հերթականությունը, աշխատակիցների վրա աղմուկի ազդեցությունը կրելու է կարճատև և ժամանակավոր բնույթ:

Քանդման աշխատանքներ նախագծով նախատեսված չեն, քանի որ տարածքը կառուցապատված չէ: Շինարարության ընթացքում թրթռումները հիմնականում առաջանալու են հողային աշխատանքների ընթացքում, որոնց տևողությունը նախագծով հաշվարկվել է 416 ժամ: Շինարարության ընթացքում աշխատելու են տարբեր շինարարական տեխնիկաներ: Օգտագործվող շինարարական տեխնիկաների շահագործման ընթացքում առաջացող թրթռումների միջին ցուցանիշները ներկայացված են ստորև՝

Վիբրացիայի ինտենսիվություն յուրաքանչյուր տեխնիկայի համար՝

- Թրթուրավոր կռունկ՝ $0.5-1.5 \text{ m/s}^2$
- Էքսկավատոր՝ $0.3-1.0 \text{ m/s}^2$
- Ավտոինքնաթափ՝ $0.3-0.8 \text{ m/s}^2$
- Կցորդիչ ավտոմեքենա՝ $0.2-0.6 \text{ m/s}^2$
- Ավտոմեքենա՝ $0.1-0.4 \text{ m/s}^2$

Մոտավոր ցուցանիշ վիբրացիա յուրաքանչյուր տեխնիկայի համար՝ հաշվի առնելով հողային աշխատանքների տևողությունը՝

- Էքսկավատոր՝ մոտ 0.5 m/s^2 ինտենսիվությամբ (հաշվարկի համար կարող ենք վերցնել միջին արժեքը):
- Ավտոինքնաթափ՝ մոտ 0.5 m/s^2 ինտենսիվությամբ:
- Կցորդիչ ավտոմեքենա՝ մոտ 0.4 m/s^2 ինտենսիվությամբ:

Չնայած այն հանգամանիքն, թե ինչ տեխնիկա է օգտագործվում, վիբրացիայի ազդեցությունը կարող է որոշակիորեն կուտակվել: Ամեն դեպքում, հաշվարկները պետք է իրականացնել միջին արդյունքների հիման վրա՝ հաշվի առնելով կուտակումը՝

$$\text{Ընդհանուր վիբրացիա} = 1/5 \times (0.5 + 0.5 + 0.4) = 0.28 \text{ m/s}^2$$

Այս հաշվարկը ենթադրում է, որ բոլոր տեխնիկաները գործում են նույն ժամանակահատվածում, և մենք վերցնում ենք միջին վիբրացիայի մակարդակ՝

ստանալու ընդհանուր ազդեցությունը: Նշենք, որ վիբրացիան տարածվում է տարածքում, և այն ավելի փոքր կդառնա հեռավորության վրա: Միջին ազդեցությունը 0.28 m/s^2 տատանվում է առավել մոտ տարածքում՝ մոտ 10-15 մետր հեռավորությամբ:

Աղյուսակ 17. Հնարավոր վիբրացիայի ազդեցության գոտիները՝ արտահայտված մետրերով

Շինարարական տեխնիկա	Վիբրացիայի ուժգնությունը (m/s^2)	Ազդեցության գոտի (մ)
Թրթուրավոր կռուկ	0.5 - 1.5	30 - 50 մ
Էքսկավատոր	0.3 - 1.0	20 - 40 մ
Ավտոինքնաթափ	0.3 - 0.8	15 - 30 մ
Կցորդիչով ավտոմեքենա	0.2 - 0.6	10 - 25 մ
Ավտովերհան	0.1 - 0.4	5 - 15 մ

Քանի որ բոլոր տեխնիկաները գործելու են նույն 19669 քմ տարածքում, ապա ընդհանուր ազդեցության գոտին՝ հողի տատանումների և տարածվող վիբրացիայի առումով, կլինի մոտ 50 մետր, իսկ առավել զգալի ազդեցությունը կլինի 30 մետր շառավղով:

□ Ջրափիի տարածքում, հաշվի առնելով հարթ ռելիեֆն ու հողի միջին խտությունը, վիբրացիայի տարածումը կարող է լինել միջինից ավելի հեռու, մոտ 50 մետր շառավղով:

□ Ամենաբարձր ազդեցությունն ակնկալվում է 30-50 մ շառավղով, որտեղ հնարավոր են կառուցվածքային ազդեցություններ հին կամ թույլ ամրացված շենքերի վրա:

□ 50+ մետր հեռավորության վրա վիբրացիան հիմնականում մարվում է, սակայն խոնավ, ջրային տարածքներին մոտ հատվածներում այն կարող է փոքր-ինչ ավելի երկար պահպանվել:

Ինչպես նկարագրված է ելակետային տվյալներում ուսումնասիրվող տարածքից 200մ շառավղով որևէ շինություն չկա:

8.8. Արտակարգ իրավիճակներ

Շինարարական աշխատանքների կատարման ընթացքում հնարավոր են արտակարգ իրավիճակների հնարավոր ռիսկերի առաջացում՝ կապված բնական

աղետների, սողանքների, հրդեհների, հեղուկ նյութերի արտահոսքի և շահագործվող շինտեխնիկայի վթարների հետ: Համաձայն «Հայր և որդի Տիտիզյաններ» ՍՊԸ կողմից տրված ինժեներաերկրաբանական եզրակացության՝ տեղամասը երկրաբանական և հիդրոերկրաբանական պայմանների տեսանկյունից պիտանի է կապիտալ շինությունների և բարենպաստ է կառուցապատման համար: Շինարարության ընթացքում արտակարգ իրավիճակներից խուսափելու համար կպահպանվեն անվտանգության նորմերը⁴:

8.9. Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ

Գործունեության ենթակա և մոտակա տարածքներում բացակայում են պատմամշակութային արժեք ունեցող և բնության հուշարձանները: Ազդեցության ենթակա տարածքը կառուցապատված չէ, տարածքին կից չեն դիտարկվել պատմական կամ մշակույթին արժեք ներկայացնող օբյեկտներ, իսկ գոյություն ունեցող մշակութային հուշարձանների վրա գործունեությունը որևէ ազդեցություն չի ունենա:

Միաժամանակ շինարարական աշխատանքների ընթացքում որևէ հնագիտական շերտի կամ հուշարձանի հայտնաբերման դեպքում շինարարական աշխատանքներն անմիջապես դադարեցվելու և տեղեկացվելու են համապատասխան պետական մարմին (ԿԳՄՍ նախարարություն)՝ համաձայն ՀՀ գործող օրենսդրության հետագա գործողությունները կազմակերպելու համար: Շինարարական աշխատանքները հնարավոր կլինի շարունակել միայն համապատասխան թույլտվության տրամադրման դեպքում:

8.10. Մարդու առողջություն, աշխատանքի կազմակերպում և անվտանգություն

Շինարարական աշխատանքների կատարման ընթացքում հնարավոր են աշխատողների արտակարգ իրավիճակների և աշխատանքի անվտանգության

⁴ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԿԱՐԳԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻ ՀՐԱՄԱՆ, 14.01.2008, 07-Ն

հնարավոր ռիսկերի առաջացում՝ կապված հրդեհների, հեղուկ նյութերի արտահոսքի, աշխատողների վնասվածքների և տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցների շահագործման ընթացքում հնարավոր վթարների հետ:

Շինաշխատանքները կկատարվեն պահպանելով շինարարության ժամանակացույցը և աշխատանքի անվտանգության կանոններն՝ ըստ ՇՆԿ-3-480* նորմերի:

Սոցիալական գործոններ.

Շինարարության ընթացքում բացվելու են նոր աշխատատեղեր: Շինարարության փուլում առավելագույն հերթափոխում աշխատելու է 45 մարդ, որից՝ 40 բանվոր, 5-ը՝ տեխնիկական անձնակազմ: Աշխատելու են 6 օր՝ 8 ժամյա հերթափոխային գրաֆիկով:

Շինարարության ընթացքում առաջանալու են հարակից տարածքի բնակիչների տեղաշարժի ժամանակավոր անհարմարություններ, որոնք հնարավոր է կանխարգելել կառավարման պլանով նախատեսված միջոցառումների կատարման միջոցով: Շինարարության ընթացքում այլ անձանց իրավունքների սահմանափակում կամ ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված այլ կարգի խախտում չի նախատեսվում:

Հաշվի առնելով շինարարական աշխատանքների կարճաժամկետ բնույթը շինարարության փուլում սոցիալական ազդեցությունները կլինեն շատ ցածր:

Շինարարության փուլում բացվելու են նոր աշխատատեղեր՝ մոտ 45 մարդու համար: Նոր դպրոցի կառուցումը նպաստելու է համայնքում բնակչության զբաղվածության աճին, նոր ժամանակավոր աշխատատեղերի ստեղծումը որոշակիորեն կնպաստի նաև համայնքի սոցիալ-տնտեսական զարգացմանը:

8.11. Էներգախնայողություն և Էներգաարդյունավետություն

Դպրոցի նախագծային լուծումները կատարվելու են հիմք ընդունելով ՀՀ կառավարության 12. 04.2018թ N 426-Ն որոշմամբ սահմանված պահանջները՝ Էներգախնայողության և Էներգաարդյունավետության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներին համապատասխան, ներառելով՝ ջեռուցման, տաք ջրամատակարարման, օդափոխման, լուսավորության համակարգերը:

Դպրոցի Էներգաարդյունավետության համապատասխանության գնահատման

համար պետք է կիրառվեն Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2014 թվականի հունվարի 16-ի N 56-Ն որոշմամբ սահմանված Է և (կամ) Զ1 ընթացակարգերի պահանջները:

Համաձայն նույն որոշման IX բաժնի 31 կետի՝ շենքերը շահագործման հանձնելուց կամ շուկա հանելուց առաջ պետք է ներկայացվեն սույն կանոնակարգով սահմանված էներգաարդյունավետության պահանջներին համապատասխանության գնահատման՝

«Տեխնիկական կանոնակարգման մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքի պահանջներին համապատասխան: Նույն բաժնի 34 կետում միաժամանակ նշվում է՝ էներգաարդյունավետության սերտիֆիկատը տրամադրվում է էներգետիկ փորձաքննության (աուդիտ) հիման վրա, որը ներառում է էներգաարդյունավետությունն օպտիմալ կերպով բարելավելու վերաբերյալ առաջարկություններ՝ բացառությամբ այն դեպքի, երբ գործող էներգաարդյունավետության պահանջների համեմատությամբ այդ բարելավումը նպատակահարմար չէ:

Շենքերի ջեռուցման, օդափոխման համակարգերի, ինչպես նաև շենքերը պատող կոնստրուկցիաների էներգետիկ փորձաքննությունը (աուդիտ) իրականացվելու է Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2006 թվականի օգոստոսի 31-ի N 1399-Ն որոշմամբ հաստատված պահանջներին համապատասխան:

Հետևաբար շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության հաշվետվության փորձաքննության փուլում էներգաարդյունավետության սերտիֆիկատի ներկայացման պահանջը պարտադիր չէ:

Նոր կառուցվող դպրոցի և դրանց պատող կոնստրուկցիաները նախատեսվում է կառուցել ըստ նշված կանոնակարգի(N 426-Ն որոշում) IV գլխի պահանջների՝ հաշվի առնելով Հայաստանի Հանրապետության բնակլիմայական պայմանները, սենքերում համապատասխան միկրոկլիմային ներկայացվող Հայաստանի հանրապետությունում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով սահմանված պահանջները:

8.11.1. Արևային վահանակներ

Դպրոցի տանիքում նախատեսվում է տեղադրել արևային ֆոտովոլտային համակարգ՝ էլեկտրական էներգիայի արտադրության, լուսավորության և

ծախսերի փոխհատուցման նպատակով: Կայանը կկառուցվի տանիքի 2650քմ մակերեսի վրա, որտեղ ԱՖՎՎ-ների զբաղեցրած մակերեսը կազմում է 521.82քմ, իսկ տարածքի մնացած մասը՝ 2128,18քմ, ծառայում է ենթակառուցվածքների սպասարկման համար: Տեղադրվելու է 550Վտ-127.6 կՎտ դրվածքային հզորությամբ 232 հատ արևային վահանակ:

Արևային ֆոտովոլտային համակարգերը էլեկտրական ցանցին կմիացվեն փոխհոսքերի հաշվառման սկզբունքով: Սպառողի մոտ տեղադրվելու է երկկողմանի հաշվիչ (դարձվափոխիչային): Կայանի համար ընտրված է 1 հատ 50 կՎտ և 1 հ 60կՎտ հզորությամբ գծային ցանցային փոխակերպիչներ: Արևային կայանի հողանցումն իրականացված է դպրոցի շենքին կից՝ կոշտ (շերտապողպատ 4*40) կամ ճկուն (BBΓ НГ (A) 1x25) միացմամբ՝ միանալով շենքի ընդհանուր էլ. մատակարարման հողանցման համակարգին:

Արևային վահանակների մոդուլները պետք է երաշխավորված լինեն ելքային հզորության ոչ պակաս, քան 93%՝ շահագործման 10-րդ տարվա վերջում, և 84,8%՝ շահագործման 25-րդ տարվա վերջում: Մոդուլները պետք է երաշխավորվեն առնվազն 12 տարով, օգտագործված նյութերի թերությունների և աշխատողների հմտությունների պատճառով առաջացած խափանումների դեպքում ենթակա են փոխարինման: Փոխակերպիչները և ԱՖՎՎ-ները պետք է ապահովեն համապատասխան ստանդարտների և սերտիֆիկատների պահանջներին կամ ունենան համարժեք փաստաթղթեր որակի մասին:

Արևային ֆոտովոլտային համակարգը կտեղադրվի մասնագիտացված կազմակերպության կողմից շինարարական կապալառու կազմակերպության հետ կնքված պայմանագրային հիմունքներով, որը հետագայում կիրականացնի նաև վերականգման կամ վերանորոգման աշխատանքներ կարիքի առաջացման դեպքում: Շահագործման ընթացքում վնասված կամ խոտանված արևային վահանակները ամբողջությամբ կենթարկվեն վերամշակման մասնագիտացված սպասարկող կազմակերպության կողմից: Վնասված կամ խոտանված արևային վահանակների վերամշակման գործընթացը սկսվում է արտադրանքն ինքնին առանձնացումից՝ այլումինե և ապակե մասերի ապամոնտաժմամբ: Գրեթե բոլոր (95%) ապակիները կարող են կրկին օգտագործվել, և բոլոր արտաքին մետաղական մասերն օգտագործվում են վահանակի շրջանակները վերափոխելու

համար: Մնացած նյութերը մշակվում են 500°C ջերմաստիճանում ջերմամշակման սարքում՝ հեշտացնելու համար պանելային տարրերի բաժանումը: Ջերմությունը հանգեցնում է պարուրվող պլաստիկի գոլորշիացմանը՝ թողնելով սիլիկոնային բջիջները պատրաստ հետագա մշակման համար:

8.12. Լանդշաֆտ

Գործունեության իրականացումը հնարավոր է առաջացնի լանդշաֆտի լրացուցիչ ծանրաբեռնվածություն, քանի որ տարածքը կառուցապատված չէ: Դպրոցի կառուցման և հարակից ենթակառուցվածքների (խճապատ կամ ասֆալտապատ բակ, ավտոկայանատեղի) ավելացման արդյունքում անձրևաջրերը այլևս չեն ներծծվի հողի մեջ բնական ճանապարհով: Հնարավոր ազդեցությունները և լուծումները, որոնք հաշվի են առնվել նախագծման ընթացքում, ամփոփված են ստորև աղյուսակի միջոցով:

Աղյուսակ 18. Լանդշաֆտի և շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցություններ

Ազդեցության ոլորտը	Հնարավոր փոփոխություններ	Լուծումներ
Հողային կառուցվածք	Հողի խտացում, Էրոզիայի վտանգ	Ավելացնել կանաչ տարածքներ, ապահովել ջրահեռացում
Ջրային ռեսուրսներ	Անձրևաջրերի հոսքի փոփոխություն	Տեղադրել անձրևաջրերի կառավարման համակարգ
Բուսականություն	Կանաչ տարածքների կրճատում	Դպրոցի շուրջ նոր ծառատունկ և կանաչապատ տարածքներ
Էլեկտրաէներգիա	Լրացուցիչ բեռ Էլեկտրացանցի վրա	Էներգաարդյունավետ լուծումներ (արևային վահանակներ և այլն)
Ճանապարհային ծանրաբեռնվածություն	Ավելի մեծ տրանսպորտային շարժ	Նախատեսել ավտոկայանատեղիներ և հետիոտնային գոտիներ

Կկառուցվեն հոսքատար համակարգեր, որպեսզի խուսափենք տեղումների հետևանքով առաջացող ջրափախումներից, որոնք կարող են ազդել հարակից տարածքների վրա: Նախատեսվող գործունեության իրականացման տարածքներում (ազդեցության գոտում) բուսական ու կենդանական տեսակների վրա հնարավոր վնասակար ազդեցություններ չեն ակնկալվում: Նախատեսված շինարարական աշխատանքների ազդեցությունը տարածքի վրա կլինի նվազագույն՝ կրելով սահմանափակ և կարճատև բնույթ:

Դրանք հնարավոր կլինի նվազեցնել շինարարության փուլում՝ բնապահպանական կառավարման պլանով նախատեսված միջոցառումների արդյունքում:

8.13. Բարեկարգում և Կանաչապատում

Շենքի կառուցման ավարտից հետո կատարվելու է տարածքի բարեկարգում, թափոնների և վտանգավոր նյութերի հեռացում, բոլոր ժամանակավոր կառույցների ապամոնտաժում, ճանապարհների կարգաբերում, տարածքի բարեկարգում՝ 855,8քմ մակերեսով բետոնե սալիկներով և բազալտե եզրաքարերով:

Նախատեսվում է 432.45քմ մակերեսով ռետինե ծածկով խաղաղաշտ, վազքուղի: Տարածքը ցանկապատվելու է 359.00գծմ երկարության մետաղական ճաղաշարով՝ 2 հատ դարպասով: Դպրոցի ներտարածքային ճանապարհները նախատեսված են երկշերտ ասֆալտով՝ բազալտե եզրաքարերով: Տեղադրվելու են նստարաններ, ցայտադրյուր, հեծանվային կայանատեղիներ:

Կառուցապատման աշխատանքների ավարտից հետո նախատեսվում է նաև 2833,9քմ մակերեսի վրա կատարել կանաչապատման աշխատանքներ: Կանաչապատման աշխատանքները կատարվելու են ծառատնկման և սիզամարգերի միջոցով: Տնկվելու են սոճի, ուռենի և թխկի:

Կանաչապատման նպատակով օգտագործվող լրացուցիչ բուսահողը անհրաժեշտության դեպքում ձեռք է բերվելու ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով՝ պայմանագրային հիմունքներով: Կանաչապատ տարածքի ոռոգումը կատարվելու է մաքրման կայանում կուտակված պարզեցված ջրի օգտագործմամբ, ինչպես նաև կարիքի դեպքում բնակավայրի ոռոգման ջրատարից:

9. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՄԵՂՄԱՑՆՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Նախատեսվող գործունեության համապատասխանությունը ՀՀ օրենսդրական պահանջներին և նորմերին, ինչպես նաև միջազգային բնապահպանական

անվտանգության սկզբունքներին նախատեսվում է ապահովել, համաձայն բնապահպանական կառավարման պլանի (ԲԿՊ): ԲԿՊ պարունակում է նախատեսվող գործունեության բոլոր փուլերի ընթացքում (նախագծում, շինարարություն, շահագործում) կանխատեսված հնարավոր անցանկալի բացասական ազդեցությունները կանխելու և մեղմացնելու միջոցառումները, ինչպես նաև մոնիտորինգի գործողություններ՝ ստուգելու համար շինարարական աշխատանքների իրականացման ընթացքի համապատասխանությունը պլանավորված մեղմացնող միջոցառումներին:

ԲԿՊ-ն, որը ներկայացված է հավելված 8-ում, ընդգրկվելու է ծավալաթերթերում և որպես անբաժանելի բաղադրամաս կցվելու է հիմնական կապալառուի հետ մրցութային և պայմանագրային փաստաթղթերին:

ԲԿՊ-ն իրենից ներկայացնում է շրջակա միջավայրի, մարդու առողջության ու շինարարական աշխատանքների մասնակիցների անվտանգության վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունների և դրանք կանխող, մեղմացնող միջոցառումների ցանկը:

Հիմնական կապալառուն պատասխանատու է լինելու ԲԿՊ-ում ներառված միջոցառումների իրականացման համար և իր հերթին համապատասխան պայմանագրային պարտավորություններ է նախատեսելու ենթակապալառուի հետ իր պայմանագրերում:

ԲԿՊ-ում նախանշված մեղմացնող միջոցառումների կատարումը և դրանց արդյունավետությունը ստուգելու նպատակով ՀՏՁՀ-ի կողմից կիրականացվի կանոնավոր մոնիտորինգ, որի շրջանակներում

ՀՏՁՀ-ի բնապահպանության մասնագետների կողմից՝ յուրաքանչյուր ենթածրագրի կտրվածքով, կիրականացվեն մոնիտորինգի դաշտային ստուգայցեր՝ երկու շաբաթը մեկ անգամ (երկու անգամ մեկ ամսվա ընթացքում): Արդյունքները գրանցվելու են մոնիտորինգի ստուգաթերթիկում: ՀՏՁՀ-ի հանձնարարականով տեխնիկական վերահսկողը պետք է իրականացնի ամենօրյա հսկողություն, որը ներառելու է նաև բնապահպանական, առողջության և աշխատանքային անվտանգության հարցերը: Տեխնիկական վերահսկողը պարտավոր է ժամանակին տեղեկացնելու ՀՏՁՀ-ին նկատված անհամապատասխանությունների վերաբերյալ:

Ծախսերի արդյունավետության տեսանկյունից նպատակահարմար է համարվել փոշու, աղմուկի, ջրի ուրակի և թրթռումների մակարդակի պարամետրերի չափագրումներն իրականացնել այն դեպքերում, եթե բողոքների գրանցամատյանում լինեն ազդակիրների կողմից համապատասխան բնույթի զանգատներ:

10. ՀԱՆՐՈՒԹՅԱՆ ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ

Ջրափի բնակավայրի միջնակարգ դպրոցի կառուցապատման նախագծի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության հաշվետվության շրջանակներում շահառու և ազդակիր հանրությունն իրազեկվել է նախատեսվող աշխատանքների բնապահպանական ազդեցությունների վերաբերյալ: Հանդիպումը տեղի է ունեցել 2024թ. Դեկտեմբերի 23-ին Ջրափի բնակավայրի վարչական ղեկավարի նստավայրում, որին մասնակցել են Շիրակի մարզպետարանի և Անիի համայնապետարանի ներկայացուցիչները, վարչական ղեկավարը, ավագանու անդամներ, դպրոցի տնօրենն ու ուսուցչական կազմը, բնակիչները, նախաձեռնողի ներկայացուցիչները և ՀՏԶՀ ներկայացուցիչները:

Հանրային քննարկումները կազմակերպվել են հանրային քննարկման և ծանուցումների իրականացման կարգի համաձայն, ըստ որի հանդիպումից նվազագույնը 21-24 օր առաջ հանդիպման վերաբերյալ մամրամասն տեղեկատվությունը հասանելի է եղել «Առավոտ» օրաթերթի 2024թ.-ի նոյեմբերի 20-ի համարում:

**ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒ ՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ
ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ**



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ

**ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ**



Սույն վկայականով հաստատվում է 6 փետրվարի 2025 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մարզ Շիրակ, համայնք Անի գյուղ Ջրափի 1-ին փողոց 1/2 հողամաս

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ

Հողամասի նվիրաբերության պայմանագիր՝ վավերացված 29.01.2025թ. գրանցամատյան թիվ 1372

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 08-098-0007-0010

Մակերեսի չափը (հա)՝ 1.96694

Նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Հասարակական կառուցապատման

Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 06022025-08-0034, գաղտնաբառ՝ 3AEAQWEHGYLE

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

Էջ 1/2

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՝ Լուսինե Վարդանյան

Զբաղեցրած պաշտոնը՝ Շիրակի մարզային ստորաբաժանման անշարժ գույքի ավագ ռեգիստր

ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 06022025-08-0034, գաղտնաբառ՝ 3AEAQWEHGYLE

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

Էջ 2/2



ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 2. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



0012

0.00 -1511.70

ՊԱՆՈՐԱՄԱՐԿԱՆ ԼՆԱՆՆԵՐ

Գոյություն ունեցող ցանկապատ
Գոյություն ունեցող դարպասներ
Փամանակավոր լուսավորության համակարգ
Փամանակավոր ջրափն
Թրթուրավոր երկվակատոր
Ավտոմեքանիկ

ՃԱՆՈՐԱՄԱՐԿԱՆ ԼՆԱՆՆԵՐ
ՊԱՆՈՐԱՄԱՐԿԱՆ

Զ/Զ	ՊԱՆՈՐԱՄԱՐԿԱՆ	ՄԱՐԱԿԱՆՈՐԱՆ
1	Պ. ամրացված	
2	Պ. ամրացված	
3	Պ. ամրացված	
4	Պ. ամրացված	
5	Պ. ամրացված	
6	Պ. ամրացված	
7	Պ. ամրացված	
8	Պ. ամրացված	
9	Պ. ամրացված	
10	Պ. ամրացված	
11	Պ. ամրացված	
12	Պ. ամրացված	
13	Պ. ամրացված	
14	Պ. ամրացված	
15	Պ. ամրացված	
16	Պ. ամրացված	
17	Պ. ամրացված	
18	Պ. ամրացված	
19	Պ. ամրացված	
20	Պ. ամրացված	
21	Պ. ամրացված	
22	Պ. ամրացված	
23	Պ. ամրացված	
24	Պ. ամրացված	
25	Պ. ամրացված	
26	Պ. ամրացված	
27	Պ. ամրացված	
28	Պ. ամրացված	
29	Պ. ամրացված	
30	Պ. ամրացված	
31	Պ. ամրացված	
32	Պ. ամրացված	
33	Պ. ամրացված	
34	Պ. ամրացված	
35	Պ. ամրացված	
36	Պ. ամրացված	
37	Պ. ամրացված	
38	Պ. ամրացված	
39	Պ. ամրացված	
40	Պ. ամրացված	
41	Պ. ամրացված	
42	Պ. ամրացված	
43	Պ. ամրացված	
44	Պ. ամրացված	
45	Պ. ամրացված	
46	Պ. ամրացված	
47	Պ. ամրացված	
48	Պ. ամրացված	
49	Պ. ամրացված	
50	Պ. ամրացված	
51	Պ. ամրացված	
52	Պ. ամրացված	
53	Պ. ամրացված	
54	Պ. ամրացված	
55	Պ. ամրացված	
56	Պ. ամրացված	
57	Պ. ամրացված	
58	Պ. ամրացված	
59	Պ. ամրացված	
60	Պ. ամրացված	
61	Պ. ամրացված	
62	Պ. ամրացված	
63	Պ. ամրացված	
64	Պ. ամրացված	
65	Պ. ամրացված	
66	Պ. ամրացված	
67	Պ. ամրացված	
68	Պ. ամրացված	
69	Պ. ամրացված	
70	Պ. ամրացված	
71	Պ. ամրացված	
72	Պ. ամրացված	
73	Պ. ամրացված	
74	Պ. ամրացված	
75	Պ. ամրացված	
76	Պ. ամրացված	
77	Պ. ամրացված	
78	Պ. ամրացված	
79	Պ. ամրացված	
80	Պ. ամրացված	
81	Պ. ամրացված	
82	Պ. ամրացված	
83	Պ. ամրացված	
84	Պ. ամրացված	
85	Պ. ամրացված	
86	Պ. ամրացված	
87	Պ. ամրացված	
88	Պ. ամրացված	
89	Պ. ամրացված	
90	Պ. ամրացված	
91	Պ. ամրացված	
92	Պ. ամրացված	
93	Պ. ամրացված	
94	Պ. ամրացված	
95	Պ. ամրացված	
96	Պ. ամրացված	
97	Պ. ամրացված	
98	Պ. ամրացված	
99	Պ. ամրացված	
100	Պ. ամրացված	

Զ/Զ	ՊԱՆՈՐԱՄԱՐԿԱՆ	ՄԱՐԱԿԱՆՈՐԱՆ
I	Պ. ամրացված	Պ. ամրացված
II	Պ. ամրացված	Պ. ամրացված

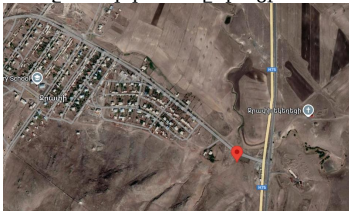
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 4. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԼԱՆ

	Մեղմացնող միջոցառումներ				
Ծրագրի գործողություններ	Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցություններ	Առաջարկվող մեղմացնող միջոցառումներ	Պատասխանատու մարմին	Մոնիտորինգի պատասխանատու մարմին	Մեղմացնող միջոցառումների ինդիկատիվ արժեքը գնահատվում է ծրագրի արժեքի մոտ 1.2-1.5%
ՆԱԽԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՓՈԽԼ					
1. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննություն և դրական եզրակացության ձեռքբերում	Գործունեությունը կարող է ունենալ բացասական ազդեցություններ շրջակա միջավայրի վրա և ըստ ՀՀ ՇՄԱԳ օրենքի պահանջում է բնապահպանական պետական փորձաքննություն:	1.1. Փորձաքննության դրական եզրակացության ստացում	«Եռանկյունի Փրոջեքթ» ՍՊԸ	ՀՏԶՀ	
2. Հասարակական լսումներ, հանրության իրազեկում	Հանրության ոչ պատշաճ տեղեկացվածությունը և հնարավոր բողոքները կարող են Ծրագրի ժամկետների ձգձգման պատճառ դառնալ:	2.1. ՍԱԲ ծրագրի, դպրոցի կառուցման նախագծի և ԲԿՊ-ի վերաբերյալ հանրային քննարկումն իրականացվել է 2024 թվականի դեկտեմբերի 23-ին, ժամը 14:00-ին՝ Ջրափիի վարչական ղեկավարի աշխատակազմի շենքում: Հանրային քննարկման մասին հայտարարությունը 2024 թվականի նոյեմբերի 20-ին տպագրվել է «Առավոտ» օրաթերթում և Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամի կայքում (atdf.am): Հանրային քննարկման ընթացքում ներկայացվել է նաև բողոքների հասցեագրման մեխանիզմը (ԲՀՄ), որի ներդրումը կիրականացվի ՀՏԶՀ-ի կողմից սահմանված մեխանիզմին համաձայն (ծրագրի ԲՀՄ ուղեցույց և տես կետ 5):	ՀՏԶՀ, «Վի Քեյ Գրուպ» ՍՊԸ, Դպրոցի տնօրինություն, Երևանի քաղաքապետարան	ՀՏԶՀ	
3. Մրցութային և պայմանագրային փաստաթղթերի	ԲԿՊ-ի պահանջները անհրաժեշտ է հաշվի առնել աշխատանքային նախագծում, որի արդյունքում	3.1. Աշխատանքային նախագիծն անհրաժեշտ է մշակել՝ հաշվի առնելով ԲԿՊ-ում պլանավորված	ՀՏԶՀ	ՀՏԶՀ	

պատրաստում	հնարավոր են բնապահպանական բացասական ազդեցություններ՝ դպրոցի շինարարության և շահագործման փուլերում:	մեղմացնող միջոցառումները, որոնք պետք է ներառված լինեն նաև մրցութային և պայմանագրային փաստաթղթերում:			
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈԽԼ (ՔԱՆԴՈՒՄ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ)					
1. Առողջության և աշխատանքային անվտանգության պլան					
4. Շինարարական հրապարակի բոլոր գործողությունները	ԲԿՊ-ի և դպրոցի վերակառուցման ծրագրի բնապահպանական պահանջների մասին տեղեկատվության պակասը կարող է հանգեցնել շրջակա միջավայրի վատթարացման: Շինհրապարակին կից և շինհրապարակի մերձակայքում բնակվող մարդկանց ցանկացած հիվանդությունը, վնասվածքը կամ մահը վտանգավոր նյութերի, շին առարկաների ոչ ճիշտ դասավորման և շինհրապարակի ոչ ճիշտ կազմակերպման պատճառով անընդունելի է և կպահանջի համապատասխան պատժամիջոցների կիրառում:	4.1. Աշխատողների աշխատանքի կազմակերպման և աշխատանքի անվտանգության, առողջության ապահովման համար նախատեսվում է՝ 4.1.1. Պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը, պահպանել շինհրապարակում անվտանգության տեխնիկայի կանոնները, անցումները, ցանկապատել վտանգավոր զոնաները: 4.1.2. Պահպանել ՀՀ Առողջապահության նախարարության 2012 թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2..8-003-12 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրամանի պահանջները: 4.1.3. Ապահովել աշխատանքային անվտանգության կանոնների պահպանումը բարձրության վրա աշխատանքներ իրականացնելիս: 4.1.4. Ապահովել 1-ին բուժօգնության համար անհրաժեշտ դեղարկղիկով, անհատական և պաշտպանական միջոցներով (արտահագուստ, դիմակ, կոշիկ և այլն), էլեկտրական սարքավորումների հետ աշխատողներին դիէլեկտրիկ գորգով և ձեռնոցներով: 4.1.5. Աշխատողների համար	Կապալառու	ՀՏՁՀ, ՏՎԽ	
			Կապալառու		
			Կապալառու		

		սանիտարական և հանգստի պայմաններ (հանգստի սենյակ, հանդերձարան և այլն), որն ապահովված է լինելու անհրաժեշտ կահավորանքով (լվացարան, աթոռ, սեղան, ջեռուցիչ և այլն): 4.1.6. Շինհրապարակում և հարակից տարածքում տեղադրել աշխատանքային պայմանների, հնարավոր վտանգների մասին նախազգուշացնող նշաններ՝ տեղեկատվական և հակահրդեհային վահանակներ, վտանգն ազդարարող տեսողական պաստառներ, ճանապարհային երթևեկության, ինչպես նաև կողմնակի մարդկանց մուտքն արգելող նշաններ: 4.1.7. Վերահսկել աշխատող սարքավորումների, պիտանելիությունը՝ բացառելով գործունեության վայրում խոտանված բեռնիչ սարքերի կուտակումները: 4.1.8. Նվազագույնի հասցնել ճանապարհների խցանումներ առաջացնող գործողությունները, ընդհանուր երթևեկության խոչընդոտումը՝ հասարակական անվտանգությունն ապահովելու նպատակով: 4.1.9. Շինհրապարակի որակի, անվտանգության կանոնների պահպանումն իրականացնել ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2022 թվականի օգոստոսի-ի N 21-Ն հրամանի հավելվածին համապատասխան: 4.1.10. Աշխատողներին ապահովել համապատասխան բանվորական արտահագուստով: 4.1.11. Մինչև աշխատանքների սկիզբը բոլոր աշխատողներին, այդ թվում նաև վարորդներին անցնել հրահանգավորում՝ ըստ աշխատանքի անվտանգության	Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		

		կանոններին: 4.1.12. Անցկացնել բազմապրոֆիլ և մասնագիտացված բանվորական խմբերի ուսուցման և հրահանգավորման դասընթացներ: 4.1.13. Տեղադրել առասանման եղանակների և ձևերի նկարագրությամբ ցուցանակներ:	Կապալառու		
			Կապալառու		
2. Հանրության հետ կապերի և իրազեկման սյան					
5. Հանրության իրազեկման բարձրացում, բողոքների հասցեագրման մեխանիզմ (ԲՀՄ)	Ազդեցության ենթակա կողմերի և համայնքների թերի իրազեկվածությունը, տեղեկատվության և փոխըմբռնման պակասը կարող է հանգեցնել դժգոհությունների, որի արդյունքում կարող են տեղի ունենալ Ծրագրի ժամկետների հետաձգումներ:	5.1. Շինարարական աշխատանքներն սկսելուց առաջ նախատեսվում է իրականացնել հանդիպում ազդակիր անձանց հետ և տեղեկացնել ԲՀՄ-ի մասին: Հանդիպման ընթացքում կներկայացվի և կներդրվի ԲՀՄ-ը՝ համաձայն որի. Ա. Շինարարական հրապարակում՝ դպրոցի տարածքում, անհրաժեշտ է հիմնել հիմնական կամ շարժական գրասենյակ: Բ. Անհրաժեշտ է տեղադրել ցուցանակներ/ցուցապաստառներ, որոնք պարունակում են տեղեկատվություն շինարար կազմակերպության գրասենյակի գտնվելու վայրի, աշխատանքային ժամերի, պատասխանատու անձանց, ինչպես նաև հեռախոսահամարների մասին, էլեկտրոնային հասցեներ, այդ թվում ՀՏԶ-ի համապատասխան բաժնի հեռախոսահամարներ և էլեկտրոնային հասցեներ: Գ. Գրասենյակում անհրաժեշտ է պահել բողոքների գրանցամատյան: Բողոքի գրանցման ձևը տես Հավելված 1-ում: Դ. Անհրաժեշտ է ունենալ բնապահպանական և սոցիալական հարցերով մասնագետ, ով կլինի նաև բողոքներով զբաղվող պատասխանատու անձ, իսկ բողոքների հասցեագրումը իրականացնել համաձայն ծրագրի	ՀՏԶ Կապալառու	ՀՏԶ	
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		

		ԲՀՄ ուղեցույցի:			
3. Շրջակա միջավայրի պահպանության պլան					
6. Հողային աշխատանքներ:	Դպրոցի հարակից տարածքում (մոտ 200մ և ավելի հեռավորության վրա) առկա են ազդակիրների բնակելի տներ: Տարածքին կից փոքր բիզնեսի կետեր շինություններ չկան, այնուամենայնիվ մթնոլորտ հնարավոր են փոշու և վնասակար գազերի արտանետումներ.	6.1. Օդի աղտոտման և փոշու կառավարում	Գապալառու	ՀՏՁՀ ՏՎԽ	
Շինանյութերի փոխադրումներ:	Այլ շինարարական աշխատանքներ:	6.1.1. Գործունեության իրականացման ընթացքում օդային ավազանի աղտոտվածությունը պետք է լինի թույլատրելի նորմերի սահմաններում:	Գապալառու		
	– հողային աշխատանքների, նոր դպրոցի շենքի կառուցման և տարածքի բարեկարգման գործողություններում,	6.1.2. Օդի որակի չափագրումներ կիրականացվեն ազդակիր համայնքից բողոքների ստացման դեպքում:	Գապալառու		
	– տրանսպորտային միջոցների երթևեկության, ինչպես նաև շին տեխնիկայի շահագործման ընթացքում:	6.1.3. Անհրաժեշտ է իրականացնել պարբերական ջրցանում շինհրապարակից փոշու արտանետումները նվազագույնի հասցնելու նպատակով:	Գապալառու		
		6.1.4. Անհրաժեշտ է նվազագույնի հասցնել շինհրապարակում պահվող նյութերի և թափոնների քանակը և պահել կուտակված նյութերը հնարավորինս ծածկված վիճակում փոշու հնարավոր տարածումից խուսափելու համար:	Գապալառու		
		6.1.5. Անհրաժեշտ է սահմանափակել մեքենաների արագությունը (≤30 կմ/ժ) փոշու քանակը նվազեցնելու նպատակով:	Գապալառու		
		6.1.6. Շինհրապարակը ցանկապատված է, շենքերը ծածկել համապատասխան ցանցով՝ փոշու արտանետումները նվազեցնելու նպատակով:	Գապալառու		
		6.1.7. Մեքենաները շին. հրապարակ մտնելու և դուրս են գալու մաքուր վիճակում:	Գապալառու		
		6.1.8. Գործունեության վայր շինանյութերի և սորուն նյութերի տեղափոխումը կատարել փակ ծածկ ունեցող մեքենաներով կամ նյութերը տեղափոխող մեքենաները փակվելու են անջրթափանց թաղանթով:	Գապալառու		
		6.1.9. Բացառվել տարածքում թափոններ			
		6.1.10. Օգտագործվող տեխնիկան,			

		սարքավորումները և տրանսպորտային միջոցներն օգտագործել միայն սարքին վիճակում: 6.1.11. Ավագի շերտերի փոումը և հողի հետլիցքն իրականացնել նախապես թրջված վիճակում: 6.2. Հողային ռեսուրսներն աղտոտումից պահպանելու նպատակով նախատեսվում է. 6.2.1. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում հանված հողային գրունտն օգտագործվելու է տարածքի հարթեցման և բարեկարգման նպատակով, 6.2.2. Հողային աշխատանքների արդյունքում հանված հողային գրունտը մինչև օգտագործելը պահվելու է շինհրապարակում ծածկված անջրթափանց պոլիէթիլենային թաղանթով: 6.2.3. Շինհրապարակն ապահովված է լինելու արտահոսքը կանխող/մաքրող սարքավորումներով՝ հողի հնարավոր աղտոտումը կանխելու համար: 6.2.4. Շինարարական նյութերը տեղադրել հատուկ տակդիրների կամ բետոնապատ մակերեսների վրա: 6.2.5. Նվազագույնի է հասցվելու շինհրապարակում պահվող նյութերի և թափոնների քանակը: 6.2.6. Շինարարության փուլում օգտագործվող տրանսպորտային միջոցների լիցքավորումը և տեխնիկական սպասարկումը՝ կատարվելու է տարածքից դուրս հատուկ մասնագիտացված կազմակերպություններում: 6.2.7. Այն հատվածներում, որոնք նախատեսված են շինարարական տեխնիկայի տեխնիկական սպասարկման և կայանման համար,	Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու/Դպրոցի տնօրինություն Կապալառու Կապալառու		
--	--	---	--	--	--

		տեղադրվելու է ավագ կամ մանրախիճ: 6.2.8. Մեքենաներից և սարքավորումներից վառելիքի և/կամ քսայուղերի արտահոսքի դեպքում, փոված ավագը կամ մանրախիճը տեղափոխվելու է համապատասխան աղբավայր և այն փոխարինվելու է նորով: 6.2.9. Մեքենաների անիվների լվացումը կատարել անիվների լվացման հարթակում 6.2.10. Բոլոր մեքենաների անիվների և թափքերի մաքրումը կատարվելու է մինչև շինհրապարակից վերջիններիս դուրս գալը: 6.3. <i>Ջրային ռեսուրսների վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները մեղմելու նպատակով նախատեսվում են</i> 6.3.1. Փոշենստեցման համար ջրցանը կատարվելու է ըստ անհրաժեշտության, հնարավորինս չառաջացնելով մակերևութային հոսքեր: 6.3.2. Անձրևաջրերը և շինարարական հոսքաջրերը հեռացվելու են դեպի տարածքում տեղադրվող ավազան: 6.3.3. Ջրցանման համար օգտագործվելու է միայն տեխնիկական որակի ջուր և ավազանում կուտակված ջուրը: 6.3.4. Ավազանում մեխանիկական նստեցման հետևանքով առաջացած տիղմը՝ որպես շինաղբ, ժամանակ առ ժամանակ տեղափոխվելու է աղբավայր՝ պայմանագրային հիմունքներով: 6.3.5. Շինարարության համար անհրաժեշտ բետոնախառնուրդը բերվելու է պատրաստի վիճակում բետոնախառնիչ մեքենաներով: 6.3.6. Ջրցանման համար օգտագործվելու է միայն	Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու		
--	--	---	--	--	--

	Դպրոցի կառուցման շինարարական աշխատանքների ընթացքում գնահատվում է աղմուկի և թրթռումների մակարդակի աճ: Հնարավոր թրթռումների միջին գնահատականը կազմել է 0.28 m/s², որը հնարավոր է ազդեցություն ունենա 10-15մ հեռավորության վրա գտնվող տարածքներում: 200մ շառավղով շինություններ չեն դիտարկվել, այնուամենայնիվ նախատեսված	տեխնիկական որակի ջուր: Կեղտաջրերի հեռացման համար նախատեսվելու է 6.3.7. Շինարարության փուլում աշխատողներն օգտվելու են տարածքում տեղադրվող բիոգուգարանից: 6.3.8. Բիոգուգարանի մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով, 6.3.9. Շինաշխատանքների ավարտից հետո այն ապամոնտաժվելու է և տեղափոխվելու է կապալառու կազմակերպության կողմից: 6.4. Աղմուկի և թրթռումների կառավարում 6.4.1 Գործունեության իրականացման ընթացքում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը պետք է համապատասխանի ՀՀ օրենսդրական նորմերին: 6.4.2. Աղմուկի և թրթռումների մակարդակների չափազրումներ կիրականացվեն ազդակիր անձանց համապատասխան բողոքի դեպքում: 6.4.2. Անհրաժեշտ է խուսափել շինարարական գործողություններից, մեքենաների և սարքավորումների կայանելուց զգալուն ազդակիրների հարևանությամբ, ինչպիսիք են մասնավոր բնակելի տները, փոքր բիզնեսի կետերը, այլ հասարակական շենքերը: 6.4.3. Բոլոր մեքենաները պետք է ապահովված լինեն համապատասխան խլացուցիչներով, որոնց սարքին լինելը ստուգվելու է յուրաքանչյուր օր աշխատանքները սկսելուց առաջ: 6.4.4. Անհրաժեշտ է բացառել անսարք վիճակում գտնվող			
--	---	---	--	--	--

	են մեղմացման միջոցառումներ:	մեքենաների օգտագործումը: Իսկ մեքենաների կամ խլացուցիչների անսարքության դեպքում տվյալ մեքենան անհրաժեշտ է դուրս բերել շինհրապարակից: 6.4.5. Շինարարական աշխատանքներում ներգրավվելու են աղմուկի առաջացման ցածր ցուցանիշներ ունեցող ժամանակակից տեխնիկական միջոցներ: 6.4.6. Անհրաժեշտ է խուսափել թրթռումներ առաջացնող աշխատանքներ կատարելուց, նման աշխատանքների անհրաժեշտության դեպքում խստորեն իրականացնել ցերեկային ժամերին և հետևել ՀՀ թույլատրելի նորմերի մակարդակներում: 6.4.7. Անհաժեշտ է ապահովել բոլոր բանվորներին համապատասխան ԱՊՄ-ներով, այդ թվում՝ ականջակալներով: 6.4.8. Անհրաժեշտ է ձայնամեկուսիչ, ձայնակլանիչ, թրթռամարիչ նյութերի օգտագործում համապատասխան մարմինների եզրակացությունների հիման վրա: 6.5. Բուսականության պահպանություն և կառավարում 6.5.5. Անհրաժեշտ է իրականացնել դպրոցի կանաչապատման աշխատանքները հաստատված «Տարածքի կանաչապատ գոտիների բարեկարգման նախագծի» համաձայն: 6.5.6. Անհրաժեշտ է բացառել տարածքում առկա հատված բուսականության այրումը: 6.5.7. Նորատունկ բուսականության, ծառերի չկայելու դեպքում կիրականացվի նոր ծառատեսակներով փոխարինում: 6.6. Բուսահողի պահպանում և			
--	-----------------------------	---	--	--	--

	Նախագծվող դպրոցի տարածքում ծառեր կամ թփեր չկան, խոտածածկը բացակայում է:	կառավարում 6.6.1. Անհրաժեշտ է իրականացնել ազդեցության ենթակա հողաբուսաշերտի մերկացում և ժամանակավորապես պահեստավորում/պահպանում հրապարակում նախատեսված վայրում՝ հետագայում տարածքի կանաչապատման աշխատանքներում օգտագործելու նպատակով: 6.6.2. Հողաբուսաշերտի պահեստավորումը պետք է իրականացնել 2 մ չգերազանցող բարձրությամբ կույտերի տեսքով և պաստառներով ծածկված վիճակում: 6.6.3. Անհրաժեշտ է շինաշխատանքների ընթացքում հնարավորինս բացառել հողային մակերեսների վրա անուղղակի ազդեցություններն, ինչպիսիք են շինթափոնների տեղադրում, կեղտաջրերի/բետոնաջրերի հեռացում և այլ գործողություններ: 6.6.4. Անհրաժեշտ է շինհրապարակում կառուցել կեղտաջրերի/բետոնաջրերի հեռացման համար նախատեսված ժամանակավոր, պաշտպանիչ թաղանթով մեկուսացված ավազան (≥5 խ.մ): Հնարավոր կեղտաջրերը/բետոնաջրերը հեռացնել նախատեսված ավազանում, որտեղից հետերոգեն մասսայի նստեցումից հետո պարզված ջուրը օգտագործել շինաշխատանքներում, իսկ պինդ զանգվածը՝ պաշտպանիչ թաղանթի հետ միասին, հեռացնել աղբավայր:			
	Նախագծվող դպրոցի տարածքում առկա բուսահողի վրա ազդեցություն:				

	4. Ենթակառուցվածքների և այլ ագդակիր օբյեկտների կառավարման պլան				
7. Ենթակառուցվածքների և այլ ագդակիր օբյեկտների վրա ազդեցություն:	Դիտարկվող տարածում և կից հողակտորների վրա շինությունները բացակայում են:	7.1. Անհրաժեշտ է խուսափել շինարարական աշխատանքների ընթացքում տարածքում առկա և կից կառույցների, ենթակառուցվածքների (ոռոգման ջրագիծ, խմելու ջրի ջրագիծ) վրա հնարավոր ֆիզիկական ազդեցություններից: Շինարարական աշխատանքների հետևանքով պատճառված վնասները կվերականգնվեն շինարար կապալառուի կողմից՝ սեփական միջոցներով: 7.2. Անհրաժեշտ է խուսափել մասնավոր տարածքներում մեքենաների/մեխանիզմների կայանումից և ապահովել վերջիններիս անխափան շահագործումը: 7.3. Հողային աշխատանքների ընթացքում չնախատեսված ենթակառուցվածքների ի հայտ գալու դեպքում անհրաժեշտ է անմիջապես տեղեկացնել ՀՏՁՀ:	Կապալառու	ՀՏՁՀ ՏՎԽ	
	5. Շինարարական հրապարակի կազմակերպման պլան				
8. Շին հրապարակի կազմակերպում:	Շինհրապարակի ոչ ճիշտ կազմակերպումից բխող ազդեցություններ, ագդակիր կառույցների և սպասարկող անձնակազմի վրա:	8.1. Շին հրապարակը անհրաժեշտ է կազմակերպել բացառապես նախագծվող դպրոցի տարածքի ներսում՝ բացառելով այլ ագդակիր տարածքների օգտագործումը առանց համապատասխան թույլտվության: 8.2. Պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը, պահպանել շինհրապարակում անվտանգության տեխնիկայի կանոնները, անցումները, ցանկապատել վտանգավոր հատվածները: Անհրաժեշտ է շին-հրապարակը կազմակերպել այնպես, որպեսզի ապահովվի	Կապալառու	ՀՏՁՀ ՏՎԽ	

		դպրոցին կից բնակելի տների անխափան մոտեցումը: 8.3. Անհրաժեշտ է կազմել շին հրապարակի կազմակերպման սխեման, որում նշված կլինեն շարժական տնակի տեղադրման, շին նյութերի պահեստավորման, բուսահողի ժամանակավոր պահեստավորման, նյութերի և թափոնների ժամանակավոր կուտակման տեղերը, մեքենաների և սարքավորումների կայանատեղերը և այլն: 8.4. Անհրաժեշտ է իրականացնել ժամանակավոր անանցանելի ցանկապատում ողջ շինհրապարակի պարագծով: 8.5. Անհրաժեշտ է իրականացնել շինհրապարակի ծրագրի ցուցանակի ու մուտքն արգելող նշանների տեղադրում: 8.6. Անհրաժեշտ է նվազագույնի հասցնել բաց հորերի քանակը, հետլիցքն իրականացնել հնարավորինս կարճ ժամկետներում և բացառել անիմաստ բաց հորերի առկայությունը շինհրապարակում: 8.7. Անհրաժեշտ է ձեռնարկել բաց հորերի տեսանելի կերպով ցանկապատում/նիշահարում և նախազգուշացնող նշանների պարտադիր տեղադրում: 8.8. Շինհրապարակի տարածքը պետք է պահել մաքուր և կարգավորված, իրականացնել շինհրապարակի և մոտեցնող ճանապարհների ամենօրյա մաքրում՝ ցեխի և փոշու տարածումը կանխելու նպատակով: 8.9. Տեղադրել լրացուցիչ լուսավորման սարքերի շինհրապարակի լուսավորության համար, շինհրապարակի լուսավորությունը պետք է	Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու		
--	--	---	--	--	--

		ապահովի հավասարաչափ՝ լուսավորության 2 լյուքսից ոչ պակաս: 8.10. Շենքի ներսում եռակցման և ներկման աշխատանքները կատարել օդափոխության պայմաններում, հոսանքատար մասերի մեկուսացում:	Կապալառու		
6. Երթևեկության և մոտեցման ճանապարհների կառավարման պլան					
9. Շինհրապարակ մուտք և ելք գործող մեքենաներ	Դպրոցի մոտեցման ճանապարհների վիճակը գնահատվում է վատ և ծանր տեխնիկայի շահագործման հետևանքով վնասում հնարավոր չէ: Երթևեկության և մոտեցման ճանապարհների վրա գնահատվում են. – երթևեկության խափանումներ – երթևեկության հետ կապված վտանգներ և անվտանգության խնդիրներ – փոշու, աղմուկի և թրթռումների մակարդակի աճ – հասարակական ճանապարհների վրա ցեխի և շին աղբի տարածում – շինարարական ծանր սարքավորումների և փոխադրամիջոցների տեղաշարժման հետևանքով ճանապարհներին հնարավոր վնասներ:	9.1. Մեքենաների և բեռնատարների երթևեկությունն անհրաժեշտ է կազմակերպել հասարակական երթևեկությանը և հիմնական հանրային ճանապարհներին նվազագույն անհարմարություններ և վնաս պատճառելու սկզբունքով: 9.2. Մեքենաների և բեռնատարների երթևեկությունը և մոտեցումը անհրաժեշտ է կազմակերպել բացառապես շին հրապարակ մուտքի և ելքի համար նախատեսված ճանապարհով: 9.3. Վերահսկել մեքենաների երթերը, հաջորդականությունը, բացառվելու են մեքենաների կուտակումները: 9.4. Անհրաժեշտության դեպքում, ձեռնարկել դպրոցի մոտեցման ճանապարհին հասցրած վնասների վերականգման աշխատանքներ՝ ապահովելով ճանապարհի նախնական վիճակը: 9.5. Անհրաժեշտության դեպքում ձեռք բերել պետական մարմիններից շին տրանսպորտային միջոցների երթևեկության ուղիների թույլտվություն: 9.6. Շինարարական հրապարակի մուտքերն ու ելքերն անհրաժեշտ է կազմակերպել այնպես, որ նվազագույնս խոչընդոտեն կից բնակելի տների և շինությունների անցուղարձին, ընդհանուր երթևեկությանը և հասարակական	Կապալառու	ՀՏՁՀ ՏԳԽ	
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		

		փոխադրամիջոցների տեխնիկական կանոնավոր վառելանյութի և յուղի հոսքը կանխելու համար: 9.16. Անհրաժեշտ է դադարեցնել արտահոսքեր ունեցող մեքենաների աշխատանքը և փոխարինել պատշաճ վիճակի մեքենաներով: 9.17. Նախքան շինհրապարակից հեռանալն անհրաժեշտ է ապահովել անվադողերը մաքրելու միջոցներով (աշխատանքային տեղամասում կոպճային մակերևույթների և փոխադրամիջոցների լվացման միջոցներ՝ համապատասխան արտահոսքը կանխարգելման համակարգով) շինարարական աղբն ու ցեխի տարածումը կանխելու համար: 9.18. Պարբերաբար պետք է ստուգել հարակից ճանապարհների վիճակ պարզելու համար շինհրապարակից տարածվող ցեխի առկայությունը, իսկ տարածման դեպքում անհրաժեշտ է այն մաքրել:	Կապալառու		
7. Արտակարգ իրավիճակների արձագանքման պլան					
10. Վտանգավոր նյութերի օգտագործում և այլ արտակարգ իրավիճակների դեպքեր (ղծբախտ պատահարներ և այլն)	Վառելիքի, յուղի կամ այլ թունավոր նյութերի արտահոսքի պատճառով հնարավոր է վտանգավոր նյութերի թափանցում հողի մեջ:	10.1. Անհրաժեշտ է նշանակել արտակարգ իրավիճակների համար պատասխանատու անձ, ով մշտապես ներկա կգտնվի շին հրապարակում: 10.2. Արտահոսքը մաքրող գործիքները պետք է ճիշտ ձևով պահեստավորել, որպեսզի անհրաժեշտության դեպքում դրանք հեշտությամբ օգտագործվեն, ինչպես նաև աշխատող անձնակազմը պետք է տեղեկացված լինի դրանց ճիշտ գործածության մասին: 10.3. Արտահոսքերի դեպքում անհրաժեշտ է հեռացնել	Կապալառու	ՀՏՁՀ ՏՎԽ	
			Կապալառու		
			Կապալառու		

		աղտոտված հողային զանգվածը՝ հնարավոր աղտոտումը կանխելու համար: Աղտոտված հողային զանգվածը պահել և տեղափոխել թույլատրված աղբավայր հատուկ պաշտպանիչ տոպրակներով: 10.4. Կտեղադրվեն տեղեկատվական ցուցանակներ, որը ներառելու է շենքի նախագծողի, Կապալառուի և այլ պատասխանատու անձանց (հեռախոսահամար), շինթույլտվության, շինարարության սկզբի և ավարտի վերաբերյալ տեղեկատվություն: 10.5. Շինհրապարակը կազմակերպվելու է հակահրդեհային անվտանգության պաշտպանության կանոններին համապատասխան, - շինհրապարակն ապահովված է լինելու հակահրդեհային կրակմարիչներով, տեսահսկման և ազդանշանային համակարգերով, հակահրդեհային միջոցառումների վահանակներով, 10.6. Շինհրապարակն, ինչպես նաև բաց պահեստների հակահրդեհային միջտարածությունները ժամանակ առ ժամանակ մաքրվելու են հրդեհավտանգ և պայթուցավտանգ թափոններից և աղբից, 10.7. Հակահրդեհային միջտարածությունները չեն օգտագործվելու նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման համար, 10.8. Անհրաժեշտ է բաց պահել նախատեսված ջրաղբյուրների ճանապարհները, տեղադրել դրանց մոտեցման համապատասխան ցուցանակներ, 10.9. Տեղադրվելու են ձայնային ազդանշաններ, հակահրդեհային	Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		

		անվտանգության պաստառներ, հրդեհների մասին ուղեցույց-հիշեցումներ՝ վթարների կանխարգելման համար, 10.10. Հեղուկ և վտանգավոր նյութերը տեղափոխվելու են շինարարական հարթակ օգտագործումից առաջ և պահվելու են հատուկ տակդիրների վրա՝ հնարավոր արտահոսքերը բացառելու համար, մթնոլորտային տեղումների, քամու ուժեղացման և այլ վտանգավոր երևույթների ժամանակ շինարարական աշխատանքները դադարեցվելու են:	Կապալառու		
			Կապալառու		
8. Թափոնների և նյութերի կառավարման պլան					
11. Շինհրապարակ և շինարարական աշխատանքներ	Շին աղբի տեղադրումը անհամապատասխան վայրերում, ջրահեռացման համակարգ ներթափանցող թափոնները և աղտոտիչները և շինարարական այն նյութերը, որոնք չեն մաքրվում շինհրապարակից իրենցից պոտենցիալ վտանգ են ներկայացնում:	11.1. Շինարարական աշխատանքների ժամանակ գործունեության տարածքը և շրջակա միջավայրը զերծ է պահվելու թափոնների կուտակումներից, 11.2. Շին հրապարակի տարածքում հստակեցվելու է շին աղբի նախնական կուտակման վայրը, 11.3. Շինարարական թափոնները՝ շինաղբ, բետոնյա մնացորդներ, պարկեր և այլն, կհավաքվեն անջրթափանց պոլիէթիլենային պարկերի մեջ և կտեղափոխվեն համայնքի կողմից հատկացված վայր, քանի որ տարածաշրջանում չկան կազմակերպված սանիտարական աղբավայրեր, 11.4. քանդման ընթացքում առաջացած շինարարական նյութերի տեսքով թափոնները՝ փայտ, քար, պատուհաններ, դռներ, ասբեստե թիթեղներ և այլն,	Կապալառու	ՀՏՁՀ ՏՎԽ	
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		

		կտեսակավորվեն և կտեղադրվեն առանձին-առանձին շինհրապարակում, 11.5. առանձնացված թափոնները կտեղափոխվեն Կապալառու կազմակերպության կողմից կամ կհանձնվեն համապատասխան մասնագիտացված կազմակերպություններին, կամ պահանջարկի դեպքում կհանձնվեն բնակիչներին, 11.6. շինաղբի տեղափոխումը կատարվելու է փակ ծածկով ապահովված բեռնատարներով, 11.7. կենցաղային աղբի և շինաղբի հեռացումը կատարվելու է կանոնավոր ըստ անհրաժեշտության, 11.8. շինարարության և շահագործման փուլերում կենցաղային աղբը հավաքվելու է տարածքում տեղադրված աղբարկղերի մեջ և հատուկ աղբահավաք ծառայությունների կողմից մեքենաներով տեղափոխվելու է նախատեսված աղբավայր, 11.9. բացառվելու է աղբի կուտակումը շինհրապարակից դուրս՝ այլ հասարակական տարածքներում, 11.10. շինարարական նյութերի մնացորդները և վտանգավոր նյութերը հավաքվելու են հատուկ տարողությունների մեջ և աշխատանքների ավարտից հետո հեռացվելու են Կապալառուի կողմից: 11.11. Շահագործման փուլում առաջանալու է միայն կենցաղային աղբ, որը տեղափոխվելու է մասնագիտացված ծառայությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով:	Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
9. Աշխատողների և ղեկավար անձնակազմի դասընթացներ					
12. Աշխատողների և	Թերի իրազեկվածության և	12.1. Անհրաժեշտ է	ՀՏՁՀ	ՀՏՁՀ	

ղեկավար անձնակազմի վերապատրաստում	տեղեկատվության պակասից բխող ազդեցություններ:	իրականացնել բոլոր աշխատողների համար ԲԿՊ պահանջների մասին դասընթացներ՝ այդ թվում թափոնների ճիշտ կառավարման, տարածքը մաքուր պահելու և այլն: 12.2. Բոլոր աշխատողներին անհրաժեշտ է նաև իրազեկել աշխատանքի անվտանգության և արտակարգ իրավիճակների արարողակարգի մասին: 12.3. Բոլոր վարորդներին անհրաժեշտ է իրազեկել ԵԿՊ-ի վերաբերյալ: 12.4. Մինչև աշխատանքների սկիզբը բոլոր աշխատողները, այդ թվում նաև վարորդներն անցնելու են հրահանգավորում՝ ըստ աշխատանքի անվտանգության կանոնների: 12.5. Բանվորական խմբերը լինելու են բազմապրոֆիլ և մասնագիտացված, անցկացվելու են ուսուցման և հրահանգավորման դասընթացներ	Կապալառու	ՏՎԽ	
10. Աշխատանքային տեղամասի վերականգնման և բարեկարգման պլան					
13. Շինհրապարակի վերականգնումը Դպրոցի տարածքի բարեկարգում/կանաչապատում	Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո բոլոր շինարարական թափոնները, նյութերը և սարքավորումները պետք է հեռացվեն դպրոցի տարածքից և տարածքը վերականգնվի:	13.1. Շինհրապարակից անհրաժեշտ է հեռացնել շինարարության հետ կապված բոլոր պարագաները, այդ թվում՝ չօգտագործված նյութերը, թափոնները, մեքենաները, սարքավորումները, ցանկապատումը և այլն: 13.2. Անհրաժեշտ է վերականգնել բոլոր վնասված կամ տեղահանված կոմունիկացիաները: 13.3. Անհրաժեշտ է մաքրել շինհրապարակը կենցաղային և այլ աղբից և հեռացնել յուղի, վառելիքի արտահոսքի հետքերը: 13.4. Անհրաժեշտ է իրականացնել ՀՏՁՀ-ի կողմից մշակված ընդունման- հանձնման ակտի ստուգաթերթիկի բոլոր պահանջները: 13.5. Անհրաժեշտ է կատարել	Կապալառու	ՀՏՁՀ ՏՎԽ	
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		
			Կապալառու		

		բարեկարգման աշխատանքները՝ համաձայն տարածքի կանաչ գոտիների բարեկարգման նախագծի:			
ՀԵՏ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՓՈԽԼ					
14. Թերությունների վերացման աշխատանքներ, բուսականության վերականգնում	Շինարարական փուլի համար սահմանված բոլոր ազդեցությունները, բուսականության աճի վրա ազդեցությունները:	14.1. Անհրաժեշտ է ներառել Ծրագրի համար նախատեսված բուսականությունը դպրոցի կանաչապատ տարածքների սպասարկման պլանում: 14.2. Անհրաժեշտ է ապահովել տնկված կանաչ զանգվածի 90% կաշնդակնությունը և աճը: Հակառակ դեպքում անհրաժեշտ է վերատնկել և փոխարինել բոլոր վնասված կամ անառողջ բուսատեսակները: 14.3. Անհրաժեշտ է իրականացնել կանաչապատված տարածքի աճի և վիճակի մշտադիտարկումներ:	Դպրոցի տնօրինություն/ Կապալառու Դպրոցի տնօրինություն, ՀՏՁՀ, Դպրոցի տնօրինություն	ՀՏՁՀ ՀՏՁՀ ՀՏՁՀ	
15. Բնապահպանական աուդիտ	Բնապահպանական բոլոր ազդեցությունները	15.1. Իրականացնել հետշինարարական բնապահպանական աուդիտ	ՀՏՁՀ	ՀՏՁՀ	
16. Ենթակառուցվածքների գործառնության դիտարկում	Ենթակառուցվածքների վրա ազդեցությունները	16.1. Դպրոցի ջրամատակարարման համակարգերը միացված են համայնքային ջրատարին և գործառնում է: 16.2. Կոմունալ-կենցաղային հոսքաջրերի և կեղտաջրերի հեռացումը կատարվում է դեպի համայնքային ջրահեռացման ցանց և գործառնում է:	ՀՏՁՀ	ՀՏՁՀ	
17. Առողջության, անվտանգության և արտակարգ իրավիճակների արձագանքմանն ուղղված միջոցառումներ	Առողջության, անվտանգության և արտակարգ իրավիճակի արձագանքմանն ուղղված միջոցառումների վրա ազդեցությունները	17.1. Կառույցն ապահովված է հաշմանդամություն ունեցող անձանց պահանջմունքին հարմարեցվող ունիվերսալ, շարժական տարրերով: 17.2. Վերգետնյա և ստորգետնյա անցումներն ապահովված են համապատասխան թեքահարթակներով, 17.3. Կառույցն ապահովված է հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար նախատեսվող սան	ՀՏՁՀ	ՀՏՁՀ	

		հանգույցով, 17.4 Մուտքը կառույցի տարածք հասանելի է հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար 17.5. Մուտքը տարածք կահավորված է տարածքի վերաբերյալ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի տեղեկատվության տարրերով: 17.6.. Արտակարգ իրավիճակներում շինության ստորգետնյա հարկերը ծառայելու են նաև մարդկանց համար որպես ապաստարան պաշտպանական նպատակներով, 17.7. Ստորգետնյա հատվածում՝ ապաստարանի համար նախատեսված է վթարային ելք, 17.8. Շենքն ապահովված է հակահրդեհային կրակմարիչներով, օդափոխության, ավտոմատ հրշեջ ազդանշանային հակաձխային, արտածման համակարգերով, էվակուացիոն ուղիներով և ելքերով՝ լիֆտերով, 17.9. Աստիճանավանդակը, դռները հակահրդեհային են ինքնափակվող:			
--	--	--	--	--	--

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 5. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ՊԼԱՆ

Վայրը/ Գործողությունը/ Փուլը	Մոնիտորինգի ենթակա պարամետրեր	Մոնիտորինգ ի կետեր	Մոնիտորինգի գործիքներ/ մեթոդներ	Բնապահպանական գործողությունների ցուցանիշ	Մոնիտորինգի հաճախականություն
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈԽԼ					
1. Աշխատանք ունենալու հնարավորություններ	Աշխատուժը համալրված է տեղացի բնակիչներից, կանանցից և ցածր որակավորում ունեցող աշխատողներից	Բոլոր շինարարական տեղամասերը	Փաստաթղթերի ստուգում այդ թվում՝ կապալառուի կողմից աշխատատեղեր, նախատեսված են տեղաբնակ աշխատողների, ցածր որակավորում ունեցողների և կանանց համար	Կապալառուի կողմից աշխատանքի ընդունված տեղաբնակ աշխատողների, ցածր որակավորում ունեցողների և կանանց թիվը	Կսահմանվի Կապալառուի կողմից աշխատուժի համալրման պլանի մեջ դիտարկել շինարարական գործողությունների մոբիլիզացիոն փուլում
2. Հանրային լսումներ և կապը հանրության հետ	Հանրության տեղեկացվածությունը շինարարության փուլերի վերաբերյալ: Ազդակիր կողմերի տեղեկացվածությունը ծրագրի բողոքների հասցեագրման մեխանիզմի վերաբերյալ: Բողոքների/ դիմումների առկայություն:	Բոլոր շինարարական տեղամասերը	Փաստաթղթերի ստուգումներ: Շինարարական տեղամասերի ստուգայցեր: Հանրային լսումների արձանագրություններ դիտարկումներ: Բողոքների գրանցամատյանի ստուգումներ	Բողոքների հասցեագրման մեխանիզմն իրականացվել է ԲԳՈԻՇ- ում նկարագրված բոլոր պահանջվող ընթացակարգերին համապատասխան: Բողոքների/դիմումների հասցեագրում:	Հանրային լսումները՝ շին աշխատանքները սկսելուց առաջ՝ ԲՀՄ-ը կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան
3. Տարածքի մաքրում բուսականությունից	Տարածքը մաքրումը բուսականությունից իրականացվում է հաստատված «Տարածքի կանաչապատ գոտիների բարեկարգման նախագծի» համաձայն: Շինհրապարակի	Բոլոր շինարարական տեղամասերը	Տարածքի բուսականությունից մաքրմանը վերաբերվող փաստաթղթերի ստուգում:	Հատված ծառերի/թփերի գրանցամատյանը առկա է:	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան

	մերձակայքի բուսականությունը պաշտպանված է:		Շին. հրապարակի ստուգայցեր:		
4. Շրջակա միջավայրի պահպանություն	Փոշու և այլ օդի աղտոտիչների (CO, NOx և այլն) արտանետումների որակական և քանակական չափաքանակների պարբերական վերահսկում: Ջրային և հողային ռեսուրսների որակի ուսումնասիրությունների կատարում: Կեղտաջրերի հեռացման բիոգուգարանի տեղադրում: Աղմուկի և թրթռումների մակարդակի բարձրացման դեմ ուղղված միջոցառումներ:	Բոլոր շին տեղամասեր: Շինհրապարակից 50 մ հեռավորության վրա գտնվող փողոց, աղմուկի, թրթռումների զգայուն ընկալիչներ: Շինարարական հրապարակի տարածքում օդի որակի մոնիտորինգի սարքավորումներ :	Ակնադիտական ստուգումներ շին. հրապարակի ստուգայցերի միջոցով: Բողոքների գրանցամատյանի գրառումների ստուգում: Փոշու, աղմուկի, թրթռումների մակարդակների գործիքային ստուգում և վերլուծություն, մասնավերապես բողոքների առկայության դեպքում: Օդի որակի մոնիտորինգի սարքավորումներով չափման ստուգում:	Գրանցամատյանում գրանցված բողոքների քանակն ու դրանց կարգավիճակը: Փոշու, աղմուկի և թրթռումների մակարդակը գտնվում է ՀՀ գործող նորմերի սահմաններում: Փոշենստեցում տարվա շոգ և չոր եղանակներին՝ օրը 2-3 անգամ: Օդի որակի չափագրումներ առցանց հարթակի առկայությամբ:	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան
5. Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրեր	Շին աղբի և թափոնների տեղադրման գտնվելու վայրը, հատակագիծը և կառավարումը: Թափոնների կանոնավոր տեղափոխում:	Բոլոր շինարարական տեղամասերը Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրեր:	Փաստաթղթերի ստուգում: Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրերի ստուգայցեր	Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրի գտնվելու վայրը և հատակագիծը համապատասխանում են պետական մարմինների կողմից թույլատրվածին և Տարածքի կառավարման պլանին: Գրանցամատյանում գրանցված բողոքների քանակն ու դրանց կարգավիճակը:	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան
6. Երթևեկության և մոտեցման ուղիների կառավարումը	Երթուղիների և մոտեցման ուղիների գտնվելու վայրերը: Դպրոցներին, դասերին և հարևան բնակչությանը պատճառվող անհարմարությունները և անվտանգության հարցերը: Ընթացիկ և այլ կառույցներին	Սարքավորումներ և նյութերի տեղափոխության համար ճանապարհները: Շինհրապարակի	Փաստաթղթերի ստուգում Շինհրապարակ կատարած ստուգայցեր	Երթևեկության և մոտեցման ուղիների համապատասխանությունը Պլանի մասնագրերին: Գրանցամատյանում գրանցված բողոքների	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան

	հատկապես համակարգերին վնասներ:	ջրահեռացման պատճառով	մոտեցման մուտքերը		քանակն ու կարգավիճակը:	
7. Վտանգավոր նյութերի կառավարում	Վառելիքի, յուղերի և այլ թունավոր նյութերի պատահական կամ մշտապես տեղի ունեցող արտահոսքեր		Բոլոր շինարարական տեղամասերը	Փաստաթղթերի ստուգում: Շինհրապարակ կատարած ստուգայցեր:	Պատահարների դեպքում պատահարների հաշվետվության ձևը լրացված է: Պատահարները կառավարվում են Արտակարգ իրավիճակների պլանին համապատասխան:	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան
8. Թափոնների և շին. նյութերի կառավարում	Շինարարական թափոնների և նյութերի կառավարումը շինարարության ընթացքում		Բոլոր շինարարական տեղամասերը	Փաստաթղթերի ստուգում: Շինհրապարակ, հանքեր, թափոնավայրեր կատարած ստուգայցեր:	Շին աղբը, կենցաղային աղբը և ոչ պիտանի և ավելցուկային նյութերի քանակները կառավարվում են Պլանին և հրահանգներին համապատասխան և տեղադրվում են միայն թույլատրված վայրում: Թափոնների գրանցամատյանը մշակված է և պատշաճ վարվում է:	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան
9. Շինհրապարակի վերականգնում, կանաչապատում և տարածքի բարեկարգում	Շինհրապարակի մաքրությունը, նյութերի և թափոնների հեռացվածությունը տարածքից: Բոլոր մակերեսների, այդ թվում՝ ժամանակավոր օգտագործված տարածքների վերականգնվածությունը: Շինհրապարակի և շրջակա տարածքի բարեկարգվածությունը: Տարածքի կանաչապատման աշխատանքների համապատասխանությունը հաստատված «Տարածքի կանաչապատ գոտիների բարեկարգման նախագծին»: Կանաչ զանգվածի վիճակի կաշիռականությունը և ծառերի աճը:		Տեղամասեր կատարած ստուգայցեր	Շինհրապարակի վերականգնման, կանաչապատման և բուսականության վերականգնման աշխատանքների համապատասխանությ ան ստուգում հաստատված «Տարածքի կանաչապատ գոտիների բարեկարգման նախագծին»: Բոլոր մակերեսները այդ թվում՝ ժամանակավոր օգտագործված	Ամբողջ շին աղբը, նյութերի մնացորդները և սարքավորումները հեռացված են շինհրապարակից: Տարածքի կանաչապատման աշխատանքները, ծառերի/թփերի տնկման և վերատնկման վայրը և դրանց քանակը համապատասխանում են հաստատված «Տարածքի կանաչապատ գոտիների բարեկարգման նախագծին»: Ապահովված է ծառերի/թփերի 90%	Շինարարական աշխատանքների ավարտին ստուգայցերի ժամանակացույցին համապատասխան

			տարածքները վերականգնված են մինչև սկզբնական վիճակը:	կայտղականությունը, հակառակ դեպքում դրանց փոխարինումը նորերով:	
ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ (ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱՑՄԱՆ) ՓՈՒԼ					
10.Թերությունների վերացման աշխատանքներ	Աղմուկի, օդի աղտոտիչների և այլ բնապահպանական ազդեցություններ	Դպրոցի և հարակից տարածքի սահմաններում	Բողոքներ զգայուն ընկալիչների կողմից Օդի որակի մոնիտորինգի սարքավորումների գրանցած արդյունքներ	Բողոքների դեպքում՝ աղմուկի և թրթռումների, օդի որակի չափագրումներ՝ ստուգելու համար համապատասխանությու նը ՀՀ օրենսդրական պահանջներին Օդի որակի սարքավորումների գրանցած արդյունքների համապատասխանու թյան ստուգում ՀՀ օրենսդրական պահանջներին	Շահագործման փուլում ստուգայցերի ժամանակացույցին համապատասխան
11.Տարածքի բարեկարգում	Ծառերի/թփերի և այլ բուսականության աճ:	Բարեկարգման և կանաչապատմա ն բոլոր տեղամասերը	Ստուգայցեր	Ծառերի/թփերի և խոտածածկույթի սանիտարական վիճակ:	Շահագործման փուլում ստուգայցերի ժամանակացույցին համապատասխան

ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 6. ԱՐՏԱԿԱՐԳ ՊԱՏԱՀԱՐԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅԱՆ ՁԵՎ

Պատահարի ամիս/ ամսաթիվը	Պատահարի նկարագրությունը	Պատահարի վերացման միջոցառումները	Միջոցառումների ժամկետները և պատասխանատուն	Պատահարի վերացման կարգավիճակը

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 7. ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՔՆՆԱՐԿՄԱՆ ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ, ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ, ՄԱՍՆԱԿԻՑՆԵՐԻ ՑԱՆԿ ԵՎ ՆԿԱՐՆԵՐ

20/11/24	Ազդակիր բնակավայրերի բնակիչները եւ շահագրգիռ հանրության կողմից առաջարկություններ, դիտողություններ եւ կարծիքներ կարող են ներկայացվել բանավոր՝ հանրային բնարկնան ընթացքում կամ գրավոր ծանուցումից հետո 10 աշխատանքային օրվա ընթացքում: Հանրային լսման համար լիազորված անձ՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Աճի համայնքի Շիրակական բնակավայրի վարչական ղեկավար՝ Վաչագան Ավետիսյան (Էլ.հասցե: vachik.avetisyan1967@mail.ru, հեռ. +37493530063): ՀՀ Շիրակի մարզի Աճի համայնքապետարան
	ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԸՆԴՀԱՆ ԻՍՏՐԱՏԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱԾԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ՆՈՐ ԴՊՐՈՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԼԱՌԻՍ ԱՆՑԿԱՑՆԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ Տիպ՝ Հանրային ծանուցում Հայտատու՝ Աճի համայնքապետարան Հիմք՝ «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման եւ փորձաքննության մասին» ՀՀ օենքի 16-րդ հոդվածի 2-րդ մաս, ՀՀ կառավարության 2014թվականի նոյեմբերի 19-ի N 1325-Ն որոշում: Հանձնային «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման եւ փորձաքննության մասին» օրենքի (21.06.2021թ. ՀՕ-110-Ն) եւ ՀՀ կառավարության 19.11.2014 թ. N 1325-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի, 2024 թվականի դեկտեմբերի 23-ին ժամը 14:00-ին ՀՀ Շիրակի մարզի Աճի համայնքի Ձրափի բնակավայրի վարչական շենքում տեղի կունենա՝ տեղական ծրագրի շրջանակներում ՀՀ Շիրակի մարզի Աճի համայնքի Ձրափի բնակավայրում, նախընտրելի համարված համայնքի սեփականություն հանդիսացող բնակավայրերի նդատակային նշանակության, հասարակական կառուցադատման գործառնական նշանակության 08-098-0007-0004 կադաստրային ծանկագրով 1գ96694 հա մակերեսով հողանասում, հանրակրթական նոր դպրոցի կառուցման մասին առաջին հանրային լսումը: Ազդակիր բնակավայրերի բնակիչների եւ շահագրգիռ հանրության կողմից առաջարկություններ, դիտողություններ եւ կարծիքներ կարող են ներկայացվել բանավոր՝ հանրային բնարկնան ընթացքում կամ գրավոր ծանուցումից հետո 10 աշխատանքային օրվա ընթացքում: Հանրային լսման համար լիազորված անձ՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Աճի համայնքի Ձրափի բնակավայրի վարչական ղեկավար՝ Արտավազդ Մանուկյան (Էլ.հասցե: art5142@gmail.com, հեռ. +37498407353): ՀՀ Շիրակի մարզի Աճի համայնքապետարան

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՋՐԱՓԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՆՑԿԱՑՎԱԾ «ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՋՐԱՓԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ» ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԼՍՈՒՄՆԵՐԻ

<<23>> դեկտեմբերի 2024 թ.

գ. Ջրափի

2024 թվականի դեկտեմբերի 23-ին ժամը 14⁰⁰-ին ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրի վարչական ղեկավարի նստավայրում տեղի ունեցավ հանրային լսումներ:

Հանրային լսմանը մասնակցում էին՝

Արտավազդ Մանուկյանը – Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրի վարչական ղեկավար /Հանրային լսումը վարող/,

Դավիթ Եսայանը – Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամի քննապահպան,

Հայկ Մեսրոպյանը – Նախագծող <<ԵՌԱՆԿՅՈՒՆ ՊՐՈՋԵԲՏ>> ՍՊԸ-ի ներկայացուցիչ

/Հանրային լսումը նախաձեռնող/,

Ազդակիր հանդիսացող Ջրափի բնակավայրերի թվով 8 բնակիչներ:

Հանրային լսումը վարում էր Ջրափի բնակավայրի վարչական ղեկավար Արտավազդ Մանուկյանը, արձանագրում էր Անիի համայնքապետարանի աշխատակազմի 2-րդ կարգի մասնագետ՝ Մանուկ Թովմասյանը:

Օրակարգ

Պետական ծրագրի շրջանակներում ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Ջրափի սահմանամերձ բնակավայրում նախատեսված 288 աշակերտ/տեղ հզորության հանրակրթական նոր դպրոցի կառուցման մասին.

/Զեկուղող՝ Ջրափի բնակավայրի վարչական ղեկավար Արտավազդ Մանուկյան/

Լսեցին

Պետական ծրագրի շրջանակներում ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Ջրափի սահմանամերձ բնակավայրում նախատեսված 288 աշակերտ/տեղ հզորության հանրակրթական նոր դպրոցի կառուցման մասին.

/Զեկուղող՝ Ջրափի բնակավայրի վարչական ղեկավար Արտավազդ Մանուկյան/

Զեկուցողը հանրային լսման մասնակիցներին տեղեկացրեց, որ պետական ծրագրի շրջանակներում Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրում նախատեսվում է կառուցել 288 աշակերտ/տեղ հզորության հանրակրթական նոր դպրոց, որն սպասարկելու է ինչպես Ջրափի, այնպես էլ հարևան Սարակապ և Հայկաձոր բնակավայրերին:

Կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում, նոր դպրոցի կառուցման համար նախընտրելի է համարվել Ջրափի բնակավայրի կառուցապատ տարածքի արևելյան մասում, գտնվող, համայնքի սեփականություն հանդիսացող 1.96694 հա մակերեսով հողատարածքը, որը հավանության է արժանացել պատվիրատու կազմակերպության՝ Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամի կողմից: Հողամասը բնակավայր մտնող ճանապարհից գտնվում է 5 մետր հեռավորությամբ, իսկ Ջրափի բնակավայրի վարչական տարածքով անցնող Գյումրի-Արմավիր հանրապետական նշանակության Հ-17 ավտոմոբիլային ճանապարհներից՝ 55 մետր

հետավորությամբ: Ամենամոտ բնակելի տունը նշանակությունը փոփոխվող հողամասի եզրային գծից գտնվում է 70.5 մետր հեռավորությամբ:

Հողամասը հարավային կողմից հարակից է արոտավայրերի, արևմտյան և արևելյան կողմերից բնակավայրերի հողերի, իսկ հյուսիսային մասով անցնում է բնակավայր մտնող ավտոմոբիլային ճանապարհը, որտեղից ապահովվելու է կառուցվող դպրոցի մուտքն ու ելքը:

Համաձայն բնակավայրի կադաստրային քարտեզի և Անի համայնքի Շիրակ-1 միկրոռեգիոնալ մակարդակի համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթում ներառված Ջրափի բնակավայրի քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի 1.96694 հա մակերեսով հողամասից 0.16471 հա մակերեսով հողամասը հանդիսանում է ջրային նպատակային նշանակության հող, իսկ 1,80233 հա մակերեսով հողամասը՝ գյուղատնտեսական նպատակային նշանակության, արոտ հողատեսքի հողամաս /կադաստրային ծածկագրեր՝ 08-098-0007-0003-ից՝ 1,78003 հա, 08-098-0007-0004-ից՝ 0,16471 հա և 08-098-0112-0001-ից՝ 0,02220 հա/:

Հողամասերը ծանրաբեռնված չեն որևէ շենք-շինություններով, իսկ 0.16745 հա ջրային նպատակային նշանակության հողամասը բնակավայրի կադաստրային քարտեզում ամրագրված է ջրային նպատակային նշանակության հող, քանի որ այն պարունակում է 100-150 քառ. մ. հայելային մակերեսով ջրափոս, որը գարնան շրջանում առաջանում է անձրևաջրերից և ձնհալից: Ծրագրի ճարտարապետահատագծային առաջադրանում կնախատեսվի պահանջ՝ ջրափոսը փակելու և անձրևաջրերի հեռացման համար համապատասխան կառուցվածքների կառուցում: Հողամասում հիդրոտեխնիկական որևէ կառույցներ կամ կառուցվածքներ չկան:

Հողամասերի նպատակային նշանակությունները բնակավայրերի հողերի կատեգորիա, հասարակական կառուցապատման հողերի գործառնական նշանակություն փոխադրելու համար, համայնքապետարանը ՀՀ կառավարության 2011 թվականի դեկտեմբերի 29-ի N 1920-Ն որոշմամբ հաստատված <<Հայաստանի Հանրապետության համայնքների (բնակավայրերի) գլխավոր հատակագծերի և համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթերի մշակման, փորձաքննության, համաձայնեցման, հաստատման ու փոփոխման կարգի>> 56-րդ կետի համաձայն, կազմել է փաստաթղթերի համապարասխան փաթեթ, ներկայացվել է լիազոր մարմնի համաձայնեցմանը որի վերաբերյալ ստացվել է դրական եզրակացություն:

Հողամասերի գործառնական նշանակությունները հասարակական կառուցապատման հողերի փոխադրելու համար, համայնքապետարանը ՀՀ կառավարության 2011 թվականի դեկտեմբերի 29-ի N 1920-Ն որոշմամբ հաստատված <<Հայաստանի Հանրապետության համայնքների (բնակավայրերի) գլխավոր հատակագծերի և համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթերի մշակման, փորձաքննության, համաձայնեցման, հաստատման ու փոփոխման կարգի>> 24-րդ կետի 4-րդ ենթակետի համաձայն, կազմել է փաստաթղթերի համապարասխան

հետավորությամբ: Ամենամոտ բնակելի տունը նշանակությունը փոփոխվող հողամասի եզրային գծից գտնվում է 70.5 մետր հետավորությամբ:

Հողամասը հարավային կողմից հարակից է արոտավայրերի, արևմտյան և արևելյան կողմերից բնակավայրերի հողերի, իսկ հյուսիսային մասով անցնում է բնակավայր մտնող ավտոմոբիլային ճանապարհը, որտեղից ապահովվելու է կառուցվող դպրոցի մուտքն ու ելքը:

Համաձայն բնակավայրի կադաստրային քարտեզի և Անի համայնքի Շիրակ-1 միկրոռեգիոնալ մակարդակի համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթում ներառված Ջրափի բնակավայրի քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի 1.96694 հա մակերեսով հողամսից 0.16471 հա մակերեսով հողամասը հանդիսանում է ջրային նպատակային նշանակության հող, իսկ 1,80233 հա մակերեսով հողամասը՝ գյուղատնտեսական նպատակային նշանակության, արոտ հողատեսքի հողամաս /կադաստրային ծածկագրեր՝ 08-098-0007-0003-ից՝ 1,78003 հա, 08-098-0007-0004-ից՝ 0,16471 հա և 08-098-0112-0001-ից՝ 0,02220 հա/:

Հողամասերը ծանրաբեռնված չեն որևէ շենք-շինություններով, իսկ 0.16745 հա ջրային նպատակային նշանակության հողամասը բնակավայրի կադաստրային քարտեզում ամրագրված է ջրային նպատակային նշանակության հող, քանի որ այն պարունակում է 100-150 քառ. մ. հայելային մակերեսով ջրափոս, որը գարնան շրջանում առաջանում է անձրևաջրերից և ձնհալից: Ծրագրի ճարտարապետահատագծային առաջադրանում կնխատեսվի պահանջ՝ ջրափոսը փակելու և անձրևաջրերի հեռացման համար համապատասխան կառուցվածքների կառուցում: Հողամասում հիդրոտեխնիկական որևէ կառույցներ կամ կառուցվածքներ չկան:

Հողամասերի նպատակային նշանակությունները բնակավայրերի հողերի կատեգորիա, հասարակական կառուցապատման հողերի գործառնական նշանակություն փոխադրելու համար, համայնքապետարանը ՀՀ կառավարության 2011 թվականի դեկտեմբերի 29-ի N 1920-Ն որոշմամբ հաստատված <<Հայաստանի Հանրապետության համայնքների (բնակավայրերի) գլխավոր հատակագծերի և համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթերի մշակման, փորձաքննության, համաձայնեցման, հաստատման ու փոփոխման կարգի>> 56-րդ կետի համաձայն, կազմել է փաստաթղթերի համապարասխան փաթեթ, ներկայացվել է լիազոր մարմնի համաձայնեցմանը որի վերաբերյալ ստացվել է դրական եզրակացություն:

Հողամասերի գործառնական նշանակությունները հասարակական կառուցապատման հողերի փոխադրելու համար, համայնքապետարանը ՀՀ կառավարության 2011 թվականի դեկտեմբերի 29-ի N 1920-Ն որոշմամբ հաստատված <<Հայաստանի Հանրապետության համայնքների (բնակավայրերի) գլխավոր հատակագծերի և համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթերի մշակման, փորձաքննության, համաձայնեցման, հաստատման ու փոփոխման կարգի>> 24-րդ կետի 4-րդ ենթակետի համաձայն, կազմել է փաստաթղթերի համապարասխան

փաթեթ, ներկայացրել է լիազոր մարմնի համաձայնեցմանը, որի վերաբերյալ ստացվել է դրական եղրակացություն և հողամասի նկատմամբ գրանցվել է համայնքի իրավունքները:

ՀՀ Անի համայնքի ավագանու 2024 թվականի նոյեմբերի 28-ի N 150-Ա որոշմամբ Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրի վարչական սահմաններում գտնվող, համայնքի սեփականությունը հանդիսացող 08-098-0007-0003 կադաստրային ծածկագրով հողատարածքում գտնվող բնակավայրերի նպատակային նշանակության, հասրակական կառուցապատման գործառնական նշանակության 1.96694 հեկտար հողամասը /Հասցե՝ մարզ Շիրակ, համայնք Անի, գյուղ Ջրափի, 1-ին փողոց 1/2 հողամաս, Վկայական՝ 24122024-08-0004/ նվիրաբերվել է Հայաստանի Հանրապետությանը՝ այդ հողամասում հանրակրթական նոր դպրոց կառուցելու համար:

Հանրակրթական նոր դպրոցի կառուցման տեխնիկական բնութագիրը և քաղաքաշինական լուծումները ներկայացրեց նախագծող՝ <<ԵՌԱՆԿՅՈՒՆ ՊՐՈՋԵԲՏ>> ՍՊԸ-ի ներկայացուցիչ Հայկ Մեսրոպյանը:

Զեկուցողը նշեց, որ համաձայն նոր կառուցվող նախագծի, դպրոցը ունենալու էր երեք հարկայնություն՝ հարկերի աստիճանաբար նվազեցման կառուցվածքով: Դպրոցի շենքը ունենալու է նկուղային հարկ, ապահովված է լինելու մարզադահլիճով, հանդիսությունների սրահով, թաքստոցով, հակահրդեհային անվտանգության և ազդանշանային համակարգերով, սան. հանգույցներով և նախադպրոցական կրթության համար անհրաժեշտ պայմաններով /ճաշարան, խոհանոց, խաղասենյակ և այլն/:

Դպրոցը կառուցվելու է ժամակակից չափորոշիչներին համապատասխան և հագեցված է լինելու անհրաժեշտ գույքով, սարքավորումներով և հանդերձանքով: Նորակառույց դպրոցն ունեւալու է 288 աշակերտ/տեղ հզորություն և ըստ նախնական տվյալների սպասարկելու է ինչպես Ջրափի, այնպես էլ հարևան Սարակապ և Հայկածոր բնակավայրերին, իսկ աշակերտների տեղափոխությունն իրականացվելու է անվտանգ տրանսպորտային միջոցներով:

Դպրոցում գործելու են լաբորատոր, համակարգչային և արհեստագործական դասասենյակներ: Ապահովված է լինելու կոմունալ բոլոր հարմարություններով /ջրամատակարարում, ջրահեռացում ջեռոման համակարգ/: Դպրոցի բակը մարզական և խաղահրապարակներ, կանչ գոտի և ծառատունկ տարածքներ:

Հանրային լսման ՀՀ օրենսդրության կարգավորումները ներկայացրեց Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամի բնապահպան՝ Դավիթ Եսայանը: Նա նշեց, որ <<Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին>> Հայաստանի Հանրապետության օենքի 12-րդ հոդվածի 4-րդ մասի 8-րդ կետի, շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման են ենթակա 1500 քառակուսի մետր և ավելի վերգետնյա ամենամեծ կառուցապատման մակերեսով կամ 2000 քառակուսի մետր և ավելի ստորգետնյա ամենամեծ

կառուցապատման մակերեսով, քաղաքաշինական գործունեության օբյեկտների կառուցումը, այսինքն հանրակրթական դպրոցի կառուցումը:

Համաձայն <<Ճրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին>> Հայաստանի Հանրապետության օենքի 16-րդ հոդվածի 2-րդ մասի, համայնքի ղեկավարը ծրագրի վերաբերյալ ծանուցումն ստանալուց հետո՝ հինգ աշխատանքային օրվա ընթացքում, կատարում է շահագրգիռ հանրության ծանուցում և ծանուցումից հետո՝ ոչ շուտ, քան 21-րդ և ոչ ուշ, քան 25-րդ աշխատանքային օրն իրականացնում է առաջին հանրային լսում ազդակիր բնակավայրում, այսինքն Ջրափի բնակավայրում:

Այսօրվա հանրային լսման մասին հայտարարությունը մեկ ամիս առաջ հրապարակվել է <<Առավոտ>> օրաթերթում և զանգվածային լրատվության այլ միջոցներով:

Առաջարկվեց, հանրային քննարկման մասնակիցներին ներկայացնել առաջարկություն Պետական ծրագրի շրջանակներում << Շիրակի մարզի Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրում նախատեսված 288 աշակերտ/տեղ հզորության հանրակրթական նոր դպրոցի կառուցման վերաբերյալ:

Հանրային լսման մասնակիցները մեծ գոհունակությամբ շնորհակալություն հայտնեցին << կառավարությանը և Անի համայնքի տեղական ինքնակառավարման մարմիններին Ջրափի բնակավայրում 288 աշակերտ/տեղ հզորության հանրակրթական նոր դպրոցի կառուցման նախաձեռնությանը և իրենց պատրաստակամությունը հայտնեցին ըստ ամենայնի աջակցելու և մասնակցություն ունելաու դպրոցի կառուցման շինարարական աշխատանքներին

Քվեարկության արդյունքում հանրային լսման մասնակիցները միաձայն համաձայնություն տվեցին Պետական ծրագրի շրջանակներում Ջրափի բնակավայրում 288 աշակերտ/տեղ հզորության հանրակրթական նոր դպրոցի կառուցման ծրագրին:

Հանրային քննարկումը վարող՝ Արտավազդ Մանուկյանը շնորհակալություն հայտնեց հանրային լսմանը ակտիվ մասնակցության համար և քննարկումը հայտարարեց փակված:

Հանրային քննարկման մասնակիցների ցանկը կցվում է արձանագրությանը:

Հանրային լսման վարող և պատասխանատու՝

Անի համայնքի Ջրափի
բնակավայրի վարչական ղեկավար

Արտավազդ Մանուկյան

/ստորագրություն/



Ձեռնարկողի ներկայացուցիչ՝

«ԵՌԱՆԿՅՈՒՆ ՊՐՈՋԵԲՏ»

ՍՊԸ-ի տնօրեն

Հայկ Մեսրոպյան

/ստորագրություն/



Զբաղվելով բնակավայրում բնակիչների հետ հարցազրույցներով
 փնտրելու է ծանուցիչները չլինելու

Անուն Ազգանուն	Ծննդյան օրը	Հեռախոս համար	Ստորագրություն
Արթուր Սարգսյան	Դր. Նազար.	07706882	
Հովհաննես Գրիգորյան	Գրիգորյան	085638533	
Օհանյան Աննա	Ոսկանյան	093-8844-18	
Գրիգորյան Կարեն	Բաղդասար	093-68-2750	
Մկրտչյան Ներսիս	Գևորգ Կարամյան	093-086203	
Կարենյան Վարդան	Կարենյան	077569939	
Վահանյան Արթուրյան	Բաղդասարյան Կարենյան	08840-4353	
Կարենյան Մանգո	ՀՀ ԶԶ Մանգո	077 273765	
Սարգսյան Հայկ	Սարգսյան Հայկ	043222295	
Սարգսյան Գեորգի	Հայկազյան Գեորգի	07728914	
23 օգոստոսի 2024թ.			

ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՔՆՆԱՐԿՄԱՆ ՆԿԱՐՆԵՐ





ՀԱՎԵԼՎԱԾ 8. ԿԱԹՄԱՅԱՏԱՆ ՇԱՀԱԳՈՐԾՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋԱՅԱԾ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ

Ջեռուցման ժամանակահատվածը p . Մարալիկի համար 234 օր է համաձայն՝ ՀՀՇՆ 22-01- 2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» ՀՀ շինարարական նորմեր:

Դպրոցը 12 ժամ ջեռուցվում է ամբողջ հզորությամբ, օրվա մյուս կեսը 50% հզորությամբ: Հաշվենք՝

$$234 \text{ օր} \times 12 \text{ ժ} \times 104 \text{ մ}^3/\text{ժամ} = 292032 \text{ մ}^3/\text{տարի}$$

$$234 \text{ օր} \times 12 \text{ ժ} \times 52,15 \text{ մ}^3/\text{ժամ} = 146437,2 \text{ մ}^3/\text{տարի}$$

Ընդամենը տարվա գազի ծախսը կկազմի՝ 438469,2 մ³/տարի:

Աղտոտող նյութերի արտանետման հաշվարկը կաթսայատներից կատարվում է համաձայն՝

«ՄԻՆԶԵՎ 5,8 ՄՎտ ԴՐՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ՊԻՆԴ, ՀԵՂՈՒԿ ԵՎ ԳԱԶԱՅԻՆ ՎԱՌԵԼԻՔՈՎ ԱՇԽԱՏՈՂ ԿԱԹՄԱՅԱՏՆԵՐԻ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ» 23 հոկտեմբերի 2012թ.Հ. 268-Ա հրամանի:

Բնական գազի ծախսը կազմելու է 104,3 մ³/ժամ:

Վնասակար նյութերի արտանետումները մթնոլորտ կազմում են՝

$$104,3 \text{ մ}^3/\text{ժամ} \times 9,3 \text{ կվտ}/\text{մ}^3 = 970 \text{ կվտ}$$

$$\text{NO}_x = 0,252 \text{ գ/կվտ} \times 970 \text{ կվտ} = 244,44 \text{ գ}/\text{ժ} = 0,07 \text{ գ/վրկ}$$

$$\text{CO} = 0,108 \text{ գ/կվտ} \times 970 \text{ կվտ} = 104,76 \text{ գ}/\text{ժ} = 0,03 \text{ գ/վրկ}$$

Վնասակար նյութերի տարեկան արտանետումները մթնոլորտ կազմում են՝

$$424292,4 \text{ մ}^3/\text{տարի} \times 9,3 \text{ կվտ}/\text{մ}^3 = 3945919,32 \text{ կվտ}$$

$$\text{NO}_x = 0,252 \text{ գ/կվտ} \times 3945919,32 \text{ կվտ} = 994371,67 \text{ գ}/10^6 = 0,99 \text{ տ/տարի}$$

$$\text{CO} = 0,108 \text{ գ/կվտ} \times 3945919,32 \text{ կվտ} = 426159,26 \text{ գ}/10^6 = 0,43 \text{ տ/տարի}$$

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 9. ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ԴԻԶՎԱՌԵԼԻՔՈՎ ԱՇԽԱՏԵԼՈՒ ԴԵՊՔՈՒՄ ԱՌԱՋԱՅՈՂ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ

Պահեստային դիզվառելիքով աշխատելու դեպքում դիզվառելիքի հետ կապված արտանետումները հաշվարկվում են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության կողմից մշակված «Ավտոտրանսպորտից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերի քանակների որոշման» մեթոդական հրահանգի⁵ հիման վրա: Հաշվարկը իրականացվում է ըստ ծախսվող վառելիքի քանակի, տվյալ դեպքում դա ներկայացվում է դիզելային վառելիքով: Ըստ նշված մեթոդակարգի, ավտոտրանսպորտի և շինարարական տեխնիկայի տեսակարար արտանետումները բերված են ստորև աղյուսակում:

Շինարարության ընթացքում շահագործվելու են հորատող, հարթեցնող, ինքնաթափ և այլ մեքենաներ և մեխանիզմներ: Շինարարական տեխնիկան աշխատելու է շինարարության ընթացքում ընդհանուր 728 օրից /28ամիս/ մոտ 250 օր/ 10 ամիս/2080 ժամ:

Հաշվարկների համար օգտագործվել են փորձագիտական գնահատականների հիման վրա ընդունված ցուցանիշները, ըստ որոնց դիզվառելիքի քանակները հետևյալն են ընդունվել՝ շինարարական տեխնիկա՝ 0.08 տ/օր, ընդամենը՝ $0.08 \text{ տ/օր} \times 26 \text{ օր} = 2.08 \text{ տ/ամիս} \times 10 = 20.8 \text{ տ/շին ժամ}$;

Ծծմբային անհիդրիդ

Ծծմբային անհիդրիդի (SO₂) արտանետումները հաշվարկվում են ելնելով այն մոտեցումից, որ վառելիքում պարունակվող ամբողջ ծծումբը լիովին վերածվում է SO₂-ի: Այդ դեպքում կիրառվում է CORINAIR գույքագրման համակարգի բանաձևը.

$$ESO_2 = 2 \sum ks_b, \text{ որտեղ՝}$$

ks-ը վառելիքում ծծմբի միջին պարունակությունն է՝ 0.002 տ/տ

b –ն վառելիքի ծախսն է՝ 20,8 տ/շինժամ

⁵ Մեթոդիկայում ընդունված է տրանսպորտային միջոցների դասակարգումը “Core Inventory of Emissions in Europe” (այսուհետ՝ CORINAIR)՝ “Եվրոպայում մթնոլորտային արտանետումների բազային գույքագրում” մեթոդոլոգիային համապատասխան”

$SO_2 = 2 \times 20,8 \times 0.002 = 0,0832$ տ/ շին. ժամ կամ 0,023 գ/վրկ:

Այս հաշվարկները ցույց են տալիս պահեստային դիզվառելիքով աշխատող համակարգի վառելիքի սպառումը, արտադրվող էներգիան և աղտոտիչ նյութերի արտանետումները: Արդյունքները հիմնված են դիզվառելիքի ծախսի, տեսակարար կշռի, էներգետիկ արդյունավետության և արտանետումների գործակիցների վրա:

ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 10. ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿ ՓՈՇՈՒ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ

Հողային աշխատանքների ժամանակ առաջանում են փոշու արտանետումներ: Դրանք առաջանում են փորման-բեռնման աշխատանքների արդյունքում: Հողային աշխատանքների իրականացման տևողությունը 26 օր է:

2 ամիս x 26 օր/ամիս x 8 ժամ/օր = 416 ժամ:

Հաշվարկները կատարված են համաձայն “ВРЕМЕННОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО РАСЧЕТУ ВЫБРОСОВ ОТ НЕОРГАНИЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ”, Минпромстрой СССР, 1987

մեթոդակարգի հետևյալ բանաձևի.

$Q_{\text{Ф.Б.}} = (P1 \times P2 \times P3 \times P4 \times P5 \times G \times P6 \times B) \times 106/3600$ տ/ժամ, որտեղ (նշված մեթոդակարգի աղյուսակ 1):

P1 – փոշու ֆրակցիայի բաժնեմասն է, ընդունվում է 0.05

P2 – 0-50 մ/կմ չափերով մասնիկների բաժնեմասն է տարածվող փոշու աերոզոլում, 0.02

P3 - գործակից, որը հաշվի է առնում շինարարական տեխնիկայի աշխատանքի գոտում քամու արագությունը, 1.0,

P4- գործակից, որը հաշվի է առնում նյութի խոնավությունը, 0.41

P5 - գործակից, որը հաշվի է առնում նյութի խոշորությունը, 0.5

P6 - գործակից, որը հաշվի է առնում տեղանքի պայմանները, 1.0

G – հանվող հողային զանգվածը:

Շինարարության ժամանակ հանվող հողի ծավալը կկազմի՝ 10782,1խմ, հաշվի առնելով հողային զանգվածների միջին տեսակարար կշիռը՝ / 17790.46 տ:

Ժամում հանվող տեղափոխվող գրունտի քանակը կկազմի՝ $17790.46 \text{ տ} : 416 \text{ շին. ժամ} = 42,764 \text{ տ/ժամ}$:

B - գործակից, որը հաշվի է առնում նյութի թափման բարձրությունը, 0.6

$Q_{\text{Ф.Б.}} = 0.05 \times 0.02 \times 1.0 \times 0.4 \times 0.5 \times 42,764 \times 1.0 \times 0.6 \times 106/3600 = 1,43 \text{ գ/վրկ, կամ՝}$

$1,43 \times 3600 \times 416 : 106 = 2,13$ տ/շին. ժամանակամիջոց:

ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 11. ԱՂՄՈՒԿԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

Աղմուկի հաշվարկի համար անհրաժեշտ է հաշվի առնել յուրաքանչյուր տեխնիկայի առաջացրած թրթռումների միջին արագացումը և աղմուկի մակարդակը: Ընդհանուր աղմուկը որոշելու համար օգտագործվում է լոգարիթմական գումարումը, քանի որ դեցիբելային մեծությունները գծային չեն գումարվում:

Ըստ հայտնի աղմուկի հաշվարկի բանաձևի՝ եթե $L_1, L_2, \dots, L_n$ $L_1, L_2, \dots, L_n$ մեքենաների աղմուկի մակարդակներն են, ապա դրանց ընդհանուր աղմուկը որոշվում է հետևյալ բանաձևով.

$$L_{\text{sum}} = 10 \log_{10} (10^{L_1/10} + 10^{L_2/10} + \dots + 10^{L_n/10})$$

Այս հաշվարկը կատարելու համար անհրաժեշտ է յուրաքանչյուր մեքենայի աղմուկի մակարդակը որոշակի հեռավորության վրա և այնուհետև հաշվարկել ընդհանուր աղմուկը միաժամանակյա աշխատանքի դեպքում:

Երբ ձայնի աղբյուրը համարվում է կետային և ձայնային ալիքները տարածվում են առանց խոչընդոտների, աղմուկի մակարդակը նվազում է հետևյալ բանաձևով.

$$L_2 = L_1 - 20 \log_{10} (d_2/d_1)$$

որտեղ՝

L_1 – աղմուկի մակարդակը սկզբնական հեռավորության վրա (օրինակ՝ 10 մ)

L_2 – աղմուկի մակարդակը 200 մ հեռավորության վրա

$d_1 = 10$ մ – սկզբնական հաշվարկային հեռավորություն

$d_2 = 200$ մ – հաշվարկվող հեռավորությունը

Այս բանաձևով յուրաքանչյուր տեխնիկայի աղմուկի մակարդակը հաշվարկել եմ 200 մ հեռավորության համար:

Հաշվարկների արդյունքները ցույց են տալիս, որ 200 մ հեռավորության վրա (ամենամոտ գտնվող բնակելի տան հեռավորությունը շինարարական հրապարակից) առանձին տեխնիկաների աղմուկի մակարդակները կլինեն՝

Թրթուրավոր կռունկ – 59 դԲ

Էքսկավատոր – 56 դԲ

Ավտոինքնաթափ – 54 դԲ

Կցորդիչ ավտոմեքենա – 52 դԲ

Ավտովերհան – 49 դԲ

Եթե բոլոր տեխնիկաները գործեն միաժամանակ, աղմուկի ընդհանուր մակարդակը կլինի

62.2 դԲ:

Հերթական շահագործման դեպքում աղմուկի ազդեցությունը կլինի առանձին տեխնիկայի աղմուկի մակարդակի չափով, ինչը կօգնի նվազեցնել աղմուկի կուտակային ազդեցությունը բնակիչների և աշխատողների համար:

Հաշվարկների հիման վրա կարելի է եզրակացնել, որ բնակելի տարածքի համար 70 դԲԱ թույլատրելի չափի դեպքում շինարարական աշխատանքների աղմուկի առավելագույն մակարդակը (61-64դԲԱ) գտնվում է թույլատրելի նորմայի սահմաններում:

Հաշվարկների արդյունքները աշխատատեղում 2-5 մ հեռավորության համար՝

Թրթուրավոր կռունկ – 91 դԲ

Էքսկավատոր – 88 դԲ

Ավտոինքնաթափ – 86 դԲ

Կցորդիչ ավտոմեքենա – 84 դԲ

Ավտովերհան – 81 դԲ

Տեխնիկաների առանձին աշխատանքի դեպքում, ինչպես և պլանավորված է իրականացնել, միայն թրթուրավոր կռունկի աշխատանքային աղմուկն է գերազանցում թույլատրելի աղմուկի մակարդակը: Եթե բոլոր տեխնիկաները գործեն միաժամանակ, աղմուկի ընդհանուր մակարդակը կլինի **94.3 դԲ:**

Այս մակարդակը շատ բարձր է և անհրաժեշտ է կիրառել պաշտպանիչ միջոցներ, օրինակ՝ ականջակալներ: Հաշվի առնելով աղմուկ առաջացնող շինարարական տեխնիկայի աշխատանքների կարճաժամկետ բնույթը և աշխատանքի հերթականությունը, աշխատակիցների վրա աղմուկի ազդեցությունը կրելու է կարճատև և ժամանակավոր բնույթ:

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 12. ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԱՂԲԻ ՀԱՇՎԱՐԿ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ և ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՓՈԻԼՈՒՄ

Կենցաղային աղբի ծավալը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով.

$$M=n*m$$

m – 1 հերթափոխում կենցաղային աղբի ծավալն է մեկ մարդու հաշվով՝ 120կգ/տ

n – մարդկանց թիվն է

$$M=45*120=5400 \text{ կգ/տ կամ } 7,41 \text{ կգ/օր}$$

Շինարարությունը տնելու է 2,3 տարի, հետևաբար՝

$$M=5400*2.3= 12420 \text{ կգ/տ կամ } 17,06 \text{ կգ/օր (728 աշխատանքային օր)}$$

Շահագործման փուլում կենցաղային աղբի առավելագույն ծավալը հաշվարկվել է հաշվի առնելով դպրոցի առավելագույն ծանրաբեռնվածությունը՝ 382 աշակերտ/աշխատող: Շահագործման փուլում կենցաղային աղբի ծավալը կկազմի.

$$M=382*360= 137520 \text{ կգ/տարի կամ } 433.8 \text{ կգ/օր/տարվա աշխատանքային օրերի՝ } 317 \text{ օր/}$$

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 13. ՈՌՈԳՄԱՆ ՋՐԱՊԱՀԱՆՋ

Ոռոգման նպատակով ջրապահանջը որոշվում է СНиП 2.04.02-84-ի համաձայն, այսինքն, 1մ² ոռոգման նպատակով անհրաժեշտ է 0,3-0,4լ ջուր, հետևաբար.

$$W = (M \times 0,4) \times m, \text{ որտեղ}$$

M – կանաչապատման ենթակա տարածքն է ըստ կանաչապատման տեսակային կազմի,

m – ոռոգման հաճախականությունը կախված սեզոնից և կլիմայական առանձնահատկությունից,

հետևաբար,

$$W = 2833 \times 0,4 \times 20 = 22,664 \text{ ր/ջուր կամ } 22,664 \text{ խմ/տարի (տարվա կտրվածքով):}$$

ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 14. ՇԱՀԱԳՈՐԾՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱՅԻ ԵՎ ՇԻՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԱՆԿԱԶՄԱԿԵՐՊ ՓՈՇՈՒ ԱՐՏԱՆԵՏՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ

Տվյալներն ունեն երեք հիմնական բաղադրիչ՝

1. **Տեսակարար արտանետում (S, գ/կգ)** – Ցույց է տալիս, թե որքան աղտոտիչ նյութ է արտանետվում 1 կգ վառելիքի այրման ընթացքում:
2. **Արտանետման արագություն (E, գ/վրկ)** – Ցույց է տալիս, թե տվյալ աղտոտիչից որքան է արտանետվում յուրաքանչյուր վայրկյանում:
3. **Ընդհանուր արտանետումը (T, տոննա/2080 ժամ)** – Ցույց է տալիս, թե տվյալ աղտոտիչից որքան է արտանետվում 2080 ժամվա ընթացքում:

Վառելիքի այրման արագության (M) հաշվարկ

Վառելիքի այրման արագությունը (կգ/վրկ) հաշվարկվում է այս բանաձևով՝

$$M=E/S$$

CO (ածխածնի մոնօքսիդ)

Տրված է՝

- $S=36.4$ գ/կգ
- $E=4.2$ գ/վրկ

$$M=4.2/36.4=0.115 \text{ կգ/վրկ}$$

CH (ածխաջրածիններ)

Տրված է՝

- $S=0.243$ գ/կգ
- $E=0.028$ գ/վրկ

$$M=0.028/0.243=0.115 \text{ կգ/վրկ}$$

NO₂ (ազոտի երկօքսիդ)

Տրված է՝

- $S=42.3$ գ/կգ
- $E=0.11$ գ/վրկ

$$M=0.11/42.3=0.0026 \text{ կգ/վրկ}$$

ՊՄ (պինդ մասնիկներ)

Տրված է՝

- $S=4.3$ գ/կգ
- $E=0.5$ գ/վրկ

$$M=0.5/4.3=0.116 \text{ կգ/վրկ}$$

2. Ընդհանուր արտանետման (T) հաշվարկ

Ընդհանուր արտանետումը (տոննա) հաշվարկվում է այս բանաձևով՝

$$T = \frac{E \times t}{10^6}$$

որտեղ՝

- E – արտանետման արագություն (գ/վրկ)
- t – ընդհանուր ժամանակը վայրկյաններով
- $2080 \text{ ժամ} = 2080 \times 3600 = 7,488,000$ վայրկյան

CO (ածխածնի մոնօքսիդ)

Տրված է՝ $E = 4.2$ գ/վրկ

$$T = \frac{4.2 \times 7,488,000}{10^6} = 31.45 \text{ տ}$$

Տրված արժեքը **32.0 տ** է, ինչը մոտ է հաշվարկված արժեքին:

CH (ածխաջրածիններ)

Տրված է՝ $E = 0.028$ գ/վրկ

$$T = \frac{0.028 \times 7,488,000}{10^6} = 0.2097 \text{ տ}$$

Տրված արժեքը **0.21 տ** է, ինչը համընկնում է:

NO₂ (ազոտի երկօքսիդ)

Տրված է՝ $E = 0.11$ գ/վրկ

$$T = \frac{0.11 \times 7,488,000}{10^6} = 0.8237 \text{ տ}$$

ՊՄ (պինդ մասնիկներ)

Տրված է՝ $E = 0.5$ գ/վրկ

$$T = \frac{0.5 \times 7,488,000}{10^6} = 3.74 \text{ տ}$$

Ծծմբային անհիդրիդ

Տրված է՝ $E = 0.006$ գ/վրկ

$$T = \frac{0.006 \times 7,488,000}{10^6} = 0.0449 \text{ ս}$$

Անկազմակերպ փոշի

Տրված է՝ $E = 1.3$ գ/վրկ

$$T = \frac{1.3 \times 7,488,000}{10^6} = 9.73 \text{ ս}$$

ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 15. ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ԶՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆ


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՈՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Մարզիկ Նախագահը
ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի ք. Նախաղն, Անդրաշյան փ. 1, հեռ. 0340-212237, արևմտահայերենում

N 537
20 փետրվար 2025 թ.

ՏԵՂԵԿԱԶ

ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքի Զրափի բնակավայրում 288 աշակերտ/տեղնակազմային
իզորություն հանրակրթական Նոր դպրոցի կառուցման համար նախատեսված հողամասում
խմելու, բողգման ջրամատակարարման համակարգերի և կոյուղազնի համար նախատեսվում են՝
Զրափի բնակավայրի խմելու ջրի Փ 32մմ տրամաչափով խողովակաշարը, որը անցնում է
հողամասի սահմաններից մոտ 300 մետր հեռավորությամբ:

Ոռգման ջրազնիք Փ 500մմ տրամաչափի անցնում է հողամասի սահմաններից մոտ 300 մետր
հեռավորությամբ, իսկ կոյուղազնի իզորությունը չի համապատասխանում դպրոցի ջրահեռացում
իրականացնելու համար: Անհրաժեշտ է տեղադրել ջրահեռացման սեպտիկ համակարգ:

Կից՝ ներկայացվում է տեղադրիլի ճարտեզը:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵՆԱԿԱՆ  Ա. ՄԱՐԻՔԵՅԱՆ

Ձև լրացնողը (նախքան կրկնապատճիմը) պետք է ստորագրի և փակցնի հանրապետական կապիտալիզացիայի կողմից հասցեագրված համակարգով:



Պատ՝ Քաղկեդոնի մարզի մարզպետի՝ Արմեն Մկրտչի
պաշտոն. հեռ. 03400007007



ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 16. ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆ

Համլեյվոն՝ No3

Հատարատում եմ
 ընդունում Արմենիա ՓԲԸ
 Էրասի ԳԳՄ
 (անվճարում)
 Տեղեկի անխելիական օգն լուծողա-
 ցությունը հարստացնել
 իմ ՄԱՍ (վերջական
 օգուտը, օգտակար)
 2025.03.25

ԵԼԱԿԵՏԱԹԻՆ ՏՎԹԱՆՆԵՐ

ՀՀ Եղրտիկի մարզէնի համայնքի ձրաքիի պատ 1-իս վարտը 1/2 շէնք,կառուցւող միջնակարգ դպրոցի զարգմիւնացման
(օգնիւթի տնիմնուիւն և եւարքիւն)

Ֆորմով զարգացում	Ընթացիկ տվյալներ (նախնական տվյալներ)
• անվտանգ	ը հրապարակվում է փոքր ԿԿԿԿ ստոր ԿԿ ԿԿ զարգացում
• միջանկյալ կետ (կետներ)	տվյալներ զարգացում
• անվտանգություն և առանձնապես մեծանկյալ կետ (կետ) (կետներ) (Քրոմ - Քրոմ) (կետ)	1,2 1,5
• զարգացում ստանդարտ (նմ)	159
• Գաղափարային Օրինակ	-
• զարգացում և կառուցում	ը կենդանական
• առանձնապես կառուցում (զարկ) առանձնապես ժամանակ կետ (կետներ) (կետներ)	104,3
• Կառուցում կառուցում միջանկյալ կետ (նմ)	1000
• զարկ կառուցում առանձնապես (առանձնապես) կետ (կետներ) (նմ)	տվյալ զարգացում և կառուցում, զարկ զարգացում (զարկ) կառուցում և կառուցում
• Կառուցում կառուցում	կառուցում և կառուցում (կառուցում) (կառուցում) և կառուցում
• Կառուցում կառուցում (կառուցում) կառուցում	1
• Կառուցում կառուցում (կառուցում) կառուցում	զարկ զարկ (կառուցում) և կառուցում

Ինքնակազմակերպված խմբակային աշխատանքներ են 19 մարտի 2015 թվականի N 596-Ը որոշման համաձայն «Հայաստանի ինքնակազմակերպված կառուցվածքային կազմակերպությունների և այլ մասնաշաղկապների արտադրական կազմակերպություններ և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության մյ շարք արդյունաբերական կորպորատիվ մասերի» կարգի համաձայն մշտադաշտակառուցվածքային աշխատանքների մասին» կարգի համաձայն

Օրինակ՝ զարկիչը մեկն էր հարգանքով՝ հասնել զարգացողների պահանջին՝ ներկայացնել պարզապես (սպասմամբ) զանազանություններին և դրանց կյանքում օգտագործելով պատճառներ՝ ինչպես նաև զարկիչը կարող էր անհիմնական կերպով հարգանքներ ցուցնել։

ԵՏ բաժնի պետ

မှောင်မိုက်

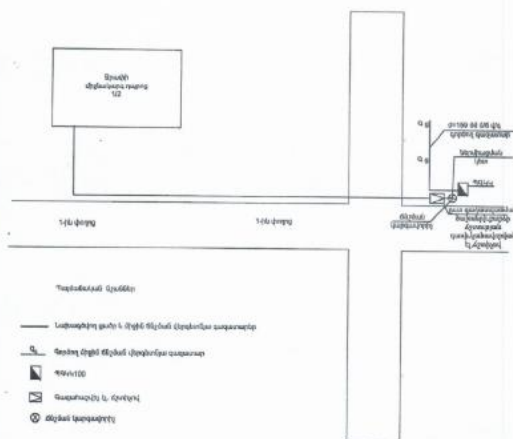
Վ. Նազարյան
(ստույգ, ազգանունը)

Ա. Գաբրյան
(ստույգ, ազգանունը)

* Օմեգա-3-ը կարևորագույն ազդեցություն է ունենում կրծքի և սրտ-անոթային համակարգի վրա, ինչպես նաև խթանում է քրոմոսոմների վնասվածության զգացումը:

ԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Օրբելտի գազաապառման համակարգը գազամատակարարման ցանցին միացման հետագիծ



ԷՏ բաժնի պետ

Կազմեց


(ստորագրություն)

Վ. Նիսենզոն
(ստույգ, ազգանուն)

Ա. Գաբրիելյան
(ստորագրող)

ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 17. ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՍՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԳԱՆՏԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

Գ/Գ. Երևան, 0047, Ա. Արմենյան 127, Պետ. +374 (10) 65 11 90

№ _____

« _____ » _____ 20 _____ թ.

Ձևը _____

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄԻ
ԳՈՐԾԱԴԻՐ ՏՆՕՐԵՆ Ս. ԲԱՂԻՆՅԱՆԻՆ
Ծանուցման հասցեն՝ Կ. Ուլենցու 31

Հարգելի պարոն Բաղինյան

Ի պատրաստան Ձեր ՈԵՈ1/374 առ 14.02.2025 թվականի գրությանը՝ հայտնում եմ, որ ՀՀ Շիրակի մարզի, Անի համայնքի Զրափի գյուղի 1-ին փողոց 1/2 շենք հասցեում նախատեսվող Զրափի միջնակարգ դպրոցի էլ. մարտակարարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական միջոցների վերաբերյալ գնահատական իայությունն նշում եմ, որ վերը նշված հասցեում սպառման համակարգի էլեկտրական ցանցին միացման վճարի չափը հաշվարկվում է համաձայն ՀՀ Հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի 25.12.2019թ. N523-Ն որոշումով հաստատված «ՀՀ էլեկտրաէներգետիկական շուկայի բաշխման ցանցային կանոնների» գլուխ 31-ի 223 կետի և Հավելված N 4-ի հիման վրա:

Դ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ԱՏԾ պետ.՝ Կ.Արմենյան

**ՀԱՎԵԼՎԱԾ 18. ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ՝ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆԸ ՆԱԽՆԱԿԱՆ
ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ ՏԱԼՈՒ ՄԱՍԻՆ ՈՐՈՇՄԱՆ ՊԱՏՃԵՆ**



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԵՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆԻ**

Հայաստանի Հանրապետության Երևանի մարզի Անի համայնք
ք. Մարալիկ, Մարտյան փ. 1, հեռ. 0242- 2-22-37, ani.shirak@mta.gov.am

Ո Ր Ո Շ ՈՒ Մ Ն 3-Ա

<<14>> փետրվարի 2025 թվականի

քաղաք Մարալիկ

**<<ԵՐՎԱՂԱ>> ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԵՐՁԱՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ
ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԶՐԱՓԻ ՍԱՀՄԱՆԱՄԵՐՁ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ 288 ՏԵՂ
ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՀԱՌՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ՆՈՐ ԴՊՐՈՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ
ՆԱԽՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ ՏՐԱՄԱԴՐԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ**

Ղեկավարվելով «Տեղական ինքնակառավարման մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքի 18-րդ հոդվածի 1-ին մասի 42-րդ կետի, «Երջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքի 11-րդ հոդվածի 1-ին մասի 1-ին կետի, 16-րդ հոդվածի 3-րդ մասի, Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2023 թվականի դեկտեմբերի 28-ի N 2343-Ն որոշմամբ սահմանված <<Հանրության իրազեկման և հանրային լուսման ծանուցման բովանդակությունը, հանրային լուսման ընթացակարգը, շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության գործընթացում շահագրգիռ հանրության կարծիքների, դիտողությունների և առաջարկությունների ներկայացման, տեղական ինքնակառավարման մարմինների կողմից նախնական համաձայնության կամ անհամաձայնության տրամադրման ընթացակարգը և ժամկետները>> կարգի 28-րդ կետի, դրույթներով, հիմք ընդունելով Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2023 թվականի նոյեմբերի 30-ի N 2093-Ն որոշմամբ հաստատված N 1 հավելվածի 204-րդ կետը և Անի համայնքի Զրափի բնակավայրում 288 տեղ նախագծային հզորությամբ հանրակարթական նոր դպրոցի կառուցման վերաբերյալ հանրային 1-ին քննարկան 2024 թվականի դեկտեմբերի 23-ի արձանագրությունը.

Հայաստանի Հանրապետության

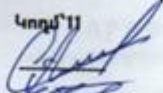
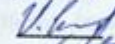
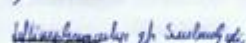
Երևանի մարզի Անի համայնքի ավագանին որոշում է՝

1. Տալ նախնական համաձայնություն՝ <<ԵՐՎԱՂԱ>> սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերության կողմից Պետական ծրագրի շրջանակներում Հայաստանի Հանրապետության

Հիրակի մարզի Անի համայնքի Ջրակի քնակավայրում 288 տեղ նախագծային հզորությամբ
 հանրակրթական երրորդ դպրոց կառուցելու համար:

2. Սույն որոշումն ուժի մեջ է մտնում հրապարակմանը հաջորդող օրվանից:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԾԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ ԱՆԴԱՄՆԵՐ

	Կողմ՝Մ	դեմ՝Օ	ձեռնպահ՝Օ
Ա. ՍԱՐԻԲԵԿՅԱՆ		_____	_____
Է. ՍԱՂԱԹԵԼՅԱՆ		_____	_____
Ռ. ԱՐՇԱԿՅԱՆ		_____	_____
Է. ՈՌՈՒՈՒՑՅԱՆ		_____	_____
Ա. ԶԱՐՈՅԱՆ		_____	_____
Հ. ԶԱՏԻԿՅԱՆ		_____	_____
Ժ. ԱԼԵԲՅԱՆ		_____	_____
Ն. ՍԱՐՈՅԱՆ		_____	_____
Գ. ԹԱԹԵՎՈՍՅԱՆ		_____	_____
Մ. ԵՆՈՔՅԱՆ		_____	_____
Գ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		_____	_____
Մ. ԱՍԼԱՆՅԱՆ		_____	_____

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ԾԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ



Ա. ՍԱՐԻԲԵԿՅԱՆ

<<14>> փետրվարի 2025 թ.
 քաղաք Մարալիկ

ՀԱՎԵԼ ՎԱԾ 19. ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

PMCA-429F-2C9D-5B34



Փաստաթղթի
վավերականության ապացույց
ու շեղանդանային բնույթի
ներքնակազմի վերաբերյալ
տեղեկացվել է [https://verify.e-
gov.am](https://verify.e-
gov.am) կայքում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ
ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 2 26.02.2025թ.

Ձև N 1-2

Օբյեկտ Կառուցում, Նախատեսվում է կառուցել միջնակարգ դպրոց Նախատեսված 288 աշակերտի համար,

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական կառուցվածքի փոփոխություն)

(Իսկզբնական փուլի փուլեր)

Նախագծման փուլերը՝ Նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր, ռիսկայնության աստիճանը՝ IV
Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(Ռիսկայնության աստիճանը (գաղտնիության) Նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը Մարզ՝ Շիրակ, համայնք՝ Անի գյուղ Ձրափի 1-ին փողոց 1/2 հողամաս, 08-098-0007-0010

(Նախագծի համայնքի փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողատիրի ծանուցիչը)

Կառուցապատող ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ / 02528489 /

(Կառուցվածքային անվանումը, գործարարի անունը, ֆինանսական անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆԵՄԻԺ ԳՈՒՑՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ
ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ 06022025-08-0034 կառուցապատողի հայտ

(Կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կազմով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անկումային

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 26.02.2027թ.

(Յ 1 հա վերջին 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Ն Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

Հասարակական կառուցապատման, բնակավայրերի

(Իրավաստի դիրքը քաղաքային կամ միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական կառուցվածքը)

2. (*) Հողամասի չափսերը

1.96694

(Թողանքի սահմանները՝ կողմից սահմանվող կառուցվածքի, մակերեսը(մ²))

3. Հողամասի առկա վիճակը

Հարթ տարածք

(Ենթիվի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ ցանկման ենթակա) անկյունային, (օդաչորումը, կառուցվածքը, հարկայնությունը, շինարարական կայանները և այլն), կառուցապատման, քաղաքային և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային
պայմանները

Առկա է ավտոմոբիլային ճանապարհ

(Ճանապարհների անվանումները, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

5. (*) Ինժեներական ցանցեր և
սարքավորումներ
(ջրամատակարարման,
կոյուղու,
գազամատակարարման, տաք
ջրի մատակարարման,
էլեկտրամատակարարման,
էլեկտրոնային
հաղորդակցության
համակարգեր)

Մոտակայքում առկա են ինժեներական ենթակառուցվածքներ

(Նախագծի տրամադրված կամ կից տարածքում անցող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

Ճանապարհներ, բնակելի տուն

(Կից հողատարածքների անվանումը և, դրանց սահմանները՝ համապատասխան ներկայացված սխեմայով)

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

առկա չեն

(իուզարձանի անկախումը)

8. (*) Հատակագծային
սահմանափակումներ

չկան

(տեղակցում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներական/արտադրական ենթակառուցվածքների և այլ
օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ԴԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
սխեմայով՝ Մ 1:500)

9.
Ճարտարապետահատակագծային
պահանջներ

Նախատեսվում է կառուցել միջնակարգ դպրոց 40մ X 73մ

(ընելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրական և, նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից,
առկա քաղաքային/անվան ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց քաղաքապետության դեպքում՝ կազմափուլված
(կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայի պայմաններից, արտադրություններ ճակատների մակարդակ,
տակիցների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների փոփոխությամբ)

9.1.(*) օբյեկտի հեռավորությունը
կարմիր գծից (մետր)

կարմիր գծով

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

15 մ

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը
(մետր)

մինչև 16 մ

սահմանային հարկանության բարձրությունը վերաբանվող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԾՆ, Ի-6.02-
2006 «Մեծանկարյան շինարարություն. Նախագծման եղանակ» շինարարական եղանակով սահմանված պահանջների
ապահովման միտույթ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման մեղրադրամներ և այլն)

9.4. կառուցապատման խտության
գործակիցը (կառույցի,
(կառույցների) ընդհանուր
մակերեսի հարաբերությունը
հողամասի մակերեսին)

53

9.5. կառուցապատման տոկոսը
(կառուցապատվող (անջրանցիկ)
տարածքի հարաբերությունը
հողամասի տարածքին՝
տոկոսներով) (%)

53

9.6 կանաչապատման տոկոսը
(կանաչապատ տարածքի
հարաբերությունը հողամասի
մակերեսին՝ տոկոսներով՝ (%))

47

9.7 այլ պահանջներ

չկան

10. Հողամասում գտնվող շենքերի
ու շինությունների քանդման կամ
տեղափոխման
(ապամոնտաժման) պայմանները
և աշխատանքների
հերթականությունը

չկան

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և
առաջին հարկերի տարածքների
օգտագործման պայմանները

կիսանկուղային հարկում առկա է ճաշարանի խոհանոցը իր օժանդակ
սարքերով

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և
սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում
կոյուղի, տաք ջրի
մատակարարում

Մնի համայնքապետարան

(Իրանման մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանագրեր)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

ՀՀ ԷՑ «ԴԱՐՍ» մասնաճյուղ

(Իրանման մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանագրեր)

12.3. (*) գազամատակարարում

«ԳԱԶԴՐՈՄ ՄՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ

(Իրանման մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանագրեր)

12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներ

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ

անհրաժեշտության դեպքում

(Պահանջն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված էլեկտրային տվյալները)

անհրաժեշտության դեպքում

Ուղղաձիգ հատակագծման նախագիծ

(տեղեկի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Կանաչապատում

(կանաչապատին պահանջարկն ստեղծող պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ջրամբարառում, գոծաղը և այլն)

Ցեմենտ, փայտ, ավազ, ե/բ կոնստրուկցիաներ, շինաքար

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջադրությունները տակնների, ճակատների, բաժանների, աղտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

Օրենքով սահմանված կարգով

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

Նորմատիվ պահանջների համաձայն

(խնամողի/իմացի անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

Ըստ ՀՀ Շին. Նորմերի և կանոնների

Օրենքով սահմանված կարգով

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր աղբյուրներին բացառելու միջոցառումները)

Շինաշխատանքների կազմակերպման նախագծի և ժամանակացուցի համաձայն

(առաջադրություններ շինարարության հետ կապված անաշխատաստ աղբյուրների բացառման, ցարգային տնտեսության և տրանսպորտի անխախտ աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

մինչև 26.02.2027թ., նախագծման փուլերը՝ նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր, , հնարավոր է մասնաշենքերի փուլային համաձայնեցում

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Ց Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

Պետական համալիր փորձաքննություն

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծերի եղաշխարհությունը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

Նախագիծը համաձայնացնել մևի համայնքապետարանի հետ

(իրավաստ մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դիպելուով շահագրգիռ մարմինների հետ եզրեզրին նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փուլի/ներման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

Օրենքով սահմանված կարգով

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

անհրաժեշտ չէ

(նշվում են տվյալ օբյեկտի հասանելիության օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու քաղաքային պահպանության և այլ փառքված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտատերերի) հետ)

Օրենքով սահմանված կարգով

(նշվում են տվյալ օբյեկտի հասանելիության օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու քաղաքային պահպանության և այլ փառքված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտատերերի) հետ)

Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 11.09.2017 թվականի «Բնակելի, Հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները հաստատելու մասին» N 128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին:

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆԻ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ՝

ԱՐՄԱՆ ՍԱՐԴԻԲԵԿՅԱՆ

(ստորագրություն, անուն, ազգանուն)

26.02.2025
ՀԱՎԱՍՏԱՎԱԾ Է
ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ
ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅԱՄԲ

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 20 . ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱՓՈԽՄԱՆ ՎԱՅՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՑԱԼ ՏԵՂԵԿԱՆՔ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔ

Հայաստանի Հանրապետություն Շիրակի
մարզ Անի համայնք, քաղաք Մարալիկ,
հեռ. 0242-2-22-37

25 նոյեմբերի 2024թ.
N 2477

**«ԱՐՈՍԱ» ՍՊԸ -Ի ԳՈՐԾԱԴԻՐ
ՏՆՕՐԵՆ Ռ. ԱԴԱՄՅԱՆԻՆ**

Հարգելի՛ պարոն Ադամյան

Ի պատասխան 2024 թվականի նոյեմբերի 5-ի Ձեր № 101/2024 գրության հայտնում ենք,
որ Անի համայնքի Ջրափի բնակավայրի միջնակարգ դպրոցի կառուցման հետևանքով
առաջացած աղբը տեղափոխել աղբավայր՝ որը գտնվում է երկաթգծի հետնամասում,
հեռավորությունը կազմում է 1,7 կմ, հողային աշխատանքներ իրականացնելու նպատակով
առաջացած հողի լցակույտը տեղափոխել գերեզմանների տարածք , որի հեռավորությունը
կազմում է 1,8 կմ:

ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Ա. ՍԱՐԻԲԵԿՅԱՆ

Կատարող՝ Անի համայնքապետարանի
Քաղաքաշինության, հողաշինության,
կոմունալ տնտեսության և տրանսպորտի
բաժնի պետ Վ. Հնայրյան
հեռ. 098-12-02-01



ՀԱՎԵԼՎԱԾ 21. «ԵՌԱՆԿՅՈՒՆ ՓՐՈԶԵՔՏ» ՍՊԸ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ՌԵԳԻՍՏՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻԱՄՆԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅԱՆԻՑ ՔԱՂՎԱՅՔ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԴԱՐԱԴԱՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
ԻՐԱՎԱԲԱՆԱԿԱՆ ԱՆՁԱՆՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ՌԵԳԻՍՏՐ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՄԻԱՄՆԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՄԱՏՅԱՆԻՑ ՔԱՂՎԱՅՔ առ 2018-01-18

«ԵՌԱՆԿՅՈՒՆ ՊՐՈԶԵՔՏ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)

Գրանցման համար 80.110.1001482

Հիմնադրման տարի 2018

Գրանցման ամսաթիվ 2018-01-18

Գործունեության ժամկետ Անժամկետ

Կարգավիճակ Իրավաբանական անձի լուծարման գործընթացում գտնվելու կամ գործունեության (գոյության) դադարման մասին պետական միասնական գրանցամատյանում տեղեկություններ գրառված չեն:

Իրավաբանական անձի ծածկագիր (ՁԿԴ) 50889041

Հարկ վճարողի հաշվառման համար (ՀՎՀՀ) 03546392

Սոցիալական վճարների պարտավորությունների անձնական հաշվի քարտի համար (Ապահովագրի ծածկագիր) 23111482

Էլ. փոստ -

Կայք -

Գտնվելու վայրը

Հասցե Պ. ՍԵՎԱԿԻ 1 Փ. / Տ / 25 ԵՂՎԱՐԴ 2401 ԿՈՏԱՅՔ
ՀԱՅԱՍՏԱՆ

Հեռախոս 55704595

Գործադիր մարմնի ղեկավար

Պաշտոն Տնօրեն

Անուն Ազգանուն ՀԱՅԿ ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆԻ

Անձնագրային տվյալներ AH0580384 2008-05-12 046

Հասցե Պ. ՍԵՎԱԿԻ 1 Փ. / Տ / 25 ԵՂՎԱՐԴ 2401 ԿՈՏԱՅՔ
ՀԱՅԱՍՏԱՆ



ՊԵՏԱԿԱՆ ԵՊՈՒԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՏՐՈՒՄ 2018 թ. 01-18
 «ԵՐԱՆԿՈՒՄ ՊՐՈԺԵԿՏ» ԴԻՋԻՏԱԼԻԶԱՄԱՍԻՍ
 Անձնակազմի պատվաստավորության քննկրություն (ԱՊԻ)

Տեղեկություններ իրավահաջորդության / իրավանախորդության վերաբերյալ

Իրավանախորդ(ներ) գրաված չեն

Տեղեկությունների կանոնադրական կապիտալի չափի մասին

Կանոնադրական կապիտալի չափը << դրամով՝ 1000

Մասնակիցներ

Անուն Ազգանուն / Անվանում	Գրանցամատյանում գրանցման ամսաթիվ	Բաժնեմասի չափը	Բաժնեմասի չափը << դրամով	
ՀԱՅԿ ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆԻ Անձնագիր հ/հ AH0580384 տրվ. 046 ի կողմից Հասցե՝ Պ. ՍԵՎԱԿԻ 1 Փ. / Տ / 25 ԵՂՎԱՐԴ 2401 ԿՈՏԱՅՔ ՀԱՅԱՍՏԱՆ	2018-01-18	100 %	1000	

Պետական միասնական գրանցամատյանում կատարված փոփոխություններ

Պետական միասնական գրանցամատյանում փոփոխություններ կատարված չեն

Գրանցման ամսաթիվ	Փոփոխություններ
------------------	-----------------

Քաղվածքը տրամադրող՝  Արամ Ավակյան

Քաղվածքի տրամադրման ամսաթիվ՝ 2018-01-18



«ԵՐԱՆԿՅՈՒՆ ՊՐՈՋԵԿՏ»
Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերության
հիմնադրի որոշում թիվ 1
(կազմված է 2018-01-18 թ. և բաղկացած է 1 (մեկ) էջից)

Երևան 2018-01-18

«ԵՐԱՆԿՅՈՒՆ ՊՐՈՋԵԿՏ» Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)
հիմնադիր ՀԱՅԿ ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆԻ միանձնյա որոշեցի՝

1. Հիմնադրել «ԵՐԱՆԿՅՈՒՆ ՊՐՈՋԵԿՏ» անվանումով «Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն (ՍՊԸ)» կազմակերպարական ձևի առևտրային կազմակերպություն հանդիսացող իրավաբանական անձ, որի նպատակն է տնտեսական գործունեություն իրականացնելու ճանապարհով շահույթի ստացումը
2. Ընկերության կանոնադրական կապիտալի չափը սահմանել **1,000 (մեկ հազար) դրամ**
3. Հաստատել «ԵՐԱՆԿՅՈՒՆ ՊՐՈՋԵԿՏ» ՍՊԸ կանոնադրությունը,
4. Ընկերության Տնօրեն հաստատել ՀԱՅԿ ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆԻին, անձնագիր AH0580384 տրվ. 2008-05-12 046 ի կողմից, հասցե՝ Պ. ՍԵՎԱԿԻ 1 Փ. / Տ / 25 ԵՂՎԱՐԴ 2401 ԿՈՏԱՅՔ, նրա հետ կնքելով աշխատանքային պայմանագիր 3 տարի ժամկետով:

Ընկերության միակ հիմնադիր՝ ՀԱՅԿ ՄԵՍՐՈՊՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆԻ

[Signature]

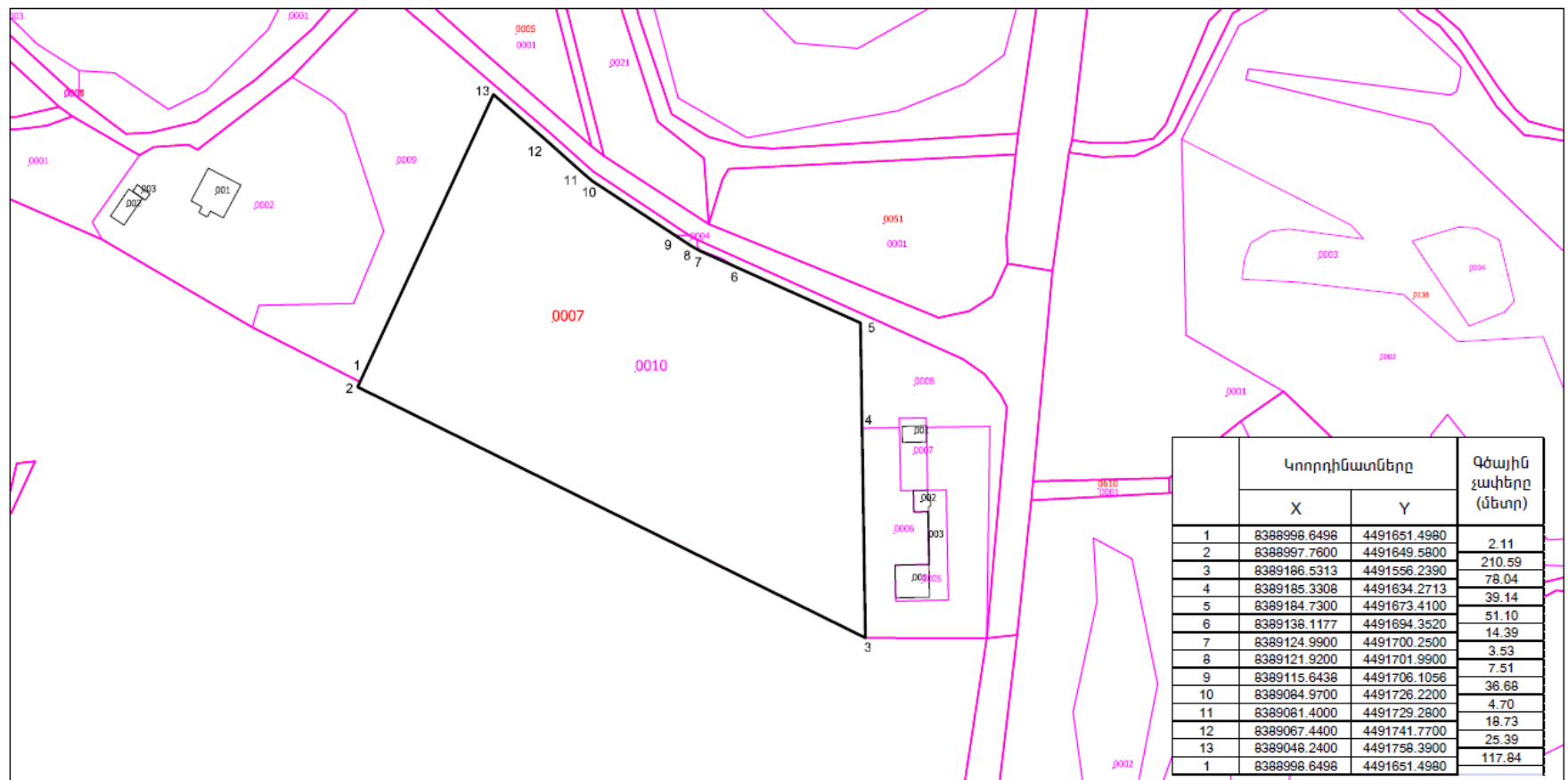
Դավիթյան ԼԵՂ.

Տեղ. 5



ՀԱՎԵԼՎԱԾ 22. ՏԱՐԱԾՔԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿՈՈՐԴԻՆԱՏԱՅԻՆ ՏՅԱԼՆԵՐԸ

Շիրակի մարզ
Համայնք Արփի գյուղ Ջրափի
Հատված կադաստրային քարտեզից
Կադաստրային ծածկագիր՝ 08-098-0007-0010
Մասշտաբ 1: 2000



11. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. СП.485.13130.2021:
2. «ԱՂՄՈՒԿՆ ԱՇԽԱՏԱՏԵՂԵՐՈՒՄ, ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ ԵՎ ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ» N2-III-11.3 սանիտարական նորմեր:
3. Արտակարգ իրավիճակների նախարարի 2021թ. մարտի 31-ի 372-Ն հրամանով հաստատված ՀՀ տարածքի սեյսմիկ վտանգի, սեյսմիկ գոտևորման քարտեզների և Քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020թ. դեկտեմբերի 28-ի թիվ 102-Ն հրամանով հաստատված «ՀՀՇՆ 20.04_ Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»:
4. ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»:
5. ՀՀՇՆ II - 7.01-96 «Շինարարական կլիմայաբանություն»:
6. ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգության» նորմերին ՇՆԵՎԿ III-IV.2008:
7. ՀՀՇՆ I-2.03-03 «ՀՀ ՊԵՏԱԿԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԿԱԴԱՍՏՐ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻ ՀԱՍՏԱՏՄԱՆ ՄԱՍԻՆ քաղաքաշինության նախարարի 2003թ հունիսի 5-ի. 38-Ն հրաման:
8. Քաղաքաշինության նախարարի ՀՀ ՇՆ 10-01-2014 Շինարարությունում, նորմատիվ փաստաթղթերի համակարգ:
9. Հիմնական դրույթներ Շինարարական նորմերը հաստատելու մասին N65-Ն Քաղաքաշինության նախարարի հրաման (8 ապրիլի 2014):
10. ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2012թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2. .8-003-12 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրաման:
11. ՇՆՈՒԿ 3.01.01-85 (Շինարարության արտադրության կազմակերպում),
12. Երևանի քաղաքի զարգացման, 2019-2023թթ. հնգամյա ծրագրեր:
13. ՀՀ վիճակագրության կոմիտեի պաշտոնական կայք (<https://armstat.am>)
14. ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության պաշտոնական կայք (<https://env.am>)