

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

« ԵՐՎԱՂԱ »

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ «ՄԻՆԶԵՎ 2026
ԹՎԱԿԱՆԸ ԿԱՌՈՒՅՎՈՂ, ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ԿԱՄ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՅՎՈՂ
300 ԴՊՐՈՑՆԵՐ» ԾՐԱԳՐԻ ՇՐՋԱՆԱԿՈՒՄ
ՇԻՐԱԿԱՎԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

(Լրամշակված)

Կատարող՝

«Թրիգգեր» ՍՊԸ տնօրեն



Ա. Պեպանյան

ԵՐԵՎԱՆ – 2025թ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	5
1.2 Հապավումներ.....	5
1.3 Բացատրագիր	6
1.4 Հաշվետվության կազմման իրավական հիմքերը.....	7
1.5 Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ փորձաքննական գործընթացը	11
1.6 Գնահատման հաշվետվության մշակման հիմքերը և նպատակը	12
2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	14
2.1 Երկրաձևաբանական տիպերը և ռելիեֆը	16
2.2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը	19
2.3 Կլիման	21
2.4 Մթնոլորտային օդ	27
2.5 Ջրային ռեսուրսներ.....	27
2.6 Հողային ծածկույթ	30
2.7 Բուսական և կենդանական աշխարհ	32
2.8 Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ.....	35
2.9 Պատմամշակութային հուշարձանների ցանկը.....	37
2.10 Մոցիալ- տնտեսական բնութագիրը	38
3. ՀԱՄԱՌՈՏ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ... 40	
3.1 Շինարարական հրապարակի նախապատրաստում և կահավորում.....	46
3.2 Հողային աշխատանքներ.....	49
3.3 Տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ.....	49
3.4 Էլեկտրամատակարարում	51
3.5 Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	51
3.6 Հրդեհաշիջման համակարգ	51
3.7 Աղբի հեռացում	51
3.8 Բարեկարգում և Կանաչապատում	52
3.9 Շինարարության իրականացման ժամանակացույցը	52
3.10 Օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր.....	53
4. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐԻ ԵՎ ՄԱՐԴՈՒ ԱՌՈՂՋՈՒԹՅՈՒՆ ՎՐԱ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ՌԻՍԿԵՐԸ	56

4.1 Ռիսկերի գնահատում	56
4.2 Օդային ավազան	56
4.3 Աղմուկ և թրթռում	59
4.4 Ջրային ռեսուրսներ	61
4.5 Հողային ռեսուրսներ	63
4.6 Բուսական և կենդանական աշխարհ	64
4.7 Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ	64
4.8 Թափոններ.	65
4.9 Արտակարգ իրավիճակների պատրաստվածությունը	66
4.10 Մարդու առողջություն, աշխատանքի անվտանգություն.	67
4.11 Էներգախնայողություն և էներգաարդյունավետություն	68
4.12 Բարեկարգում և Կանաչապատում	70
5. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՄԵՂՄԱՑՆՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ ..	71
ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ	84
Հավելված 1. Հողային աշխատանքների ժամանակ փոշու արտանետումների հաշվարկ	85
Հավելված 2. Կաթսայատնի շահագործումից առաջացած վնասակար նյութերի արտանետումների հաշվարկ	86
Հավելված 3. Պահեստային դիզվառելիքով աշխատելու դեպքում առաջացող արտանետումների հաշվարկ	87
Հավելված 4. Շահագործվող տեխնիկայի և շին հրապարակի անկազմակերպ փոշու արտանետումների հաշվարկ	88
Հավելված 5 Աղմուկի մակարդակի գնահատում	90
Հավելված 6 Կենցաղային աղբի հաշվարկ շինարարության և շահագործման փուլում.	91
Հավելված 7 Ոռոգման ջրապահանջ	92
Հավելված 8. Անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման վկայական	93
Հավելված 9. Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք	94
Հավելված 10. Շինարարական թափոնների տեղափոխման վայրի վերաբերյալ տեղեկանք	97
Հավելված 11. Ջրամատակարարման և ջրահեռացման տեխնիկական պայման	98
Հավելված 12. Գազամատակարարման տեխնիկական պայման	99
Հավելված 13. Էլեկտրամատակարարման տեխնիկական պայման	100

Հավելված 14. Հանրային քննարկման հայտարարություն, արձանագրություն, մասնակիցների ցանկ և նկարներ.....	101
Հավելված 15. Անի համայնքի ավագանու՝ գործունեությանը նախնական համաձայնություն տալու մասին որոշման պատճեն	105

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ծրագիր	ՀՀ Շիրակի մարզի Շիրակական 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 Էլ. հասցե՝
ՇՄԱԳ Հաշվետվություն կազմող	«Թրիգգեր» ՍՊԸ, հեռ.՝ +374 94 40 47 34 Էլ. հասցե՝ triggermonitoring@gmail.com
Կառուցապատվող տարածքի գտնվելու վայրը	Շիրակի մարզ, Անի համայնք, Շիրակական բնակավայր, 4-րդ փողոց, 33/2 հողամաս
Կառուցապատվող տարածքի մակերեսը	1.48102 հա
Կառուցապատման մակերեսը	3080.60 քմ
Դպրոցի նախագծային հզորությունը	288 աշակերտ

1.2 Հապավումներ

ԲՀՊՏ	Բնության հատուկ պահպանվող տարածք
ԲԿՊ	Բնապահպանական կառավարման պլան
ՀՀ	Հայաստանի Հանրապետություն
ՀՀ ՇՆ	Հայաստանի Հանրապետության Շինարարական Նորմեր
ԿԳՄՍ	Կրթության գիտության մշակույթի և սպորտի
ՊՈԱԿ	Պետական ոչ առևտրային կազմակերպություն

1.3 Բացատրագիր

ՀՀ Շիրակի մարզի Շիրակավան 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 Շիրակավան բնակավայրում նախատեսվող 288 տեղ կրթահամալիրի կառուցապատման մակերեսը կազմում է 3080,6 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:

1.4 Հաշվետվության կազմման իրավական հիմքերը

1.«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենք (2014) հունիսի 21-ի ՀՕ- 110-Ն Հայաստանի Հանրապետության օրենքում փոփոխություններ կատարելու մասին (Փոփոխությունները 2023 թվականի մայիսի 3),

Օրենք՝ – Կարգավորում է նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացակարգը՝ դիտարկելով շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումների, անդրասահմանային 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:

2.«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:

3.«Պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների ու պատմական միջավայրի պահպանության և 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:

4.«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 գենոֆոնդի 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:

5.«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:

6.«ՀՀ Հողային օրենսգիրք» (2001թ.) - սահմանում է հողային հարաբերությունների պետական կարգավորման կատարելագործման, հողի տնտեսավարման տարբեր կազմակերպա-իրավական ձևերի զարգացման, հողերի բերրիության, հողօգտագործման արդյունավետության բարձրացման, մարդկանց կյանքի ու առողջության համար բարենպաստ շրջակա միջավայրի պահպանման և

բարելավման, հողի նկատմամբ իրավունքների պաշտպանության իրավական հիմքերը:

7. «Թափոնների մասին» ՀՀ օրենքը (2004թ.) - 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:

8. «Աղբահանության և սանիտարական մաքրման մասին» օրենքը (2011թ.) - կարգավորում է Հայաստանի Հանրապետությունում աղբահանության և սանիտարական մաքրման հետ կապված հարաբերությունները, սահմանում է աղբահանության և սանիտարական մաքրման գործընթացի կազմակերպման սկզբունքները, աղբահանության վճարը, դրա դրույքաչափերը, վճարողների շրջանակը, նրանց իրավունքները և պարտականությունները, վճարման կարգը, պատասխանատվությունը չվճարելու, պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու համար, տեղական ինքնակառավարման մարմինների լիազորությունների իրականացման կարգը աղբահանության և սանիտարական մաքրման կազմակերպման բնագավառներում:

9. «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:

10. «Էներգետիկայի մասին» ՀՀ օրենք (2001թ.) - կարգավորում է ՀՀ էներգետիկայի բնագավառում պետական քաղաքականության սկզբունքները և սահմանում է դրանց կիրառման մեխանիզմները:

11. «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: Սույն օրենքի գործողությունը տարածվում է ՀՀ հողային ֆոնդում առկա բոլոր հողամասերի օգտագործման և պահպանության վրա՝ անկախ դրանց նպատակային նշանակությունից, սեփականության և (կամ) օգտագործման իրավունքի սուբյեկտներից:

12. «Քաղաքաշինության մասին» ՀՀ օրենք (1998) - կարգավորում է շինարարական գործընթացի կազմակերպումը, պահանջում է նախատեսվող գործունեության մասին տեղակատվության հրապարակումը և նախագծման փուլում հանրության մասնակցությունը:

13. «Քաղաքաշինության բնագավառում իրավախախտումների համար պատասխանատվության մասին» ՀՀ Օրենքը (28 ապրիլի 1999 թ.) - 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:

14. Բնության հատուկ պահպանվող արածքների մասին» ՀՀ օրենք (2006) - սահմանում է հատուկ պահպանվող տարածքներն, ինչպես նաև դրանց կառավարման ընթացակարգերը: Նախատեսում է հատուկ պահպանվող տարածքները, առանձնացնելով չորս տեսակ՝ պետական արգելոցներ, պետական պահուստավորման հողեր, ազգային պարկեր, բնական հուշարձաններ, դրանց որոշման և ղեկավարելու գործընթացները:

15. ՀՀ կառավարության 28 դեկտեմբերի 2023 թվականի «Հայաստանի հանարապետության կառավարության 2014 թվականի նոյեմբերի 19-ի N 1325-Ն որոշման մեջ փոփոխություն կատարելու մասին» N 2343 - Ն որոշում:

16. ՀՀ կառավարության 29 Հունվարի 2010թ. «ՀՀ բույսերի Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին» N 72-Ն որոշում:

17. ՀՀ կառավարության 29 հունվարի 2010թ.՝ «ՀՀ կենդանիների Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին» N 71-Ն որոշում:
18. ՀՀ կառավարության 31.07.2014թ.՝ ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության և բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին» N 781-Ն որոշում:
19. ՀՀ կառավարության 08.02.2018թ. «Բնակավայրերի կանաչ գոտիների չափերին և տեսակային կազմին ներկայացվող պահանջները սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2008 թվականի հոկտեմբերի 30-ի N 1318-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N 108- Ն որոշում:
20. ՀՀ կառավարության 8 սեպտեմբերի 2011 թվականի 08.09.2011թ. «Հողի բերրի շերտի օգտագործման կարգը հաստատելու, Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2002 թվականի սեպտեմբերի 19-ի N 1622-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու և 2001 թվականի ապրիլի 12-ի N 286-Ն որոշման մեջ փոփոխություն կատարելու մասին» N1396-Ն որոշում:
21. ՀՀ կառավարության 14 օգոստոսի 2008թ. «Հայաստանի հանրապետության բնության հուշարձանների ցանկը հաստատելու մասին» N 967-Ն որոշում:
22. ՀՀ կառավարության 15 մարտի 2007թ. «ՀՀ պետական սեփականություն համարվող և օտարման ոչ ենթակա պատմության և մշակույթի անշարժ հուշարձանների պետական ցուցակը հաստատելու մասին» N 385-Ն որոշում:
23. 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» N 426-Ն որոշում:

1.5 Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ փորձաքննական գործընթացը

Հայաստանում 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 2023թ/ Օրենքի (այսուհետ՝ Օրենք) համաձայն:

Գործունեությունները համաձայն Օրենքի դասակարգվում են 2 կատեգորիաների՝ Ա և Բ: Հայտում նախատեսված գործունեությունը ենթակա է փորձաքննության՝ համաձայն Օրենքի 12-րդ հոդվածի 4-րդ մասի 8-րդ կետի և 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»:

Նախատեսվող գործունեությունը ներառված է Բ կատեգորիայի մեջ և շրջակա միջավայրի գնահատման և փորձաքննության է ենթակա Բ կատեգորիայի ընթացակարգով:

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակն է բացահայտել նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները, նախատեսել համապատասխան միջոցառումներ՝ հնարավոր բացասական ազդեցությունները նվազագույնի հասցնելուն կամ բացառելուն ուղղված: Գնահատման 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:

1.6 Գնահատման հաշվետվության մշակման հիմքերը և նպատակը

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.

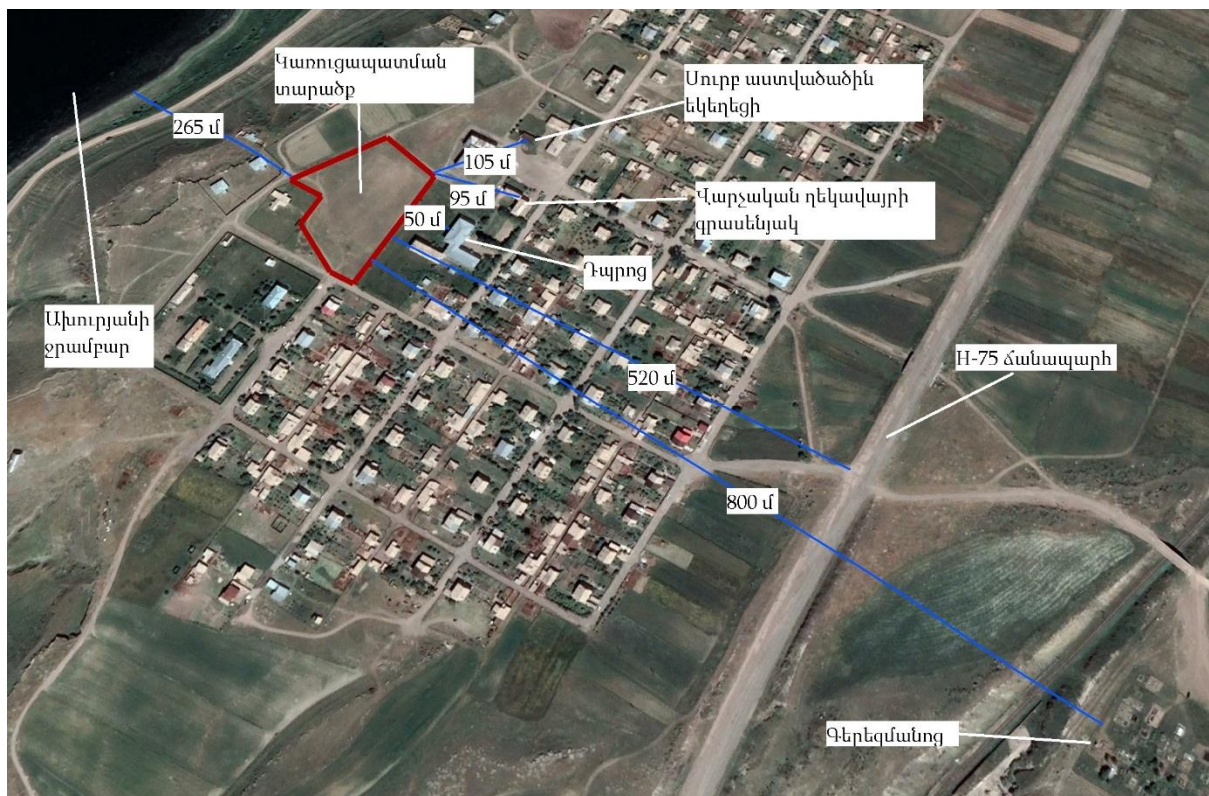
- նախագծվող դպրոցի աշխատանքային նախագիծը,
- նախատեսվող գործունեության տեղանք կատարած այցելությունների ընթացքում հավաքագրված տվյալները և տեղեկատվությունը,
- գտնվելու տեղանքի վերաբերյալ հաշվետվությունները, վերլուծությունները, քարտեզները,
- ՀՀ օրենսդրության շրջակա միջավայրի օրենսդրական և կարգավորիչ շրջանակը,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

2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

Դիտարկվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Շիրակի մարզի, Անի համայնքի, Շիրակավան բնակավայրի, 4-րդ փողոցի, 33/2 հողամասում: Հողամասի իրավունքի տեսակը՝ սեփականություն, հողի նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի, իսկ գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ հասարակական կառուցապատման: Հողամասի նպատակային նշանակությունը համապատասխանում է նախագծի իրականացման նպատակներին:

Դպրոցի կառուցման համար հատկացված տարածքն իրենից ներկայացնում է չկառուցապատված տարածք: Հողամասի մակերեսը կազմում է 1.48 հա: Տարածքում չկան ծառեր կամ այլ բուսականություն:

Կից գտնվում են՝ ներհամայնքային նշանակության ճանապարհներ, կից տարածքներով անցնող ինժեներական գծեր և հաղորդակցուղիներ, բնակելի տներ:



Նկար 2.1.1 Իրավիճակային քարտեզ

Հայցվող տեղամասի անկյունային կետերի կոորդինատները բերված են ստորև:

Կոորդինատական համակարգը ARM WGS 84

Կոորդինատներ		
	X	Y
1	8393682.6561	4502898.9148
2	8393681.8437	4502901.1602
3	8393680.3744	4502902.9738
4	8393630.5464	4502947.7927
5	8393591.2087	4502927.1912
6	8393551.8722	4502906.5903
7	8393545.4134	4502903.1521
8	8393543.2083	4502901.8264
9	8393541.0032	4502900.5007
10	8393537.4842	4502897.1143
11	8393536.6560	4502895.9793
12	8393569.4679	4502874.9699
13	8393537.0548	4502818.4646
14	8393534.6804	4502814.3252
15	8393606.7525	4502771.6835
16	8393608.1239	4502771.6835
17	8393609.2066	4502771.8818
18	8393610.8848	4502773.2342
19	8393612.1840	4502775.1635
20	8393629.5274	4502805.1780
21	8393650.1963	4502841.6962
22	8393677.1505	4502889.3194

Ուսումնասիրվող տարածքի աշխարհագրական կոորդինատներն են.

40°39'10.56"N

43°44'31.79"E

Բնակավայրի կողքով է անցնում H75 հանրապետական նշանակության ճանապարհը: Դիտարկվող տարածքը Շիրակական բնակավայրի գերեզմանատնից գտնվում է 850 մ հեռավորության վրա, իսկ Սուրբ Աստվածամայր եկեղեցուց՝ 110մ: Գործունեության տարածքում բացակայում են բնության հատուկ պահպանվող տարածքները, պատամամշակութային հուշարձանները:



Նկար 2.1.2 Շիրակի մարզի ակնարկային քարտեզ

2.1 Երկրաձևաբանական տիպերը և ռելիեֆը

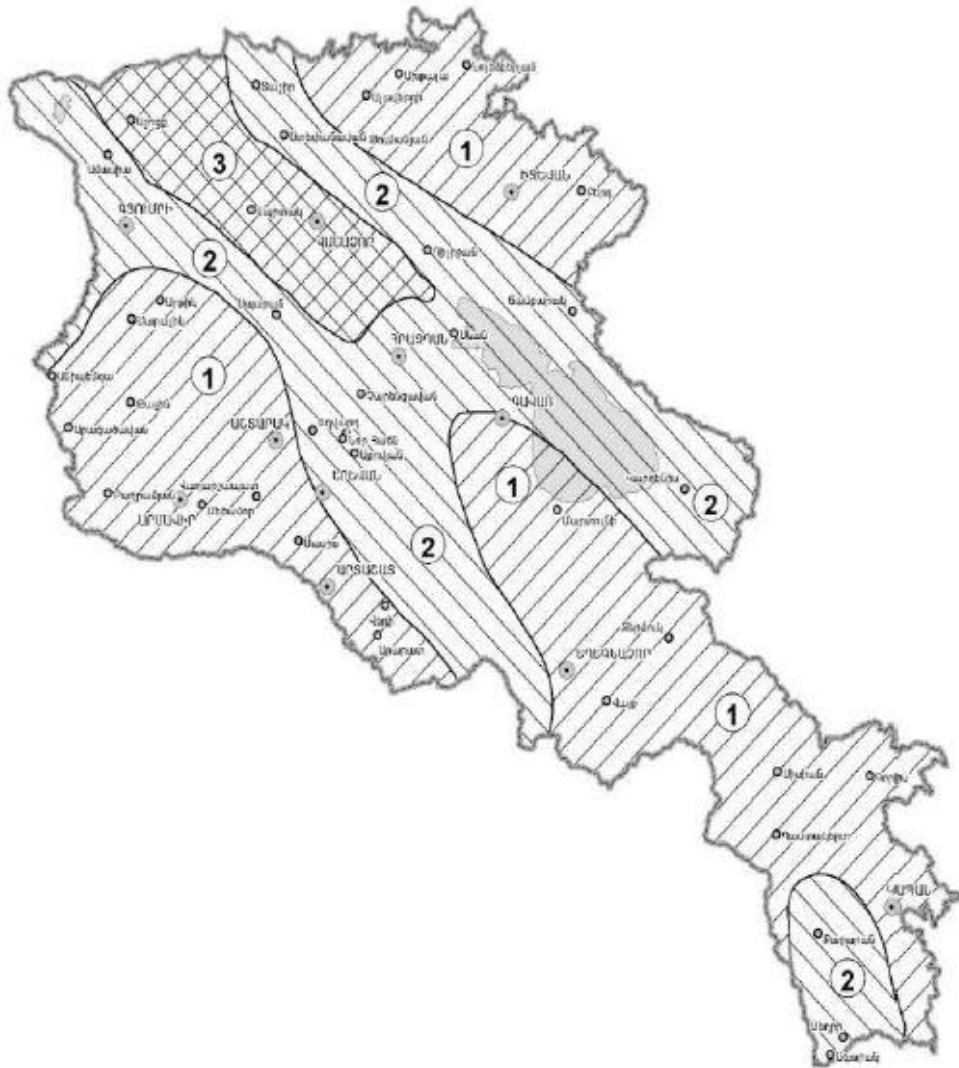
Երկրաձևաբանական տեսակետից նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածաշրջանը զբաղեցնում է Արագած լեռնազանգվածի հյուսիս-արևմտյան և Շարայի լեռան հարավ-արևմտյան լանջերը՝ Շիրակի դաշտի հարավ-արևելյան մասը:

Տարածաշրջանի գեոմորֆալագիական տարրերի ձևավորման գլխավոր գործոնը Արագած լեռան վերին պալեոգենյան գործունեությունն է: Այն առավելապես դրսևորվում է անդեզիտաբազալտային, անդեզիտադագիտային,

տուֆուլավային հրաբխահոսքերով: Իր հովհարաձև տարածված լանջերի հետ միասին Արագածը գրավում է մոտ 4000կմ² տարածություն Արարատյան ու Շիրակի դաշտերի, Ախուրյան ու Քասախ գետերի միջև: Երեք կողմից նրան հարևան են հյուսիսից՝ Շարայի, Արևելքից՝ Արայի, հարավ-արևմուտքից՝ Մեծ Արտենիի լեռները: Արագած հրաբուխն ունի 400մ խորությամբ և 3կմ տրամագծով հսկա խառնարան, որի քայքայված պատերի մնացորդները կազմում են լեռան չորս կատարները: Խառնարանը հարավ-արևելյան կողմից բաց է և կապվում է շրջապատին: Կատարները դասավորված են կիսաշրջանաձև և կազմում են 270 աստիճանի աղեղ: Ամենաբարձրը հյուսիսային կատարն է (4090.1 մետր): Այնուհետև գալիս են արևմտյանը՝ 3995.3 մետր, արևելյանը՝ 3908.2մ և հարավայինը՝ 3887.8մ: Խառնարանը ջրահավաք մեծ ավազան է: Այստեղից է սկիզբ առնում Քասախի վտակ Գեղարոտ գետը: Եթե Արագածի ատամնաձև գագաթները ուղղաձիգ են, (հատկապես հյուսիսային կատարը, որ բավական դժվարամատույց է վերելքի համար), ապա լանջերը մեղմ թեքություն ունեն, որոնք փոված են գագաթների շուրջը հսկայական տարածությունների վրա՝ տեղ-տեղ կազմելով ընդարձակ բարձրավանդակներ, սարավանդներ, հարթություններ (Ապարանի դաշտը, Կարմրաշենի, Շամիրամի սարահարթերը, Օհանավանի, Մարալիկի սարավանդները և այլն), մասնատված են ճառագայթաձև տարածվող խոր հովիտներով, կիրճերով, հեղեղատներով: Լանջերին կան նաև հրաբխային ծագում ունեցող կոնաձև բարձրություններ (Փոքր Արտենի, Իրինդ, Կարմրաթառ, Դաշտաքար և այլն): Արագածի մերձակայքում ցրված են բազմաթիվ պարազիտային կոներ, որոնք անցյալում պարբերաբար արտավիժել են հրաբխային նյութեր: Հրաբխայի ժայթքումների հետևանքով Արագածի լանջերը հսկայական տարածության վրա (ընդհուպ մինչև ստորին փեշերը) ծածկված են լավաներով:

Շրջանի սելյամիկ պայմանները Ըստ սելյամիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20.04-2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է II սելյամիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}=0.4g$ արագացմամբ:

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ՀԱՎԱՆԱԿԱՆ ՄԵՅՄՄԻԿ ՎՏԱՆՔԻ
ԳՈՏԻԱՎՈՐՄԱՆ ՔԱՐՏԵԶ**

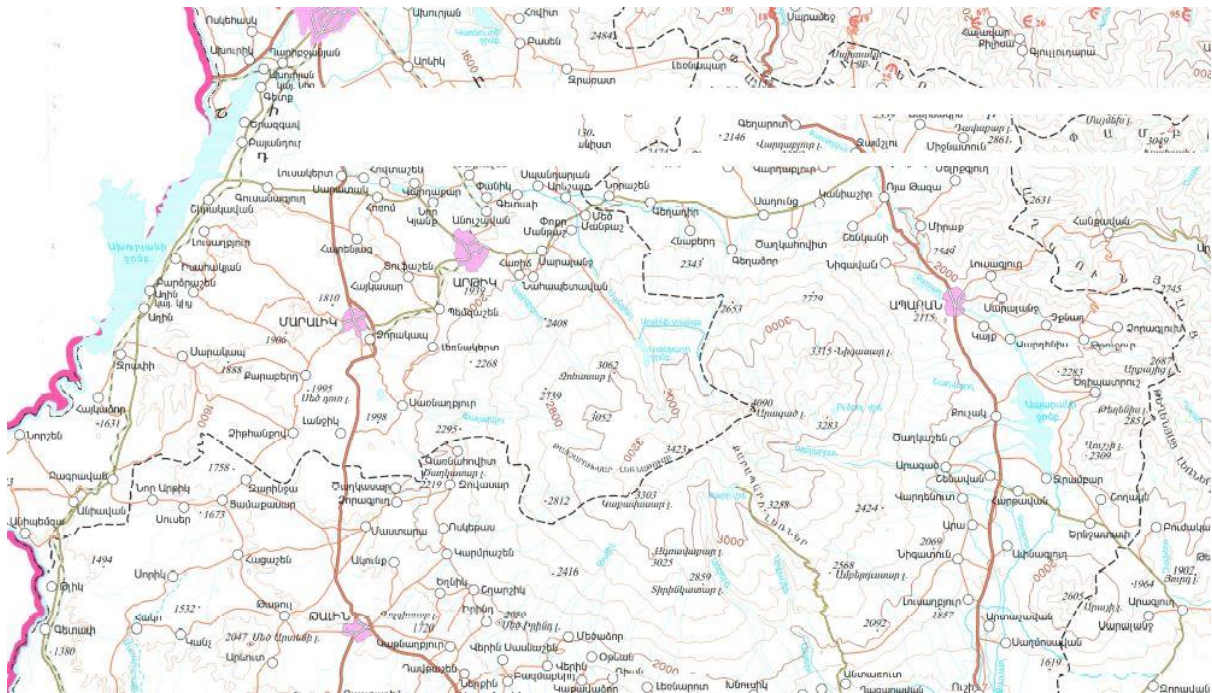


ՄԵՅՄՄԻԿ ԳՈՏԻՆԵՐ

Գրունգի սպասվելիք արագացումների մեծություններով՝ *A*,
ազատ անկման *g* արագացման մասերով

1	$A=0,3g$	
2	$A=0,4g$	
3	$A=0,5g$	

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



Նկար 2.2.3. Տարածաշրջանի ստղանքների քարտեզ

2.2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը տեղադրված է Շիրակի դաշտավայր կոչվող սարահարթի սահմաններում: Ռելիեֆը հարթ է: Հետազննվող հարթակի ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1502,5 մետրի սահմաններում: 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, որոնց արտաքին շերտերը ծածկված են ավազային, կավավազային շերտերով: Տուֆերի տարածվածությամբ պայմանավորված սարահարթի հողաբուսական շերտը ունի կիսաանապատային բնութագիր:

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 հնահունեքում: Տվյալ տարածքում մինչև 12մ խորությամբ փորված հորատանցքերով գրունտային ջրեր չեն բացահայտվել և ըստ ֆոնդային տվյալների գտնվում են 25մ-ից խորը հորզոններում:

Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների, հորատման տվյալների, արխիվային նյութերի տհամադրմամբ, գրունտների լաբորատոր ուսումնասիրությունների՝ ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանա-լիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցում են՝ հետևյալ 4 հիմնական շերտերը վերևից-ներքև.

Շերտ-1

Հողաբուսական շերտ (տարբեր բույսերի արմատներ, ավազ, կավավազ):

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն 9ա I կարգ է:

Շերտ-2

Կավավազ, պինդ թանձրության (հողմահարված շերտ՝ սպիտակահողեր):

Ժամանակակից էյուվիալ-դեյուվիալ նստվածքներ:

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն 34բ II կարգ է:

Շերտ-3

Տուֆեր՝ կարմրավուն երանգից 1,2-4,1 մինչև մոխրագույն 4,1-6,4 ճեղքավորված, ծակոտկեն սակավ ամուր: Չորրորդական հասակի հրաբխային նստվածքներ են:

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն 37 V կարգ են:

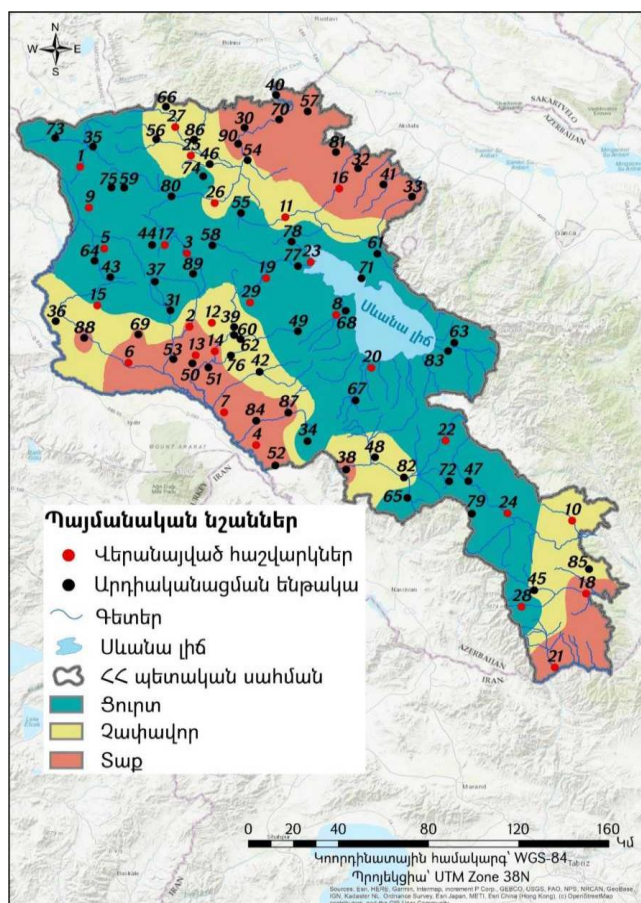
Շերտ-4

Միջին խոշորության ավազային գրունտ: Ժամանակակից էյուվիալ նստվածքներ են: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն 27բ II կարգ են:

2.3 Կլիման

Կլիմայական բնութագրերը բերված են ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» ՀՀ շինարարական նորմերը» փաստաթղթից՝ տարածքին ամենամոտ գտնվող Գյումրի կայանից և ներկայացված են աղյուսակներ 2.2.1.-2.2.9.:

Դիտարկվող տարածքի բացարձակ բարձրությունը 1507մ է և ֆիզիկաաշխարհագրական տեսակետից համարվում է նախալեռնային, որտեղ կլիման չափավոր է: Ամառը՝ տաք է, խոնավ, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին 16-ին 20° C, հարաբերական խոնավությունը (ծ 15 ին) 45-60%, բարենպաստ քամիներ, միջին արագությունը 2.0 3.0 մ/վ: Ձմեռը՝ չափավոր ցուրտ է, թույլ քամիներով և օպտիմալ խոնավությամբ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին 0...-5° C, հարաբերական խոնավությունը (ծ 15 ին) 50-70%, քամու միջին արագությունը 3.0 5.0 մ/վ:



Նկար 2.3.1 Կլիմայական գոտիների քարտեզ

Աղյուսակ 2.3.1. Օդի ջերմաստիճան

Բնակավայրի անվանումը	Միջին ջերմաստիճանը ըստ ամիսների. °C												Միջին տարեկան. °C	Բացարձակ նվազագույն. °C	Բացարձակ առավելագույն. °C
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր			
Գյումրի	-8.5	-6.8	0.0	7.0	11.7	16.0	19.9	19.8	15.6	9.0	1.8	-4.9	6.7	-36.0	38.0

Աղյուսակ 2.3.2. Օդի միջին առավելագույն (մ.ա.) և միջին նվազագույն (մ.ն.) ջերմաստիճանը

Բնակավայրի անվանումը	մ.ա/մ.ն.	ըստ ամիսների. °C												Միջին տարեկան. °C
		Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	
Գյումրի	մ. ա.	-2.7	-0.8	5.9	13.8	18.7	23.3	27.1	27.5	23.8	16.7	8.5	0.6	13.5
	մ. ն.	-13.6	-12.3	-5.4	0.9	5.4	9.1	13.1	12.9	7.9	2.0	-3.8	-9.5	0.5

Աղյուսակ 2.3.3. Օդի դիտված բացարձակ առավելագույն (ա) և նվազագույն (ն) ջերմաստիճանը

Բնակավայրի անվանումը	ա/ն	Ըստ ամիսների. °C												Տարեկան
		Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	
Գյումրի	Ա	9.2	14.0	21.5	26.8	29.3	33.1	38.0	37.0	35.1	27.4	20.2	17.6	38.0
	ն	-36.0	-35.0	-27.7	-16.0	-7.6	-3.6	0.3	1.9	-3.7	-12.5	-23.0	-30.0	-36.0

Աղյուսակ 2.3.4. Օդի հարաբերական խոնավությունը

Բնակավայրի, օդերևութաբանական և կայանի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը, %																
	Ըստ ամիսների												Միջին տարեկան	Ամենացուրտ ամսվա օդի հարաբերական խոնավությունը, %		Ամենատաք ամսվա օդի հարաբերական խոնավությունը, %	
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր		Միջին ամսական	Միջին ամսական, ժամը 15-ին	Միջին ամսական	Միջին ամսական, ժամը 15-ին
Գյումրի	83	81	74	68	69	65	62	60	62	69	76	83	71	83	70	62	41

Աղյուսակ 2.3.5. Ձմռան սկիզբը, վերջը և տևողությունը (օդի 0 °C ջերմաստիճանի կայուն անցումը գարնանը և աշնանը)

Բնակավայրի անվանումը	Սկիզբ	Վերջ	Տևողություն, օր
Գյումրի	24 նոյեմբեր	18 մարտ	115

Աղյուսակ 2.3.6. Քամու հաշվարկային արագությունը

Բնակավայրի անվանումը	Միջին տարեկան մտնողորտային ճնշումը, (հՊա)	Միջին տարեկան արագությունը, մ/վ	Ուժեղ քամիներով (>15 մ/վ) օրերի քանակը	Հաշվարկային արագությունը (մ/վ), որը հնարավոր է մեկ անգամ <<n>> տարիների ընթացքում		
				25	50	100
Գյումրի	846. 6	1.2	28	25	27	29

Աղյուսակ 2.3.7. Մթնոլորտային տեղումները

Բնակավայրի անվանումը	Տեղումների քանակը <u>միջին ամսական</u> մմ <u>օրական առավելագույն</u>													Ձնածածկույթ	
	ըստ ամիսների													Տեղումների քանակը նոյեմբեր-մարտ ամիսներին, մմ	Տեղումների քանակը ապրիլ-հոկտեմբեր ամիսներին, մմ
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	Տարեկան		
Գյումրի	23	25	32	61	88	70	49	36	28	41	29	25	507	134	373
	16	26	24	30	53	42	88	41	36	30	25	32	88		

Աղյուսակ 2.3.8. Նշված սահմաններում օդի միջին օրական ջերմաստիճանով օրերի քանակը

Ջերմաստիճանների սահմանները		Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր
Ջերմաստիճանային միջակայք T, °C		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Գյումրի													
1	-24.9-ից մինչև -20.0	0.03											
2	-19.9-ից մինչև -15.0	0.6	0.4										0.2
3	-14.9-ից մինչև -10.0	3.6	2.3	0.1								0.03	1.4
4	-9.9-ից մինչև -5.0	7.9	5.4	1.0								0.3	4.1
5	-4.9-ից մինչև 0.0	9.9	8.5	3.6	0.1							1.4	7.9
6	0.1-ից մինչև 5.0	7.1	8.7	9.2	0.6						0.4	6.8	11.5
7	5.1-ից մինչև 10.0	1.7	3.0	13.6	7.6	0.4	0.02			0.03	3.4	15.4	5.9
8	10.1-ից մինչև 15.0		0.1	3.3	16.0	8.2	0.7	0.02		1.4	15.1	5.9	0.2
9	15.1-ից մինչև 20.0			0.2	5.6	18.5	10.8	1.4	1.5	11.7	11.3	0.1	
10	20.1-ից մինչև 25.0				0.2	3.9	16.0	14.8	15.1	14.0	0.8		
11	20.1-ից մինչև 25.0					0.03	2.5	14.1	13.8	2.9			
12	25.1-ից մինչև 30.0							0.8	0.6	0.1			

Աղյուսակ 2.3.9. Քամի

Բնակավայրի անվանումը	Ամիսներ	Կրկնելիությունը, % (ըստ ուղղությունների) Միջին արագությունը								Անոթորի կրկնելիությունը, %	Միջին ամսեկան արագությունը, մ/վ	Գերակշռող ուղղությունը հունիս օգոստոս ամիսներին	Միջին արագություններից նվազագույնը ըստ ուղղությունների հուլիսին, մ/վ	Գերակշռող ուղղությունը դեկտեմբեր-փետրվար ամիսներին	Միջին արագություններից առավելագույնը ըստ ուղղությունների հունվարին, մ/վ
		Հյուսիսային	Հյուսիս-արևելյան	Արևելյան	Հարավ-արևելյան	Հարավային	Հարավ-արևմտյան	Արևմտյան	Հյուսիս-արևմտյան						
Գյումրի	Հունվար	15	18	8	3	13	19	10	14	85	0.6	ՀսԱրլ	1.9	Հս	0.6
		0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5						
	Ապրիլ	14	17	11	4	12	19	12	11	61	1.7				
		1.8	1.4	1.9	1.6	1.7	1.7	1.5	1.5						
	Հուլիս	19	39	24	2	2	4	5	5	56	2.1				
		1.9	1.9	2.2	1.6	1.4	1.4	1.2	1.6						
	Հոկտեմբեր	18	20	9	2	12	17	13	9	79	0.8				
		0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	1.9	2.2						

2.4 Մթնոլորտային օդ

ՀՀ տարածքում օդային ավազանի ֆոնային աղտոտվածությունը վերահսկվում է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության կողմից:

Դիտարկվող տարածքում մշտական դիտակայաններ կամ պասիվ նմուշառիչներ չեն տեղադրված և օդային ավազանի աղտոտվածության վերաբերյալ տվյալներ չկան:

Որոշակի պատկերացում բնակավայրերի օդային ավազանների աղտոտվածության մասին կարելի է ստանալ անալիտիկ եղանակով: Դրա համար «Էկոմոնիթորինգ»-ը առաջարկում է համապատասխան ձեռնարկ-նուղեցույց:

Ըստ ուղեցույցի, մինչև 10, 10-50 և 50-100 հազար բնակչությամբ բնակավայրերի համար, որոնց թվին է դասվում կարենիս բնակավայրը, օդի ֆոնային աղտոտվածության ցուցանիշներն են՝

Աղյուսակ 2.4.1

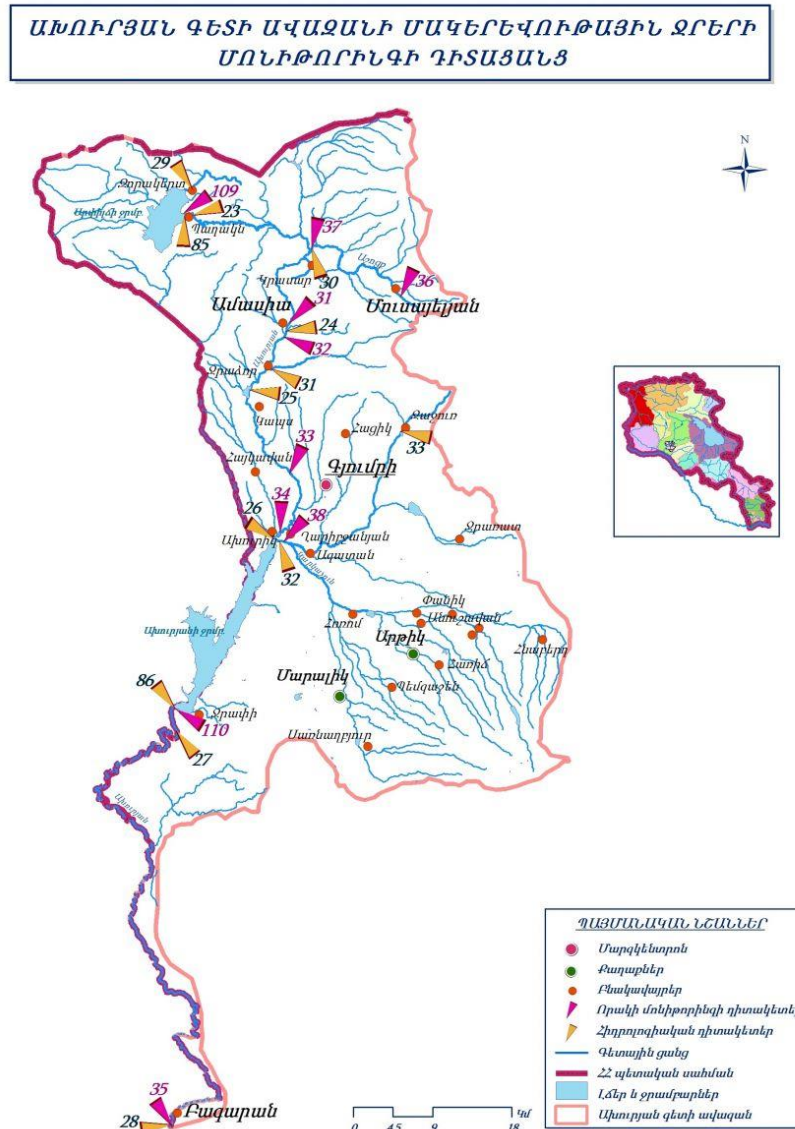
Բնակչության քանակը (հազար մարդ)	Ֆոնային կոնցենտրացիաներ (մգ/մ³)			
	Փոշի	Ծծմբի երկօքսիդ (SO ₂)	Ազոտի երկօքսիդ (NO ₂)	Ածխածնի օքսիդ (CO)
50 -100	0.098	0.007	0.034	1.3
10-50	0.095	0.006	0.033	1.1
<10	0.071	0.006	0.023	0.8

2.5 Ջրային ռեսուրսներ

Մարզում է գտնվում Սևանա լճից հետո մեծությամբ երկրորդ ջրային ավազանը և մարզի միակ Արփին լիճը՝ ծովի մակերևույթից ավելի քան 2000 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: Զգալի 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: Զրային 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): Զրի 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):



Նկար 2.5.1

Համաձայն «Հիդրոոդներութաբանության 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: :

2.6 Հողային ծածկույթ

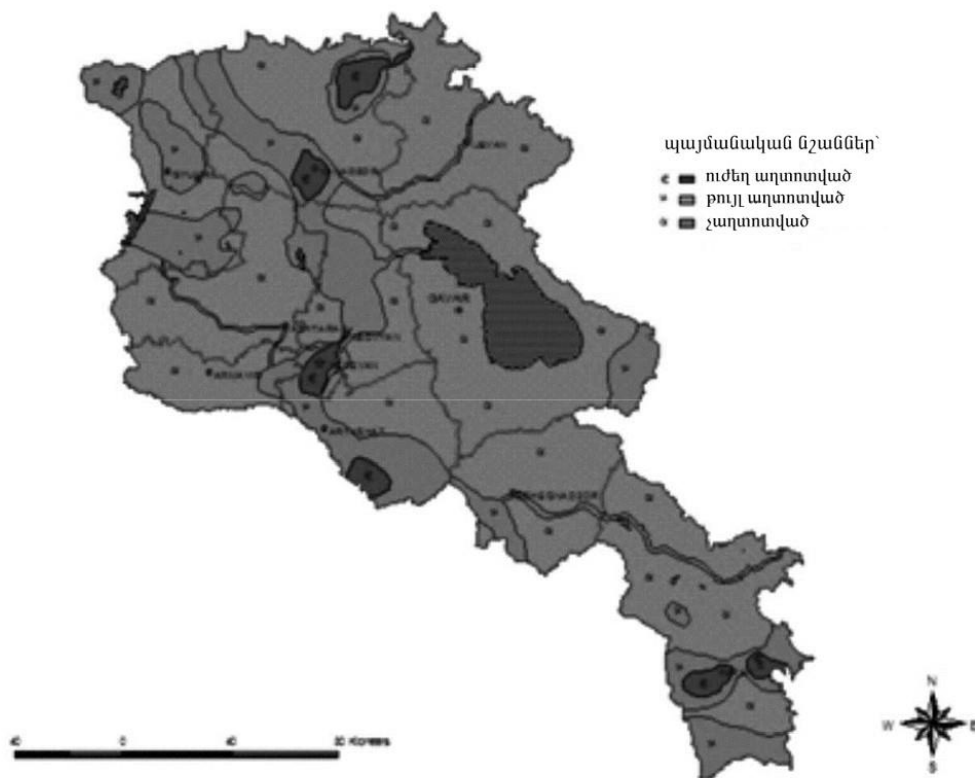
Շիրակի մարզի տարածքում գերակշռում են լեռնային սևահողերը՝ մուգ շականակագույն ենթատիպով:



Նկար 2.6.1 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 էրոզայի 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): Հանքաքանական 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:



Նկար 2.6.2 ՀՀ-ում ծանր մետաղներով աղտոտված հողատարածքները

Մարդու գործունեության հետևանքով առաջանում է հողային ծածկույթի աղտոտում ծանր մետաղներով (պղինձ, ցինկ, արսեն, կապար, մոլիբդեն, մանգան,

նիկել, կադմիում, քրոմ և այլն) և ցիանական միացություններով: Հողերի որակի գիահատումն իրականացվում է ՀՀ Առողջապահության նախարարի 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: Սակայն քարտեզից պարզ է դառնում, որ հայցվող տարածքը գտնվում է ծանր մետաղներով թույլ աղտոտված գոտում:

Բուն կառուցապատվող տարածքում ըստ ինժեներակառավարական ուսումնասիրությունների արդյունքների հողաբուսական շերտը ներկայացված է ավազով, կավավազով և տարբեր բույսերի արմատներով, որի հզորությունը միջինում կազմում է 50սմ:

2.7 Բուսական և կենդանական աշխարհ

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

Կենսաբազմազանությունը կենդանի օրգանիզմների տարատեսակությունն է, որն իր մեջ ներառում է ներտեսակային, միջտեսակային և էկոհամակարգերի բազմազանությունը, այլ կերպ ասած՝ այն բնապահպանական տեսության մեջ հիմնական հասկացությունն է, հասարակության կենսագործունեության, սոցիալ-տնտեսական զարգացման հիմքը: Ըստ կենսաբազմազանության միջազգային կոնվենցիայի (Convention on Biological Diversity, CBD)՝ կենսաբանական բազմազանություն հասկացության, օրգանիզմների տեսակային բազմազանությունն ու ցանկացած ծագում ունեցող կենդանի օրգանիզմների միջև փոփոխականությունն է՝ նրանց գենային հավաքակազմի և բարդ էկոհամակարգերի հետ միասին, որոնք

առաջացնում են կենդանի բնություն: Բնապահպանության հիմնական խնդիրը կենսաբազմազանության պահպանությունն է:

Կենսաբազմազանության պահպանման համար ՀՀ-ում գործում են մի շարք օրենքներ՝ ուղղված բնական միջավայրի պահպանության և օգտագործման կարգավորմանը, ինչպես նաև՝ անհրաժեշտ իրավական հիմքեր ստեղծելուն՝ ընդերքի, ջրերի, մթնոլորտային օդի, բուսական և կենդանական աշխարհի, անտառների պահպանության և օգտագործման հարաբերությունները կարգավորող բնապահպանական օրենսդրության զարգացման համար:

Կառուցապատման տարածքը 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: Ուստի կենսաբազմազանության վերաբերյալ տեղեկատվությունը ավելի նպատակահարմար է ներկայացնել տարածաշրջանի կտրվածքով:

Տարածաշրջանը բուսաշխարհագրական տեսակետից պատկանում է Հայաստանի Հանրապետության Շիրակի ֆլորիստիկ շրջանին (Թախտաջյան, 1978): Ուսումնասիրվող հատվածի բուսականությունը ունի արտահայտված քսերոֆիլ և քսերո-մեզոֆիլ բնույթ, յուրահատուկ է տափաստանային և քարակույտային բուսականությունը: Կան տրորված նշանակալից հատվածներ, մեծամասնություն են կազմում բազմամյա և միամյա տեսակները: Ուսումնասիրվող տարածքում ծառեր չեն նկատվել, թփատեսակները արտահայտված են Դժնիկով, Կեռասենիով, Չմենիով, Մասրենու տեսակներով և այլն:

Խոշոր կարգաբանական միավորների վերլուծությունից ակնհայտ է, որ ֆլորայում գերակշռում են երկշաքիլավորների դասի ներկայացուցիչները՝ և միաշաքիլավորները:

Ֆլորայի ընտանիքների դասավորվածությունը, իր ընդհանուր գծերով, բնորոշ է Իրանա-Թուրանական գավառի ֆլորային, որտեղ տեսակային բազմազանության առումով առաջատար դիրք են գրավում Բարդաձաղկավորների, Խաչաձաղկավորների, Թելուկազգիների, Հացազգիների, վարդազգիների, Շրթնաձաղկավորների և այլ ընտանիքները: Ցեղային առումով ևս բազմազանությունը նկատվում է վերոնշված ընտանիքներում:

Կենդանական աշխարհի ներկայացուցիչներից տարածաշրջանին բնորոշ են հանրապետության տարածքում լայնորեն տարածված Սովորական շնագայլը (*Canis aureus* Linnaeus, 1758) և Դեղնափոր տափաստանային մուկ (*Apodemus witherbyi* (Thomas, 1902)): Երկկենցաղներից այս տարածքում կարող է հանդիպել Փոփոխական դողոշ (*Bufotes variabilis* (Pallas, 1769)): Սողուններից կարող է հանդիպել Ճարպիկ մողես (*Lacerta agilis* Lantz & Cyrén, 1920): Թռչուններից՝ Սովորական ոսպնուկ - *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770), Սպիտակ խաղտոնիկ - *Motacilla alba* Linnaeus, 1758, Տնային ճնճղուկ - *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758): Կաթնասուններից՝ Աքիս - *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766, նապաստակ - *Lepus europaeus* Pallas, 1778, Սովորական աղվես - *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758), Սովորական դաշտամուկ - *Microtus arvalis* (Pallas, 1779), Շերտավոր մողես (*Lacerta strigata* (Eichwald, 1831)), Սովորական քարաթռչնակ (*Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758)) և Դաշտային ձիաթռչնակ (*Anthus campestris* (Linnaeus, 1758)):

Գրականության տվյալների ուսումնասիրությամբ պարզվել է, որ հետազոտված տարածքի շրջակայքում կարող են հանդիպել ՀՀ կարմիր գրքում գրանցված որոշ կենդանատեսակներ: Այդ տեսակներն են՝

Խայտաքիս (*Vormela peregusna* (Güldenstädt, 1770)) - գրանցված է նախկին ՀՀ Կարմիր գրքում: Տեսակն ընդգրկված է ԲՊՄՄ Կարմիր ցուցակում (ver. 3.1) «Vulnerable VU A2c» կարգավիճակով:

Փոքրասիական գետնասկյուռ (*Spermophilus xanthoprymnus* (Bennett, 1835)) - Նեղ արեալային տեսակ է խիստ մասնատված արեալով: Տեսակն ընդգրկված է ԲՊՄՄ Կարմիր ցուցակում (ver. 3.1) «Near Threatened» կարգավիճակով: ԲՊՄՄ Կարմիր ցուցակի չափորոշիչներով գնահատվում է որպես «Վտանգված»:

Շիդլովսկու դաշտամուկ (*Microtus schidlovskii* Argiropulo, 1933) - էնդեմիկ տեսակ է: Տեսակն ընդգրկված է ԲՊՄՄ Կարմիր ցուցակում (ver. 3.1) «Least Concern» կարգավիճակով: ԲՊՄՄ Կարմիր ցուցակի չափորոշիչներով գնահատվում է որպես «Վտանգված»:

2.8 Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ

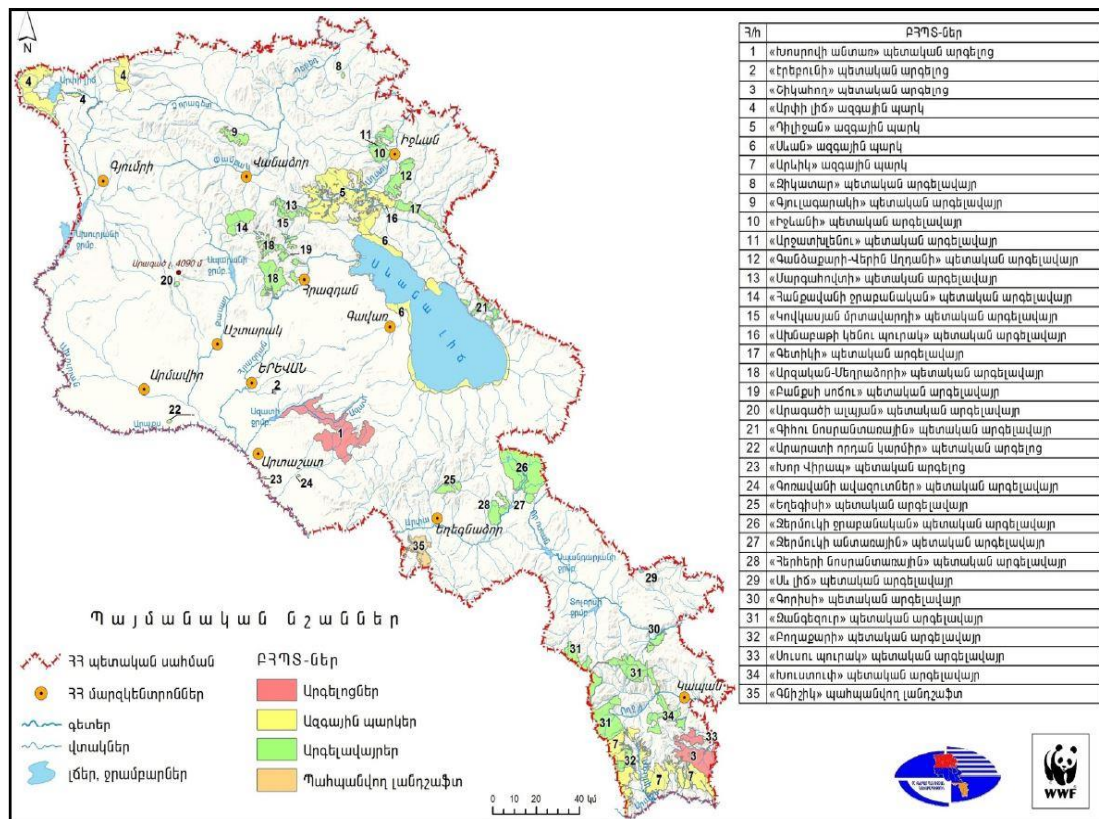
Հայաստանի Հանրապետությունում կենսաբազմազանության պահպանումը, հիմնականում, իրականացվում է Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներում (ԲՀՊՏ) (պետական արգելոցներ, ազգային պարկեր, պետական արգելավայրեր, բնության հուշարձաններ), որտեղ կենտրոնացած է բուսական և կենդանական աշխարհի տեսակազմի մոտ (60-70)%-ը, ներառյալ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

Դիտարկվող տարածքը չի առնչվում բնապահպանական տեսանկյունից խոցելի կամ բնության հատուկ պահպանվող տարածքների հետ: Կառուցապատման անմիջական հարևանությամբ չկան բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ:

Ստորև ներկայացվում է 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-Ա որոշման համաձայն ՀՀ-ում բնության հատուկ պահպանվող տարածքների քարտեզ սխեման:

Ուսումնասիրվող տարածքը անմիջական սահմաններ ԲՀՊՏ-ների հետ չունի: Տարածքին ամենամոտը՝ «Արփի լիճ» ազգային պարկն է, որին առավել մոտ գտնվող հատվածը տեղակայված է ավելի քան 45 կմ հեռավորության վրա:

«Բնության հատուկ պահպանվող տարածքների մասին» ՀՀ օրենքին համաձայն բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ են համարվում բնության հուշարձաններ: ՀՀ տարածքի բնության հուշարձանների ցանկը հաստատվել է ՀՀ կառավարության 14.08.2008թ.-ի N967 որոշմամբ:



Նկար. 2.8.1. Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ

Աղյուսակ 2.8.1.

	ՀՀ Շիրակի մարզ	
«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
«Ձորաղբյուր»	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:

2.9 Պատմամշակութային հուշարձանների ցանկը

Սուրբ Աստվածածին եկեղեցի, հայ առաքելական եկեղեցի Շիրակի մարզի Շիրակավան գյուղում: Եկեղեցու հիմնարկեքը կատարվել է 2015 թվականի հունիսին, իսկ կառուցումն ավարտին է հասել 2016 թվականի հունիսի 4-ին:

ՀՀ Շիրակի մարզի Շիրակավան բնակավայրի պատմության և մշակույթի հուշարձանների ցանկը, որը 2004 թ. հաստատվել է Հայաստանի կառավարության կողմից:

7.90 Շիրակական գյուղ

ԲՆԱԿԱՏԵՂԻ «ԱՆՏԻԿ ՇԻՐԱԿԱՎԱՆ»	Ք.ա. 6 դ.-Ք.հ. 3 դ.	3 կմ հվ
Դամբարանադաշտ	2-3 դդ.	բնակատեղիում
Դամբարանադաշտ	Ք.ա. 6-4 դդ.	բնակատեղիից հս
Սյունասրահ	Ք.ա. 1 դ.-Ք.հ. 1 դ.	բնակատեղիում
Սրբարան	Ք.ա. 1 դ.	բնակատեղիում
ԲՆԱԿԱՏԵՂԻ «ՀԻՆ ՇԻՐԱԿԱՎԱՆ»	Ք.ա. 2-1 հազ.	գյուղի հվ-ամ մասում
Ամրոց	Ք.ա. 1 հազ. 1-ին կես	բնակատեղիում
Դամբարանադաշտ	Ք.ա. 2-1 հազ.	բնակատեղիի հվ մասում
Դամբարանադաշտ	Ք.ա. 2-1 հազ.	բնակատեղիի հս-աե մասում
Դամբարանադաշտ	Ք.ա. 6-4 դդ.	բնակատեղիի հվ-ամ մասում
Սրբարան	Ք.ա. 3-1 հազ.	բնակատեղիի աե մասում
ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ	19-20 դդ.	2 կմ հս-աե, Արմավիր-Գյումրի ճանապարհից աջ

2.10 Սոցիալ- տնտեսական բնութագիրը

Շենավան բնակավայր

Մակերես՝ 18.7կմ²

Բնակչություն՝ 756

Գյուղ Մարալիկի տարածաշրջանում, Մարալիկ քաղաքից 15կմ հուսիս-արևմուտք, մարզկենտրոնից գտնվում է 20կմ հեռավորության վրա: Նախկինում ունեցել է Դավշան, Դավշանդշլաղ, Դովշան, Թավշան, Շիրակվան, Տավշան անվանումները: Շիրակվան է վերանվանվել 1950 թ-ին: Գյուղը տեղադրված է Երևան-Գյումրի ավտոմայրուղու վրա: Հիմնադրվել է 1976 թ-ին Ախուրյանի ջրամբարի տարածքում մնացած նախկին Շիրակվան գյուղը ապաբնակեցնելուց հետո: Գյուղը տեղադրված է Շիրակի սարահարթում՝ ծովի մակարդակից 1510մ բարձրության վրա: Ունի ցուրտ կլիմա, սակավ տեղումներ: Լինում են ուժեղ քամիներ, հաճախակի են մառախուղները և ձնաբքերը: Ամառը տաք է, համեմատաբար խոնավ: Տարեկան տեղումների քանակը 450-500մմ: Բնական լանդշաֆտները սևահողային լեռնատափաստաններն են: Ունի սև տուֆի պաշարներ, որոնք ունեն արդյունաբերական նշանակություն: 1926 թ-ի Գյումրիի

երկրաշարժից հետո այստեղ սկսել են բխել տաք աղբյուրներ: Գյուղը զգալի տուժել է 1988 թ-ի դեկտեմբերի 7-ի երկրաշարժից: 1831 թ-ին գյուղն ունեցել է 403, 1897 թ-ին՝ 903, 1926 թ-ին՝ 685, 1939 թ-ին՝ 786, 1959 թ-ին՝ 454, 1979 թ-ին՝ 432, 1989 թ-ին՝ 933 հայ բնակիչ: Ըստ ազգային վիճակագրական ծառայության տվյալների համայնքը 2013 թ-ի հունվարի 1-ի դրությամբ ունեցել է 756 մարդ: Սեռային կազմում տղամարդիկ կազմում են 46%, կանայք՝ 54%: Տարիքային խմբերը բաշխված են հետևյալ կերպ. մինչաշխատունակներ՝ 29%, աշխատունակներ՝ 50%, հետաշխատունակներ՝ 21%: Ունի 80 տնտեսություն: Ունի միջնակարգ դպրոց, գրադարան, մանկապարտեզ, բուժկետ, կապի հանգույց: Գյուղատնտեսության մասնագիտացման ուղղությունը երկրագործությունն է: Գյուղատնտեսական հողահանդակները գրեթե ամբողջությամբ օգտագործվում են որպես վարելահողեր՝ կազմելով 459հա: Պետական հողերը գլխավորապես օգտագործվում են որպես վարելահողեր, արոտավայրեր՝ կազմելով համապատասխանաբար 66 և 457 հեկտար: Մշակում են հացահատիկային, բանջարաբուստանային, կերային կուլտուրաներ, պտուղներ: Նախկինում համեմատաբար մեծ մակերես են զբաղեցրել շաքարի ճակնդեղի ցանքերը, որոնք կրճատվել են 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:

3. ՀԱՄԱՌՈՏ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԿԱՏԱՐՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

ՀՀ Շիրակի մարզի, Անի համայնքի, Շիրակավան բնակավայրի, 4-րդ փողոցի, 33/2 հողամասում կառուցվող 288 աշակերտի համար դպրոցի տեղակայման նախագիծը իրականացվել է ըստ պատվիրատուի /Հայաստանի Տարածքային Զարգացման Հիմնադրամի/ կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքի և համաձայն ՀՀՇՆ պահանջների: Ներկայացված նախագծով կառուցապատման տարածքը զբաղեցնում է 3080,6 քմ, իսկ կանաչապատման տարածքը՝ 5759,56 քմ:

Նախագծի համար հիմք են հանդիսացել համայնքի ղեկավարի կողմից 26.02.2025թ. տրված N3 ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը, հողամասի կադաստրային վկայականն ու տարածքի գեոդեզիական հանույթը: Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել պատվիրատուի պահանջներն ու առաջարկությունները:

Նոր դպրոցական համալիրը կառուցվելու է չկառուցապատված տարածքում, 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 ու ինժեներական ցանցեր, տանիքում տեղադրվելու են արևային վահանակներ 232 հատ 550 վտ-127.6 կվտ: 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:

Աղյուսակ 3.1. Կառուցապատման հիմնական ցուցանիշները

ՑՈՒՑԱՆԻՇ	ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՎԱԼ	ՏՈՎՈՍ
Ընդհանուր կառուցապատման տարածք	մ ²	14810,2	100 %
Կառուցապատման մակ.	մ ²	3080.6	20.8 %
Մասնաշենքի թիվը	հատ	4	
Դպրոցի տարողունակություն	տեղ	288	
Ուսումնական սենյակների քանակ	հատ	26	
Ուսումնական սենյակների մակերեսը	մ ²	1352.0	
Հիմնական սենյակների մակերես			
Հանդիսությունների դահլիճ	մ ²	277,9	
Մարզադահլիճ	մ ²	281,4	
Ուսուցչանոց	մ ²	23.9	
Բուժկետ	մ ²	24,4	
Գրադարան	մ ²	100,9	
Ինժեներական ցանցեր			
Էլ. սնուցում	կվտ-ժամ		
Ջրամատակարարում	լ/վրկ		
Կոյուղի	լ/վրկ		
Տանիք			
Ընդհանուր մակերես	մ ²	2650մ ²	
Ջեռուցում			
Կաթսաների քանակ	հատ	3	
Պահանջվող հզորություն	կվտ-ժամ	465/423/74	
Կաթսայատան մակերես	մ ²	39,44	0,3 %
Բարեկարգում և կանաչապատում			
Սալվածքների մակերես	մ ²	855,8	5,8 %
Ասֆալտապատման մակերես	մ ²	2765,8	18,7 %

Կանաչապատման մակերես	մ ²	5765,56	38,9 %
Սպորտային և խաղահրապարակներ	մ ²	2309.0	15.5 %

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 դաշտ և մարզահրապարակ: Բոլոր մասնաշենքերի տանիքները լինելու են երկթեք, ծածկերը՝ միաձույլ ե/բետոն, հիմքերը՝ ժապավենային:

Դպրոցի սպորտային հրապարակները լինելու են ռետինե ծածկությամբ:

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» N 426-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 տարածքաներն ըստ հարկերի և զբաղեցրած մակերեսի ներկայացված են ստորև աղյուսակների միջոցով:

Աղյուսակ 3.2 Առաջին հարկ (0.000 նիշ)

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵՎՆՈՒԹՅՈՒՆ				
Զ/Գ	ՄԼՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵՍ (ԶՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՆՅՈՒԹ	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿԵՐԵՍ
1	Նախամուտք	21.9 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
2	Ունեցեցիա	731.2 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
3	Ձմեռային այգի	43.0 քմ	Սիզամարգ	
4	Դահլիճակենտ	7.9 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
5	Ճաշարահ	181.7 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
6	Բաշխիչ	22.4 քմ	Խեցեսալ	(V)
7	Պատրաստման արտադրամաս	47.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
8	Խոհարարների հանդերձարան	9.8 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
9	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
10	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
11	Տղաների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
12	Աղջիկների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
13	Հաշմանդամի սանհանգույց	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
14	Հիգիենիկ սանհանգույց	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
15	Մարզի սենյակ	14.7 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
16	Նախարահ	17.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
17	Գույքի սենյակ	37.7 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
18	Մարզարկիչի	281.4 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
19	Միջանցք	10.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
20	Աղջիկների հանդերձարաններ	20.9 քմ	Խեցեսալ	(V)
21	Տղաների հանդերձարաններ	20.9 քմ	Խեցեսալ	(V)
22	Ատոմհամակարգակ	7.8 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
23	Քիմիայի դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
24	Քիմիայի լաբորանտական	29.0 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
25	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
26	Ատոմհամակարգակ	6.7 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
27	Դերասանների սենյակ	25.5 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
28	Համդիսությունների դահլիճ	277.9 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
29	Գույքի սենյակ	25.5 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
30	Ատոմհամակարգակ	6.7 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
31	Ներառական դասասենյակ	63.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
32	Ընդունարան	16.5 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
33	Փոխտնօրեն	17.7 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
34	Տնօրեն	29.6 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
35	Սանհանգույց	2.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
36	Աղյուսակային սանհանգույց	23.9 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
37	Հաշվապահություն	22.3 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
38	Տղաների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
39	Աղջիկների սանհանգույց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
40	Հաշմանդամի սանհանգույց	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
41	Հիգիենիկ սանհանգույց	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
42	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
43	Դասասենյակ	61.8 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
44	Բուժօժիտ	24.4 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
45	Գրադարան (ինֆորմատիկա)	100.9 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
46	Երաժշտության դասասենյակ	77.1 քմ	ԴՎՔ ծածկույթ	(IV)
47	Տնօրենական սենյակ	7.9 քմ	Կերամոզրամիտ	(III)
48	Հարթակ	47.7 քմ	Բազալիտ	

Աղյուսակ 3.3 2-րդ հարկ (+3,600)

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ				
Հ/Հ	ՄԵԿՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐՆԵՍ (ԲՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՆՅՈՒԹ	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇ
1	Ունեւեցի	725.2 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
2	Գույքի սեյյակ	7.9 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
3	Զեղի աշխատանքի դաստեյյակ	80.9 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
4	Ունեւեցի	97.3 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
5	Զեղի սեյյակ	24.4 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
6	Դաստեյյակ	74.9 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
7	Դաստեյյակ	74.5 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
8	Դաստեյյակ	61.8 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
9	Տղաների սանհանգոյց	13.0 քմ	Խեցեսալ	(V)
10	Մոզիկների սանհանգոյց	13.0 քմ	Խեցեսալ	(V)
11	Հաշմանդամի սանհանգոյց	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
12	Հիգիենիկ սանհանգոյց	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
13	Ունեւեցիների սանհանգոյց	15.1 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
14	Ավագ դասարանների ուսուցանող	46.1 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
15	Ստոյանահարթակ	6.2 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
16	Կենսաբանական դաստեյյակ	66.1 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
17	Կենսաբանական լաբորանտական	33.7 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)

18	Ֆիզիկայի դաստեյյակ	71.5 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
19	Ֆիզիկայի լաբորանտ	29.0 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
20	Ստոյանահարթակ	6.5 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
21	Տնտեսական սեյյակ	25.0 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
22	Դահլիճի տեխնիկական կառավարման սեյյակ	18.5 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
23	Տնտեսական սեյյակ	25.0 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
24	Ստոյանահարթակ	6.5 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
25	Տարրական դասարանների ուսուց.	61.8 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
26	Ներառական դաստեյյակ	70.5 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
27	Շախմատի դաստեյյակ	48.0 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
28	Տղաների սանհանգոյց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
29	Մոզիկների սանհանգոյց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
30	Հաշմանդամի սանհանգոյց	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
31	Հիգիենիկ սանհանգոյց	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
32	Դաստեյյակ	61.8 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
33	Դաստեյյակ	61.8 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
34	Գույքի սեյյակ	61.8 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
35	Համակարգչային դաստեյյակ	97.3 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
36	Տարրական դաստեյյակ	80.9 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
37	Տնտեսական սեյյակ	7.9 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)

Աղյուսակ 3.4 3-րդ հարկ (+7,200)

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ				
Հ/Հ	ՄԵԿՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐՆԵՍ (ԲՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՆՅՈՒԹ	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇ
1	Ունեւեցի	803.9 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
2	Տնտեսական սեյյակ	7.9 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
3	Օտար լեզվի դաստեյյակ	103.4 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
4	Գույքի սեյյակ	24.4 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
5	Դաստեյյակ	74.9 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
6	Դաստեյյակ	74.5 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
7	Դաստեյյակ	61.8 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
8	Տղաների սանհանգոյց	13.0 քմ	Խեցեսալ	(V)
9	Մոզիկների սանհանգոյց	13.0 քմ	Խեցեսալ	(V)
10	Հաշմանդամի սանհանգոյց	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
11	Հիգիենիկ սանհանգոյց	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
12	Ունեւեցիների սանհանգոյց	15.0 քմ	Խեցեսալ	(V)

13	Ստոյանահարթակ	6.3 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
14	Ստոյանահարթակ	6.7 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
15	Ստոյանահարթակ	6.7 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
16	Շախմատի դաստեյյակ	40.0 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
17	Տղաների սանհանգոյց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
18	Մոզիկների սանհանգոյց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
19	Հաշմանդամի սանհանգոյց	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)
20	Հիգիենիկ սանհանգոյց	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
21	Դաստեյյակ	61.8 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
22	Դաստեյյակ	61.8 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
23	Գույքի սեյյակ	24.4 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
24	Գծադրության դաստեյյակ	103.4 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
25	Տնտեսական սեյյակ	7.9 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)

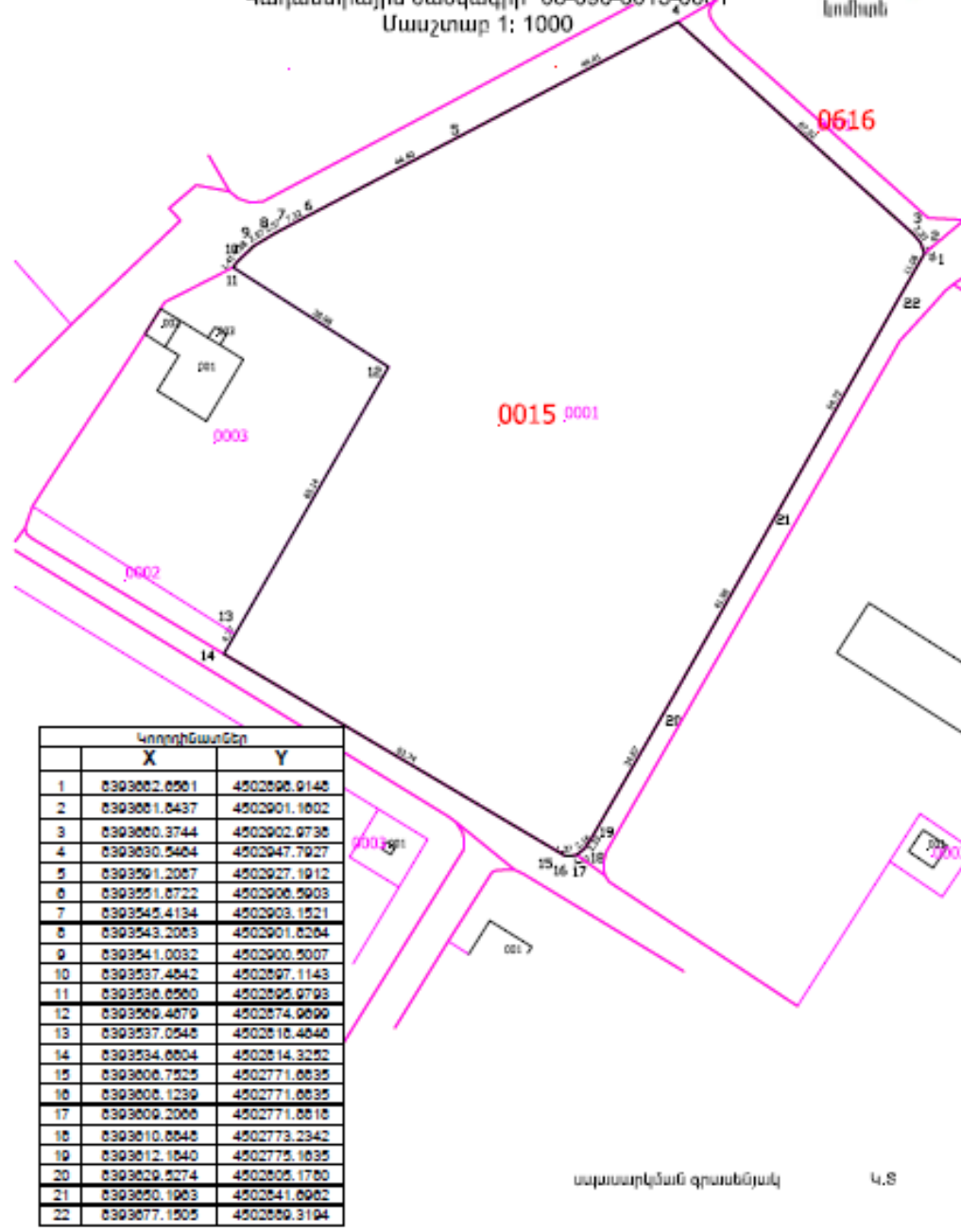
Աղյուսակ 3.5 Նկուղային հարկ (-3,000)

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ				
Հ/Հ	ՄԵԿՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐՆԵՍ (ԲՄ)	ՀԱՏԱԿԻ ՆՅՈՒԹ	ՀԱՏԱԿԻ ՄԱԿՆԻՇ
1	Ունեւեցի	554.9 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
2	Տնտեսական սեյյակ	86.4 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
3	Հակադրոյեկային ջրապաշարի պահոց	101.5 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
4	Բաշխիչ	22.1 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
5	Պարենային պահեստ	58.6 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
6	Պահեստարան	61.0 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
7	Պահեստարան	61.0 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
8	Տղաների սանհանգոյց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
9	Մոզիկների սանհանգոյց	12.1 քմ	Խեցեսալ	(V)
10	Հաշմանդամի սան.	3.2 քմ	Խեցեսալ	(V)

11	Հիգիենիկ սանհանգոյց	2.7 քմ	Խեցեսալ	(V)
12	Պահեստարան	40.9 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
13	Ստոյանահարթակ	13.8 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
14	Հրապարակ	186.4 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
15	Ստոյանահարթակ	14.9 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
16	Իրային պահեստ	25.2 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
17	Ալյատարան	272.4 քմ	ԴՎԲ ծածկոյթ	(IV)
18	Պարենային պահեստ	19.0 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
19	Միջանցք	18.7 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
20	Պահեստարան	5.0 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
21	Պահեստարան	66.8 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
22	Պահեստարան	86.7 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)
23	Տեխնիկական սեյյակ	53.5 քմ	Կերամոգրանիտ	(III)



Շիրակի մարզ
Համայնք ԱՍԻ գյուղ Շիրակական
Հատված կադաստրային քարտեզից
Կադաստրային ծածկագիր՝ 08-090-0015-0001
Մասշտաբ 1: 1000



սպասարկման գրասենյակ

Կ.Տ

3.1 Շինարարական հրապարակի նախապատրաստում և կահավորում

Շինարարական հրապարակի մոբիլիզցիայի 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:

Դպրոցի շինարարական աշխատանքների իրականացման համար նախատեսվող շինհրապարակն ամբողջ տարածքն է, որից արտադրական հրապարակը կազմում է 2560մ² մակերես:

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 100մ³ 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 լուսավորությամբ և լուսային ազդանշանային համակարգով:

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, զտած 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:

3.2 Հողային աշխատանքներ

Կառուցապատման ժամանակ կատարվելու են հողային աշխատանքներ՝ հանույթ՝ 10782.1մ³ ծավալի հողային աշխատանքներ, ետ լիցք՝ 3538,1մ³: Տեղափոխման ենթակա հողային զանգված՝ 7244 մ³: Հանման ենթակա բուսահողի ծավալը կազմում է 4525,32մ³, որը ժամանակավոր կուտակվելու է շին.հրապարակում, որից մի մասը օգտագործվելու է խախտված տարածքների վերականգնման և բարեկարգման նպատակով, իսկ չօգտագործված մասը տեղափոխվելու է Անիի համայնքապետարանի կողմից հատկացված վայր:

Հողային զանգվածն առաջանալու է մասնաշենքերի հիմքերի փորման, ներտարածքային ճանապարհների կառուցման, ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի կառուցման համար նախատեսվող աշխատանքներից: Հողային աշխատանքները կատարվելու են մեքենա-մեխանիզմներով 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:

3.3 Տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ

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

Աղյուսակ 3.3.1. Շինարարության փուլում օգտագործվող հիմնական տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցներ

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

Ավտովերհան	2
Ընդհանուր	9

Օգտագործվելու են նաև ամբարձիչ, տրակտոր, բետոնախառնիչ, բետոնամղիչ պոմպ, եռակցման ապարատ, ասֆալտ կտրող գործիք, 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:

Շինտեխնիկական 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:

3.4 Էլեկտրամատակարարում

Դպրոցի շինարարության ընթացքում լինելու է ժամանակվոր Էլեկտրամատակարարում: Էլեկտրամատակարարումը կատարվելու է համաձայն՝ «ՀԷՑ» ՓԲԸ կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանի՝ մոտակա Էլեկտրական ենթակայանից, տեղադրելով առանձին հաշվիչ:

3.5 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:

3.6 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:

3.7 Աղբի հեռացում

Շինարարության ընթացքում առաջանալու են շինարարական նյութերի մնացորդներ շինարարական աղբի տեսքով՝ մոտ 230մ³ ծավալով: Շինաղբի կուտակումը կատարվելու է շինհրապարակում նախատեսված վայրում՝ պարկերի մեջ, չգերազանցելով նախատեսված բարձրության նորմերը:

Կենցաղային աղբը կառուցապատման փուլում կազմվելու 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:

ՀՀ Շիրակի մարզի Անիի համայնքի կողմից տրամադրված տեղեկանքի համաձայն շինարարության հետևանքով առաջացած աղբը տեղափոխվելու է աղբավայր, որի հեռավորությունը կազմում է 600մ, իսկ ավելացած հողային զանգվածը տեղափոխվելու է ռուսական զորամասի հետնամաս, որի հեռավորությունը 200մ է: Տեղեկանքը ներկայացված է Հավելվածում:

3.8 Բարեկարգում և Կանաչապատում

Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո նախատեսվում է տարածքը կանաչապատել և բարեկարգել: Բարեկարգումը կատարվելու է սալիկներով, սալվածքների, թեքահարթակներ, եզրաքարերի տեղադրմամբ: Կանաչապատման աշխատանքներն աշխատանքներն իրականացվելու են համաձայն Կառավարության 08.02.2018 թվականի N 108-Ն որոշման դրույթներով:

Տնկվելու են նոր ծառեր՝ 38 հատ: Կանաչապատման համար առավել հարմար տեսակներն են սոճին (12), թխկին(20) և ուռենին (4): Կանաչապատումն իրականացվելու է տարածաշրջանին բնորոշ ծառատեսակներով և բուսականությամբ՝ համաձայն համայնքապետարանի կողմից հաստատված կանաչապատման նախագծի (Կանաչապատման նախագիծը ներկայացվել է Անիի համայնքապետարանի համաձայնեցմանը):

3.9 Շինարարության իրականացման ժամանակացույցը

Աշխատանքների ընդհանուր տևողությունը կազմվելու է 2,3 տարի կամ 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:

3.10 Օգտագործվող բնառեսություններ և 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 մետախային 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:

Շինաշխատանքները 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:

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

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 Շիրակավան 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 5տ 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՝

$U1 = S1 \times K1 \times T$, որտեղ՝

$S1 = 4050 \text{ մ}^2$ (ջրվող տարածքի մակերես)

$K1 = 0.0015 \text{ մ}^3/\text{օր}/\text{մ}^2$ (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՝

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

$n = 5$ (ԻՏ աշխատողների թիվ)

$N = 0.016$ մ³/օր/մարդ (ԻՏԱ ջրածախսի նորմատիվ)

$n1 = 40$ (սպասարկող աշխատողների թիվ)

$N1 = 0.025$ մ³/օր/մարդ (սպասարկողների ջրածախսի նորմատիվ)

$T = 728$ (աշխատանքային օրերի թիվ)

$W_{\text{ի.տ.}} = (5 \times 0.016 + 40 \times 0.025) \times 728 = 786,24$ մ³/շին. ժամ. $1,08$ մ³/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 Շիրակական բնակավայրի ջրագծին: Իսկ ջրահեռացման համար նախատեսվում է մաքրման կայանի տեղադրում:

Ջրամատակարարման և կոյուղու հաշվարկային ելքերը կազմվելու են.

- Սառը ջրամատակարարումը կազմվելու է $1,9$ լ/վրկ,
- տաք ջրամատակարարումը՝ $0,8$ լ/վրկ,
- ներքին հակահրդեհային ջրամատակարարումը՝ 2×2.5 լ/վրկ,
- արտաքին հակահրդեհային ջրամատակարարումը՝ 10 լ/վրկ,
- կոյուղին՝ $3,5$ լ/վրկ:

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

4. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐԻ ԵՎ ՄԱՐԴՈՒ ԱՌՈՂՋՈՒԹՅՈՒՆ ՎՐԱ ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ 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:

4.1 Ռիսկերի գնահատում

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

- փորման բեռնման աշխատանքների,
- հողային զանգվածների տեղափոխման,
- շինարարական տեխնիկայի շահագործման,
- բետոնային աշխատանքների հետ:

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

4.2 Օդային ավազան

Գործունեության իրականացման շինարարության փուլում լինելու են օդային ավազան արտանետումներ՝ տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի

ընթացքում՝ ծխագազերի և հողային աշխատանքների (փորման, հարթեցման), ճանապարհների օգտագործման ժամանակ առաջացող փոշու տեսքով:

Գործունեության իրականացման ընթացքում օդային ավազանի հնարավոր աղտոտվածությունը լինելու է կարճաժամկետ և թույլատրելի նորմերի սահմաններում:

Շին. Աշխատանքների ընթացքում հարակից բնակելի և հասարակական շենքերից բողոքների դեպքում Կապալառուի կողմից կիրականացվի օդի աղտոտվածության գործիքային չափումներ, և անհրաժեշտության դեպքում կավելացվի ջրցանի ծավալները:

Աղյուսակ 4.2.1. Շահագործվող տեխնիկայի և շին հրապարակի անկազմակերպ փոշու արտանետումների հաշվարկի արդյունքները

Վնասակար նյութը	Տեսակարար արտանետումները, գ/կգ	Արտանետումները	
		գ/վրկ	S/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
Ծծմբային անհիդրիդ		0.006	0.00832
Անկազմակերպ փոշու արտանետում		1.3	1.86

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:

Աղյուսակ 4.2.2 Կաթսայատնից մթնոլորտ արտանետվող վնասակար նյութերը

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

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:

Աղյուսակ 4.2.3 Դիզ վառելիքից առաջացած արտանետումներ

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

4.3 Աղմուկ և թրթռում

Աղմուկ

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 ԱՇԽԱՏԱՏԵԼԵՐՈՒՄ, 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՝ ՀՀՀՆ 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 հնարավոր է գերազանցի 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:

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:

Աղմուկի մակարդակի նվազումը ըստ հեռավորության կարելի է հաշվարկել հետևյալ բանաձևով

$$L_2 = L_1 - 20 \cdot \log_{10}(r_2/r_1)$$

Որտեղ՝

L_1 -ը ձայնի մակարդակն է աղբյուրից r_1 մետր հեռավորության վրա

L_2 -ը վերջնական ձայնի մակարդակն է աղբյուրից r_2 հեռավորության վրա

Աղմուկի ամենաբարձր և հիմանական աղբյուր հանդիսանում է էքսկավատորի աշխատանքը: Որի 1 մետր հեռավորության վրա աղմուկի առավելագույն մակարդակը կազմում է 78 dB:

Կատարվող հաշվարկը աղբյուրից 50 մ հեռավորության համար: Տարածքից 50 մետր հեռավորության վրա է գտնվում գոյություն ունեցող դպրոցը:

Հաշվարկը կատարվել է վատագույն սցենարաով, ենթադրելով, որ չկա աղմուկը խլացնող որևէ պատճեն:

$$L_2 = 78 - 20 \cdot \log_{10}(50/1)$$

$$L_2 = 78 - 20 \cdot \log_{10}(50)$$

$$L_2 = 78 - 20 \cdot 1.69897$$

$$L_2 \approx 78 - 33.9794 \approx 44.0206 \text{ dB}$$

Էքսկավատորի աշխատանքից 50 մետր հեռավորության վրա աղմուկի մակարդակը կլինի ոչ ավել քան 44.0206 dB

Հաշվարկներով ստացված արդյունքները չեն հակասում «ԱՂՄՈՒԿՆ ԱՇԽԱՏԱՏԵՂԵՐՈՒՄ, ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ ԵՎ ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ» N2-III-11.3 ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ ՀՀ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ հրամանին:

Հաշվի առնելով աղմուկ առաջացնող շինարարական տեխնիկայի աշխատանքների կարճաժամկետ բնույթը, աշխատակիցների վրա աղմուկի ազդեցությունը կրելու է կարճատև և ժամանակավոր բնույթ:

Թրթռում

Թրթռման նորմաները բնակելի շենքերում ըստ ՀՀ առողջապահության նախարարի 17 մայիսի 2006թ. N533-Ն որոշման, ներկայացված են ներքոնշյալ աղյուսակում:

Հասարակական շենքերում թրթռման (վիբրացիայի) թույլատրելի մակարդակները.

Միջին երկրաչափական հաճախականության օկտավային շերտեր, Հց	Թույլատրելի արժեքները XO YO և ZO առանցքներով			
	Թրթռման արագացում		Թրթռման արագություն	
	մ/վրկ ² .10-3	դԲ	մ/վ .10-3	դԲ
2	10	80	0.79	84
4	11	81	0.45	79
8	14	83	0.28	75
16	28	89	0.28	75
31.5	56	95	0.28	75
63	110	101	0.28	75
Ճշգրտված ու համարժեքային ճշգրտված արժեքները և դրանց մակարդակները	10	80	0.28	75
Ոչ մշտական թրթռման (վիբրացիայի) համար թույլատրելի արժեքներին մոտցվում է ուղղում - 10դԲ, իսկ բացարձակ արժեքները բազմապատկվում են 0,32-ով: Դպրոցների սենքերի, ուսումնական հաստատությունների, գրադարանների ընթերցասրահների համար մոտցվում է ուղղում -3դԲ:				

Շինարարության ընթացքում թրթռման աղբյուր են հանդիսանում շինտեխնիկայի աշխատաքը, որոնց թրթռման մակարդակը ցածր է, և արդեն իսկ շինհրապարակի սահմաններում այլքը մարում է և չի կարող ազդեցություն ունենալ շրջակա միջավայրի վրա:

4.4 Ջրային ռեսուրսներ

Համաձայն «ՀԱՅԸ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶՅԱՆՆԵՐ» ՍՊԸ-ի կողմից տրված ինժեներաերկրաբանական եզրակացության՝ գրունտային ջրերը գտնվում են 25մ-

ից խորը հորիզոններում: Գրունտային ջրերի մակարդակից էլնելով 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 Հնաբերդ բնակավայրի ջրամատակարարման համակարգից՝ պայմանագրային հիմունքներով:

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: Շիրակավան բնակավայրը կոյուղացված չէ, ուստի դպրոցի շահագործման փուլում տեղադրվելու է 100մ³/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

ավագային 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՝ ֆիլտրվում է: Այն կարելի է օգտագործել ոռոգման նպատակով:

4.5 Հողային ռեսուրսներ

Գործունեության ենթակա տարածքի հողի նպատակային նշանակությունը բնակավայրերի, իսկ գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ հասարակական կառուցապատման: Հողածածկը ըստ ինժեներաերկրաբանական ուսումնասիրությունների արդյունքների ներկայացված է ավագով, կավավագով և տարբեր բույսերի արմատներով, որի հզորությունը միջինում կազմում է 50սմ:

Համաձայն նախագծային լուծումների՝ նախատեսվող գործունեության իրականացման համար նախատեսվում է կատարել 10782.1մ³ ծավալի հողային աշխատանքներ, ետ լիցք՝ 3538,1մ³: Տեղափոխման ենթակա հողային զանգված՝ 7244 մ³: Հանման ենթակա բուսահողի ծավալը կազմում է 4525,32 մ³, որը ժամանակավոր կուտակվելու է շին.հրապարակում, որից մի մասը օգտագործվելու է խախտված տարածքների վերականգնման և բարեկարգման նպատակով, իսկ չօգտագործված մասը տեղափոխվելու է Անիի համայնքապետարանի կողմից հատկացված վայր: Հողային աշխատանքները կատարվելու են ձեռքի մեխանիկական գործիքներով և մեխանիզմներով:

Հողային զանգվածն առաջանալու է շենքի հիմքերի փորման, ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգերի կառուցման համար նախատեսվող աշխատանքներից: Հանման ենթակա բուսահողի ծավալը կազմում է 4525,32 մ³, որը ժամանակավոր կուտակվելու է շին.հրապարակում, որից մի մասը օգտագործվելու է խախտված տարածքների վերականգնման և բարեկարգման նպատակով, իսկ չօգտագործված մասը տեղափոխվելու է Անիի համայնքապետարանի կողմից հատկացված վայր:

Հողի բերրի շերտի պահեստավորումը իրականացվելու է շին.հրապարակում՝ առանձնացված վայրում ՀՀ կառավարության 2 նոյեմբերի 2017 թվականի «Հողի բերրի շերտի հանման նորմերի որոշմանը և հանված բերրի շերտի պահպանմանն ու օգտագործմանը ներկայացվող պահանջները սահմանելու և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2006 թվականի հուլիսի 20-ի N 1026-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» որոշման դրույթների համաձայն:

Հողային ռեսուրսների վրա ազդեցությունները կբացառվեն հաշվետվությունում նախատեսված միջոցառումների կատարմամբ:

Շահագործման փուլում հողային ռեսուրսների վրա ազդեցություններ չեն նախատեսվում:

4.6 Բուսական և կենդանական աշխարհ

Նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածքն արդեն ենթարկված է անտրոպոգեն ազդեցությունների, տարածքը գտնվում է գյուղի միջնամասում:

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 արդեն իսկ դեգրադացված տարածքում, կենսաբազմազանությանը վտանգ չի սպառնում:

4.7 Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ .

Կառուցապատման ենթակա տարածքը չի առնչվում Շիրակական բնակավայրում գոյություն ունեցող մշակութային հուշարձանի, ինչպես նաև հատուկ պահպանվող տարածքների հետ: Գործունեության ենթակա տարածքում բացակայում են պատմամշակութային արժեք ունեցող պատմամշակութային և

բնության հուշարձանները: Կառուցապատման տարածքից 110մ հեռավորության վրա է գտնվում Սուրբ Աստվածածին եկեղեցին:

Հաշվի առնելով կառուցապատվող տարածքի և Սուրբ Աստվածածին եկեղեցու հեռավորությունը (110մ), ինչպես նաև նախատեսվող աշխատանքների բնույթը, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման արդյունքում Սուրբ Աստվածածին եկեղեցու վրա ազդեցություն չի կանխատեսվում:

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

4.8 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), 230մ³ ծավալով:
- Կազմակերպությունների կենցաղային տարածքներից առաջացած չտեսակավորված աղբ (բացառությամբ խոշոր եզրաչափերի) (ծածկագիր՝ 91200400 01 00 4) կառուցապատման փուլում՝ 5400 կգ/տարի,
- Փորման աշխատանքների ընթացքում առաջացած վտանգավոր նյութերով չաղտոտված հող» (ծածկագիրը՝ 31401100 08 99 5)՝ 7244մ³:
- յուղոտված լաթեր (58200600 01 01 4)՝ 10կգ,
- 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 սոսինձ, 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. 2066թ. N1343-Ն որոշմանապահանջներից ելնելով՝ առաջացող թափոնների փաստացի ծավալների հիման վրա:

Գործունեությունից սպասվող կենցաղային աղբի հաշվարկները ներկայացված են Հավելված:

Շինարարության փուլում շինարարական աղբը կուտակվելու է համապատասխան անջրթափանց պոլիէթիլենային պարկերի մեջ, իսկ կենցաղային աղբը՝ 2 հատ աղբահավաք տարողության մեջ:

4.9 Արտակարգ իրավիճակների պատրաստվածությունը

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 «ՀԱՅԲ ԵՎ 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 կապալանվեն անվտանգության նորմերը:

4.10 Մարդու առողջություն, աշխատանքի անվտանգություն.

Շինարարական աշխատանքների կատարման ընթացքում հնարավոր են աշխատողների արտակարգ իրավիճակների և աշխատանքի անվտանգության 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 ՇՆԱԿ-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 ստեղծմանը, որոշակիորեն կնպաստի նաև համայնքի սոցիալ-տնտեսական զարգացմանը:

4.11 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) Ձ1 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:

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 ԱՖՎ-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 1h 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:

4.12 Բարեկարգում և Կանաչապատում

Շենքի կառուցման ավարտից հետո կատարվելու է տարածքի բարեկարգում, թափոնների և վտանգավոր նյութերի հեռացում, բոլոր ժամանակավոր կառույցների ապամոնտաժում, ճանապարհների կարգաբերում, տարածքի բարեկարգում՝ 855.8 մ² սալվածքների տեղադրում, ասֆալտապատում և այլն:

Նախատեսվում է կառուցել ռետինե ծածկով խաղաղաշտ, ֆուտբոլի դաշտ և այլն: Տարածքը ցանկապատվելու է 2,5մ բարձրությամբ մետաղական ճաղաշարով՝ 2 հատ դարպասով: Դպրոցի ներտարածքային ճանապարհները նախատեսված են երկշերտ ասֆալտով՝ բազալտե եզրաքարերով: Տեղադրվելու են նստարաններ, ցայտաղբյուր, հեծանվային կայանատեղիներ:

Կառուցապատման աշխատանքների ավարտից հետո նախատեսվում է նաև գործունեության ենթակա ազատ տարածքի՝ 5759,56մ² մակերեսի վրա կատարել կանաչապատման աշխատանքներ: Կանաչապատման աշխատանքներն աշխատանքներն իրականացվելու են համաձայն Կառավարության 08.02.2018 թվականի N 108-Ն որոշման դրույթներով: Կանաչապատման աշխատանքները կատարվելու են ծառատնկման և սիզամարգերի միջոցով՝ համաձայն համայնքապետարանի կողմից համաձայնեցված կանաչապատման նախագծի: Տնկվելու են նոր ծառեր: Կանաչապատումն իրականացվելու է տարածաշրջանին բնորոշ ծառատեսակներով և բուսականությամբ՝ համաձայն համայնքապետարանի կողմից հաստատված կանաչապատման նախագծի (Կանաչապատման նախագիծը ներկայացվել է Անիի համայնքապետարանի համաձայնեցմանը):

Կանաչապատման նպատակով օգտագործվող լրացուցիչ բուսահողը անհրաժեշտության դեպքում ձեռք է բերվելու ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով՝ պայմանագրային հիմունքներով: Կանաչապատ տարածքի ոռոգումը կատարվելու է բնակավայրի ոռոգման ջրատարից:

5. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՄԵՂՄԱՑՆՈՂ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Նախատեսվող գործունեության համապատասխանությունը ՀՀ օրենսդրական պահանջներին և նորմերին 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 ստորև, ընդգրկվելու է ծավալաթերթերում և որպես անբաժանելի բաղադրամաս կցվելու է հիմնական կապալառուի հետ մրցությին 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 ՀՏԶՀ-ի կողմից կիրականացվի կանոնավոր մոնիտորինգ, որի շրջանակներում ՀՏԶՀ-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: ՀՏԶՀ-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 ՀՏԶՀ-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:

ԲՄԱԱ կառավարման պլան

Ծրագրի գործողություններ	Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցություններ	Առաջարկվող մեղմացնող միջոցառումներ	Պատասխանատու մարմին
ՆԱԽԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՓՈԻԼ			
➤ Հասարակական լսումներ, հանրության իրազեկում	✓ Հանրության ոչ պատշաճ տեղեկացվածությունը և հնարավոր բողոքները կարող են Ծրագրի ժամկետների ձգձգման պատճառ դառնալ:	- Իրականացնել դպրոցի կառուցման նախագծի և ԲԿՊ-ի վերաբերյալ առաջին հանրային քննարկում՝ ազդակիր բնակավայրում - Հանրային քննարկումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 19 նոյեմբերի 2014 թվականի N 1325-Ն (փոփոխություն 28 դեկտեմբերի 2023 թվականի N 2343-Ն) որոշման դրույթների համաձայն: - Հանրային լսումներում ներկայացնել Բողոքների Մեխանիզմը (ԲՄ), որի ներդրումը կիրականացվի ՀՏԶՀ-ի կողմից:	ՀՏԶՀ
➤ Մրցութային և պայմանագրային փաստաթղթերի պատրաստում	✓ ԲԿՊ-ի պահանջները անհրաժեշտ է հաշվի առնել աշխատանքային նախագծում, որի արդյունքում հնարավոր են բնապահպանական բացասական ազդեցություններ՝ դպրոցի շինարարության և շահագործման փուլերում:	Աշխատանքային նախագիծը անհրաժեշտ է մշակել հաշվի առնելով ԲԿՊ-ում պլանավորված մեղմացնող միջոցառումները, որոնք պետք է ներառված լինեն նաև մրցութային և պայմանագրային փաստաթղթերում:	ՀՏԶՀ
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈԻԼ			
Առողջության և աշխատանքային անվտանգության պլան			
➤ Շինարարական հրապարակի բոլոր գործողությունները	✓ ԲԿՊ-ի և դպրոցի վերակառուցման ծրագրի բնապահպանական պահանջների մասին տեղեկատվության պակասը կարող է հանգեցնել շրջակա միջավայրի վատթարացման: ✓ Աշխատողների, դպրոցի աշխատակիցների և աշակերտների, ինչպես նաև շինհրապարակի մերձակայքում բնակվող մարդկանց ցանկացած հիվանդությունը, վնասվածքը կամ մահը վտանգավոր նյութերի, շին առարկաների ոչ ճիշտ դասավորման և շինհրապարակի ոչ ճիշտ կազմակերպումը անընդունելի է և կպահանջի համապատասխան պատժամիջոցների կիրառում:	• Անհրաժեշտ է նշանակել բնապահպանական/ աշխատանքային անվտանգության և արտակարգ իրավիճակների համար պատասխանատու անձ, ով մշտապես ներկա կգտնվի շինհրապարակում: • Անհրաժեշտ է ձեռնարկել միջոցառումներ կողմնակի անձանց մուտքը շինհրապարակ արգելելու համար. ցուցանակներ, պաստառներ ցանկապատում, պահակակետեր և այլն: • Անհրաժեշտ է բացառել անվտանգության կանոնների խախտման դեպքերը, մասնավորապես չհսկված էլեկտրական գործիքների առկայությունը շինհրապարակում: • Անհրաժեշտ է ապահովել կրակմարիչի առկայությունը և հեշտ հասանելիությունը շինհրապարակի բոլոր մեքենաներում և հատվածներում: • Անհրաժեշտ է ապահովել առաջին բուժ օգնության դեղատուփի առկայությունը և հեշտ հասանելիությունը շինհրապարակում: • Բանվորական և այլ անձնակազմը պետք է ապահովվի սեզոնային արտահագուստով և այլ անձնական պաշտպանիչ	Կապալառու

		սարքավորումով, ինչպես նաև անհրաժեշտ է նախատեսել լծակներ դրանց կիրառումն ապահովելու համար: • Աշխատանքային անվտանգության և առողջության հետ կապված միջադեպերը պետք է գրանցել և հաշվետվության ձևով ներկայացնել ՀՏՁՀ-ին: • Աշխատողներին անհրաժեշտ է տրամադրել կոնկրետ աշխատանքի անվտանգության հրահանգավորում՝ աշխատանքը սկսելուց առաջ: • Հրահանգավորման իրադարձությունը պատշաճ պետք է գրանցել գրանցամատյանում: • Խստագույնս պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը:	
Հանրության հետ կապերի և իրազեկման պլան			
➤ Հանրության իրազեկվածության բարձրացում, բողոքների ներկայացման մեխանիզմ	✓ Ազդեցության ենթակա կողմերի և համայնքների թերի իրազեկվածությունը, տեղեկատվության և փոխըմբռնման պակասը կարող է հանգեցնել դժգոհությունների, որի արդյունքում կարող են տեղի ունենալ Ծրագրի ժամկետների հետաձգումներ:	• Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ նախատեսվում է իրականացնել հանդիպում ազդակիր անձանց հետ և տեղեկացնել ԲՄ-ի մասին: • Հանդիպման ընթացքում կներկայացվի և կներդրվի ԲՄ-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 ՀՏՁՀ-ի համապատասխան բաժնի հեռախոսահամարներ, էլեկտրոնային հասցեներ: Գ. Գրասենյակում անհրաժեշտ է պահել բողոքների գրանցամատյան: Դ. Անհրաժեշտ է 15 օրվա ընթացքում պատասխանել դիմորդին հարցի լուծման վերաբերյալ:	ՀՏՁՀ Կապալառու
Շրջակա միջավայրի պահպանության պլան			
➤ Հողային աշխատանքներ; ➤ Շինանյութերի փոխադրումներ; ➤ Այլ շինարարական աշխատանքներ:	✓ Դպրոցի հարակից տարածքում (մոտ 5-50մ հեռավորության վրա) առկա մասնավոր բնակելի տների, փոքր բիզնեսի կետերի և այլ հանրային կառույցների վրա ազդեցություն. ✓ Տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունից, ինչպես նաև շին տեխնիկայի շահագործուից առաջացած փոշու և այլ արտանետումների ազդեցություն;	Օդի աղտոտման և փոշու կառավարում • Օդի որակի չափազորումներ կիրականացվեն ազդակակիր անձանց համապատասխան բողոքների դեպքում: • Անհրաժեշտ է իրականացնել պարբերական ջրցանում շինհրապարակից փոշու արտանետումները նվազագույնի հասցնելու նպատակով: • Անհրաժեշտ է նվազագույնի հասցնել շինհրապարակում պահվող նյութերի և թափոնների քանակը և պահել կուտակված նյութերը հնարավորինս ծածկված վիճակում փոշու հնարավոր տարածումից խուսափելու համար:	Կապալառու

		Կառավարության 2005 թ.-ի մարտի 17-ին կայացրած N-293 որոշման մեջ և բացառել կայուն օրգանական աղտոտիչներ՝ POP, պարունակող քիմիական նյութերի գործածությունը: - Անհրաժեշտ է բացառել հատված բուսականության այրումը: Բուսահողի պահպանության կառավարում - Անհրաժեշտ է իրականացնել ազդեցության ենթակա բուսահողի հավաքում և ժամանակավորապես պահում շինհրապարակում բուսահողի համար նախատեսված տեղերում 2մ չգերազանցող կույտերի ձևով՝ հետագայում հողային բարեկարգման/կանաչապատման աշխատանքներում օգտագործել նպատակով: - Անհրաժեշտ է շինաշխատանքների ընթացքում հնարավորինս բացառել տարածքում առկա բուսահողի վրա ազդեցությունները (շինթափոսների և կեղտաջրերի տարածում): Բուսահողի պահպանության կառավարում - Բացառել տեխնիկա-տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունը ճանապարհներից ու արտադրական տարածքներից դուրս: - Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակների հայտնաբերման դեպքում առանձնացնել տվյալ պահպանվող գոտին: - Անհրաժեշտության դեպքում մշակել գործողությունների պլան հիմնվելով ՀՀ կառավարության "ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության և բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին" թիվ 781-Ն որաշման դրույթների վրա: - Կենդանական աշխարհի կամ թռչնաշխարհի ներկայացուցիչների հայտնաբերման դեպքում դադարեցնել աշխատանքները տեղյակ պահելով համապատասխան պետական մարմիններին:	Կապալառու
Ենթակառուցվածքների և այլ ազդակների օբյեկտների կառավարման պլան			
- Հողային աշխատանքներ; - Շինարարական աշխատանքներ:	✓ Ենթակառուցվածքների և այլ ազդակի օբյեկտների վրա ազդեցություն:	- Անհրաժեշտ է ձեռնարկել զագային խողովակի պաշտպանիչ գործողություններ դրանց անվտանգությունը ապահովելու նպատակով: - Անհրաժեշտ է իրականացնել խմելու ջրի դիտահորի պահպանման միջոցառումներ; - Անհրաժեշտ է ձեռք բերել համաձայնություն ոռոգման ջրատարարի շահագործումը շինարարության ընթացքում դադարեցնելու համար, ջրատարի հնարավոր խցանումներից, շինհրապարակից հնարավոր արտահոսքերից և այլ ազդեցություններից խոսափելու համար, ինչպես նաև	Կապալառու

		անհրաժեշտ է սահմանել ջրատարի պահպանման միջոցառումներ հնարավոր վնասներից խուսափելու համար:	
Շինարարական հրապարակի կազմակերպման պլան			
➤ Շինհրապարակի կազմակերպում	✓ Շինհրապարակի ոչ ճիշտ կազմակերպումից բխող ազդեցություններ:	• Շին հրապարակը անհրաժեշտ է կազմակերպել բացառապես տարածքի ներսում: Բացառել այլ տարածքների օգտագործումը առանց համապատասխան թույլտվության: • 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: • Անհրաժեշտ է իրականացնել շինհրապարակի ցանկապատում, ծրագրի ցուցանակի ու մուտքն արգելող նշանների տեղադրում: • Անհրաժեշտ է նվազագույնի հասցնել բաց հորերի քանակը, հետլիցքն իրականացնել հնարավորինս կարճ ժամկետներում և բացառել անիմաստ բաց հորերի առկայությունը շինհրապարակում: • Անհրաժեշտ է ձեռնարկել բաց հորերի տեսանելի կերպով ցանկապատում և անհրաժեշտության դեպքում նախագգուշացնող նշանների տեղադրում: • Շինհրապարակի տարածքը պետք է պահել մաքուր և կարգավորված, պահեստավորման, նյութերի և թափոնների ժամանակավոր կուտակման տեղերը, մեքենաների և սարքավորումների կայանատեղերը և այլն: • Անհրաժեշտ է իրականացնել շինհրապարակի ցանկապատում, ծրագրի ցուցանակի ու մուտքն արգելող նշանների տեղադրում:	Կապալառու
Երթևեկության և մոտեցման ճանապարհների կառավարման պլան			
➤ Շինհրապարակ մուտք ու ելք գործող մեքենաներ	✓ Դպրոցի մոտեցման ճանապարհների վիճակը գնահատվում է լավ:	• Մեքենաների և բեռնատարների երթևեկությունն անհրաժեշտ է կազմակերպել հասարակական երթևեկությանը և հիմնական հանրային ճանապարհին նվազագույն անհարմարություններ և վնաս պատճառելու սկզբունքով: • Մեքենաների և բեռնատարների երթևեկությունը և մոտեցումը անհրաժեշտ է կազմակերպել շին. հրապարակ մուտքի և ելքի համար նախատեսված ճանապարհով: • Անհրաժեշտության դեպքում, ձեռնարկել դպրոցի մոտեցման (ՀՊՏՀ-ի հետ համատեղ օգտագործվող) ճանապարհին հասցրած վնասների վերականգման աշխատանքներ՝ ապահովելով ճանապարհի նախնական վիճակը: • Հնարավորինս խուսափել շինարարության ծանրաբեռնված ժամերին երթևեկելուց,	Կապալառու

		• Անհրաժեշտության դեպքում ձեռք բերել պետ. մարմիններից շին տրանսպորտային միջոցների երթևեկության ուղիների թույլտվություն; • Շին. հրապարակի մուտքերն ու ելքերն անհրաժեշտ է կազմակերպել այնպես, որ նվազագույնա խոչընդոտեն ընդհանուր երթևեկությանը և հասարակական անվտանգությանը; • Անհրաժեշտ է խուսափել գործողություններից, որոնք կարող են ճանապարհների խցանումների պատճառ դառնալ; • Մեքենաների և սարքավորումների կայանատեղին անհրաժեշտ է կազմակերպել միայն սահմանված վայրերում: • Անհրաժեշտ է ապահովել բեռնատարների ծածկով երթևեկումը շինհրապարակը լքելիս: • Անհրաժեշտ է ապահովել, որպեսզի փոխադրամիջոցները սարքավորված լինեն աղմուկի կլանիչներով և խլացուցիչներով: • Անհրաժեշտ է իրականացնել փոխադրամիջոցների տեխնիկական վիճակի կանոնավոր գնում՝ վառելանյութի և յուղի հոսքը կանխելու համար: • Անհրաժեշտ է դադարեցնել արտահոսքեր ունեցող մեքենաների աշխատանքը և փոխարինել պատշաճ վիճակի մեքենաներով: • Նախքան շինհրապարակից հեռանալն անհրաժեշտ է ապահովել անվադողերը մաքրելու միջոցներով (աշխատանքային տեղամասում կոպչային մակերևույթների և փոխադրամիջոցների լվացման միջոցներ՝ համապատասխան արտահոսքը կանխարգելման համակարգով) շինարարական աղբն ու ցեխի տարածումը կանխելու համար: • Պարբերաբար պետք է ստուգել հարակից ճանապարհների վիճակը պարզելու համար շինհրապարակից տարածվող ցեխի առկայությունը, իսկ տարածման դեպքում անհրաժեշտ է այն մաքրել:	
Արտակարգ իրավիճակների արձագանքման պլան			
➤ Վտանգավոր նյութերի օգտագործում և այլ արտակարգ իրավիճակների դեպքեր (դժբախտ պատահարներ և այլն)	✓ Վառելիքի, յուղի կամ այլ թունավոր նյութերի արտահոսքի պատճառով հնարավոր է վտանգավոր նյութերի թափանցում հողի մեջ:	• Անհրաժեշտ է նշանակել արտակարգ իրավիճակների համար պատասխանատու անձ, ով մշտապես ներկա կգտնվի շին. հրապարակում; • Անհրաժեշտ է մշակել և իրականացնել վտանգավոր նյութերի հետ անվտանգ կերպով վարվելու և պահեստավորելու ընթացակարգերը; • Անհրաժեշտ է իրականացնել նյութերի անվտանգության տվյալների թերթիկների, արտակարգ իրավիճակների արձագանքման քայլերի մասին տեղեկացնող պաստառների/պլակատների տեղադրում;	Կապալառու

		- 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; - Արտահոսքերի դեպքում, անմիջապես կլանիչ նյութով պետք է մաքրել առաջացած հետքերը հողի հնարավոր աղտոտումը կանխելու համար; - Վտանգավոր նյութերի կառավարումը պետք է իրականացնել համապատասխան ՀՀ օրենսդրական պահանջներին; - Քիմիական և այլ վտանգավոր նյութերն ու վառելանյութն պետք է օգտագործել միայն անհրաժեշտության դեպքում: Դրանք անհրաժեշտ է պահել ծածկված, ապահով և բնական ճանապարհով օդափոխվող տարածքում, որն ապահովված է անանցանելի/անթափանց հատակով և պատնեշով; - Շինարարական բոլոր տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել արտակարգ պատահարների դեպքում կոնտակտային տվյալները, պատասխանատու անձանց և անվտանգության պատասխանատուի անուն(ները), հեռախոսահամարները պարունակող պաստառների առկայությունը; - Արտակարգ պատահարի դեպքում անմիջապես անհրաժեշտ է տեղեկացնել ՀՏԶ- ին հաշվետվության հատուկ ձևը լրացնելու միջոցով:	
Թափոնների և նյութերի կառավարման պլան			
➤ Շինհրապարակ և շինարարական աշխատանքներ	✓ Շին աղբի տեղադրումը անհամապատասխան վայրերում, ջրահեռացման համակարգ ներթափանցող թափոնները և աղտոտիչները և շինարարական այն նյութերը, որոնք չեն մաքրվում շինհրապարակից, իրենցից ներկայացնում են պոտենցիալ վտանգ:	- Կանոնավոր կերպով (ամենաուշը 2 օրը մեկ) շինհրապարակից անհրաժեշտ է հեռացնել շին. թափոններն ու աղբը՝ փոշու և շին աղբի երկարատև կուտակումը և երթևեկության խոչընդոտները կանխելու համար; - Անհրաժեշտ է դասակարգել աղտոտված հողը, աղբն ու շինարարական մյուս թափոններն ըստ տեսակների՝ պինդ, հեղուկ և վտանգավոր: - Աղտոտված հողը, անհրաժեշտ է տեղադրել աղբի համար թույլատրված վայրերում: - Շին հրապարակի տարածքում անհրաժեշտ է հատկացնել շին աղբի նախնական կուտակման վայր: - Գենցաղային աղբի հավաքումը և պարբերաբար հեռացումը անհրաժեշտ է իրականացնել թույլատրված աղբավայրում: - Անհրաժեշտ է բացառել շինանյութերի և աղբի կուտակումը շինհրապարակից դուրս՝ մասնավոր կամ հասարակական տարածքում, ինչպես նաև տարածքին կից տեղադրված հասարակական աղբամանների օգտագործումը՝ շին թափոնների հեռացման նպատակով:	Կապալառու

Աշխատողների և ղեկավար անձնակազմի դասընթացներ			
➤ Աշխատողների և ղեկավար անձնակազմի վերապատրաստում	✓ Թերի իրազեկվածության և տեղեկատվության պակասից բխող ազդեցություններ:	- Անհրաժեշտ է իրականացնել բոլոր աշխատողների համար ԲԿՊ պահանջների մասին դասընթացներ՝ այդ թվում՝ թափոնների ճիշտ կառավարման, տարածքը մաքուր պահելու և այլն; - Բոլոր աշխատողներին անհրաժեշտ է նաև իրազեկել աշխատանքի անվտանգության և արտակարգ իրավիճակների արարողակարգի մասին;	ՀՏՁՀ Կապալառու
Աշխատանքային տեղամասի վերականգնման և բարեկարգման պլան			
➤ Շինհրապարակի վերականգնում: ➤ Դպրոցի տարածքի բարեկարգում/կանաչապատում	✓ Անհրաժեշտ է շինհրապարակից հեռացնել շինարարական նյութերը, թափոնները և շին պարագաները:	- Շինհրապարակից անհրաժեշտ է հեռացնել շինարարության հետ կապված բոլոր պարագաները, այդ թվում՝ չօգտագործված նյութերը, թափոնները, մեքենաները, սարքավորումները, ցանկապատումը և այլն; - Անհրաժեշտ է վերականգնել բոլոր վնասված կամ տեղահանված կոմունիկացիաները; - Անհրաժեշտ է մաքրել շինհրապարակը կենցաղային և այլ աղբից և հեռացնել յուղի, վառելիքի արտահոսքի հետքերը; - Անհրաժեշտ է իրականացնել ՀՏՁՀ-ի կողմից մշակված ընդունման-հանձնման ակտի ստուգաթերթիկի բոլոր պահանջները; - Անհրաժեշտ է կատարել բարեկարգման աշխատանքները՝ համաձայն նախագծի բարեկարգման պլանների;	Կապալառու
ՀԵՏԵՒԱՐԱՐԱԿԱՆ/ՇԱՀԱԳՈՍՄԱՆ ՓՈԻԼ			
➤ Բնապահպանական աուդիտ		• Իրականացնել հետշինարարական բնապահպանական աուդիտ:	ՀՏՁՀ

Բնապահպանական մոնիտորինգի պլան

Վայրը/ Գործողությունը/ Փուլը	Մոնիտորինգի ենթակա պարամետրեր	Մոնիտորինգի կետեր	Մոնիտորինգի գործիքներ/ մեթոդներ	Գործողությունների ցուցանիշ	Պատասխանատու	Մոնիտորինգի հաճախականություն
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈԻԼ						
Աշխատանք ունենալու հնարավորություններ:	Աշխատուժը համալրված է տեղացի բնակիչներից:	Շին. հրապարակ:	Փաստաթղթերի ստուգում այդ թվում՝ կապալառուի կողմից աշխատատեղեր՝ նախատեսված տեղաբնակ	Կապալառուի կողմից աշխատանքի ընդունված տեղաբնակ աշխատողների թիվը:	ՀՏՁՀ ՎԽ	Կսահմանվի կապալառուի կողմից աշխատուժի համալրման պլանի մեջ դիտարկել շինարարական գործողությունների մոբիլիզացման փուլում:

			աշխատողների համար:			
Հանրային լսումներ և կապը հանրության հետ:	Հանրության տեղեկացվածությունը շինարարության փուլերի վերաբերյալ Ազդակիր կողմերի տեղեկացվածություն Ծրագրի բողոքներին արձագանքման մեխանիզմի վերաբերյալ	Շին. հրապարակ:	Փաստաթղթերի ստուգումներ, Ստուգայցեր շին տեղամասեր, Հանրային լսումներ, Բողոքների գրանցամատյանի ստուգումներ:	Բողոքներին արձագանքման մեխանիզմն իրականացվել է ՇՄԱԳ-ում նկարագրված բոլոր պահանջվող ընթացակարգերին համապատասխան:	ՀՏԶ	Հանրային լսումները՝ շին աշխատանքները սկսելուց առաջ, ԲԱՄ-ը՝ կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան:
Տարածքի մաքրում բուսականությունից	Տարածքի մաքրումը բուսականությունից հնարավորինս նվազագույնի է հասցված, Շինհրապարակի մերձակայքի բուսականությունը պաշտպանված է:	Շին. հրապարակ	Տարածքի բուսականությունից մաքրմանը վերաբերվող փաստաթղթերի ստուգում, Շին. հրապարակ ստուգայցեր:	Հատված թփերի գրանցամատյանն առկա է:	ՀՏԶ ՎԽ	Կանոնավոր, ժամանակացույցին համապատասխան:
Շրջակա միջավայրի պահպանություն	Նստվածքների առաջացում, Փոշու և այլ օդի աղտոտիչների արտանետումներ, Աղմուկի և թրթռումների մակարդակի բարձրացում:	Շին. հրապարակ Շին. հրա- պարակից 50 մ հեռավորության վրա գտնվող փոշու, աղմուկի, թրթռումների զգայուն ընկալիչներ:	Ակնադիտական ստուգումներ՝ շինհրապարակ ստուգայցերի միջոցով, Բողոքների գրանցամատյանի գրառումների ստուգում, Փոշու, աղմուկի, թրթռումների մակարդակների գործիքային ստուգում և վերլուծություն բողոքների առկայության դեպքում:	Գրանցամատյանում գրանցված բողոքների քանակն ու կարևորությունը, Փոշու, աղմուկի և թրթռումների մակարդակը գտնվում է ՀՀ գործող նորմերի սահմաններում:	ՀՏԶ ՎԽ	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան:

Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրեր	Շին աղբի և թափոնների տեղադրման գտնվելու վայրը, հասակագիծը և կառավարումը:	Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրի հարևանությամբ բնակչությանը պատճառված անհարմարություններ:	Փաստաթղթերի ստուգում, Ստուգայցեր շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրեր:	Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրը և հասակագիծը համապատասխանում են պետ. մարմինների կողմից թույլատրվածին և տարածքի կառավարման պլանին, Գրանցամատյանում գրանցված բողոքների քանակն ու կարևորությունը:	ՀՏԶՂ ՎԽ	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան:
Վտանգավոր նյութերի և թափոնների կառավարում	Վառելիքի, յուղերի և այլ թունավոր նյութերի պատահական կամ մշտապես տեղի ունեցող արտահոսքեր:	Շին. հրապարակ	Փաստաթղթերի ստուգում, Շին հրապարակ կատարած ստուգայցեր:	Պատահարների դեպքում պատահարների հաշվե տվության ձևը լրացաված է: Պատահարները կառավարվում են արտակարգ իրավիճակների պլանին համապատասխան:	ՀՏԶՂ ՎԽ	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան:
Թափոնների և շին. նյութերի կառավարում	Շին արարական թափոնների և նյութերի կառավարումը շինարարության ընթացքում:	Շին. հրապարակ	Փաստաթղթերի ստուգում, Շին. հրապարակ, թափոնավայրեր կատարած ստուգայցեր:	Շին աղբը, կենցաղային աղբը, ոչ պիտանի և ավելցուկային նյութերի քանակները կառավարվում են Պլանին և հրահանգներին համապատասխան և տեղադրվում են միայն թույլատրված վայրում: Թափոնների գրանցամատյանը մշակված է և պատշաճ	ՀՏԶՂ ՎԽ	Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան:

Շինհրապարակի վերականգնում, կանաչապատում և տարածքի բարեկարգում	Շին.հրապարակը մաքր- ված է, նյութերը և թափոնները հեռացված են, Բոլոր մակերեսները, այդ թվում՝ ժամանակավոր օգտագործված տարածքները վերականգնված են, Շին. հրապարակի տարածքը բարեկարգված է:	Տեղամասեր կատարած ստուգայցեր	Շինհրապարակի վերականգնման, կանաչապատման և բուսականության վերականգնման պլանն առկա է: Բոլոր մակերեսներն՝ այդ թվում՝ ժամանակավոր օգտագործված տարածքները վերականգնված են մինչև սկզբնական վիճակը:	վարվում է: Ամբողջ շին աղբը, նյութերի մնացորդները և սարքավորումները հեռացված են շինհրապարակից, Թփերի վերատնկման վայրը և քանակը համապատասխանում են նախագծի կանաչապատման պլանին, Ապահովված է թփերի 90% կաջողականությունը:	ՀՏՁՀ ՎԽ	Ժամանակացույցին համապատասխան
ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ/ ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՓՈԻԼ						
Թերությունների վերացման աշխատանքներ:	Աղմուկի, օդի աղտոտիչների և այլ բնապահպանական ազդեցություններ:	Դպրոցի տարածքի սահմաններում:	Բողոքներ զգայուն ընկալիչների կողմից:	Բողոքների դեպքում՝ աղմուկի և թրթռումների, օդի դրակի չափազրույթներ ստուգելու համար համապատասխանությունը ՀՀ օրենսդրական պահանջներին:	ՀՏՁՀ	
Տարածքի բարեկարգում:	Թփերի և այլ բուսականության նորմալ աճ:	Բարեկարգման բոլոր տեղամասերը:	Ստուգայցեր:	Թփերի և խոտածածկույթի սանիտարական վիճակի ստուգումներ:	ՀՏՁՀ Դպրոցի տօրինություն	

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>)

Հավելված 1 . 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:

$$2 \text{ ամիս} \times 26 \text{ օր/ամիս} \times 8 \text{ ժամ/օր} = 416 \text{ ժամ:}$$

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

$Q_{\text{Ф.Р.}} = (P1 \times P2 \times P3 \times P4 \times P5 \times G \times P6 \times B) \times 106/3600$ 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՝ 10782.1 մ^3 , հաշվի առնելով հողային զանգվածների միջին տեսակարար կշիռը՝ $15550,5/$ տ/տ:

Ժամում հանվող տեղափոխվող գրունտի քանակը կկազմի՝ $15550,5 \text{ տ} : 416 \text{ շին. ժամ} = 37,38 \text{ տ/ժամ}$:

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

$Q_{\text{Ф.Р.}} = 0.05 \times 0.02 \times 1.0 \times 0.4 \times 0.5 \times 37,38 \times 1.0 \times 0.6 \times 106/3600 = 1,246 \text{ գ/վրկ,}$
կամ՝ $1,246 \times 3600 \times 416 : 106 = 1,86 \text{ տ/շին. ժամանակամիջոց:}$

Հավելված 2. Կաթսայատնի շահագործումից առաջացած վնասակար նյութերի արտանետումների հաշվարկ

Ջեռուցման ժամանակահատվածը Շիրակավանի համար 205 օր է համաձայն՝ ՀՀՇՆ 22-01- 2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» ՀՀ շինարարական նորմեր:

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

$$205 \text{ օր} \times 12 \text{ ժ} \times 104 \text{մ}^3/\text{ժամ} = 255840 \text{ մ}^3/\text{տարի}$$

$$205 \text{ օր} \times 12 \text{ ժ} \times 52,15 \text{մ}^3/\text{ժամ} = 128289 \text{ մ}^3/\text{տարի}$$

$$\text{Ընդամենը տարվա գազի ծախսը կկազմի՝ } 384129 \text{ մ}^3/\text{տարի:}$$

Աղտոտող նյութերի արտանետման հաշվարկը կաթսայատներից կատարվում է համաձայն՝ «ՄԻՆԶԵՎ 5,8 ՄՎտ ԴՐՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՄԲ ՊԻՆԴ, ՀԵՂՈՒԿ ԵՎ ԳԱԶԱՅԻՆ ՎԱՌԵԼԻՔՈՎ ԱՇԽԱՏՈՂ ԿԱԹՍԱՅԱՏՆԵՐԻ 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՝

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

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

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

Վնասակար նյութերի տարեկան արտանետումները մթնոլորտ կազմում են՝

$$384129 \text{մ}^3/\text{տարի} \times 9,3 \text{կվտ}/\text{մ}^3 = 3572399,7 \text{ կվտ}$$

$$\text{NO}_x = 0,252 \text{ գ/կվտ} \times 3572399,7 \text{ կվտ} = 900244,7 \text{ գ}/106 = 8,5 \text{ տ/տարի}$$

$$\text{CO} = 0,108 \text{ գ/կվտ} \times 3945919,32 \text{կվտ} = 426159,26 \text{ գ}/106 = 0,43 \text{ տ/տարի}$$

Հավելված 3. Պահեստային դիզվառելիքով աշխատելու դեպքում առաջացող 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 հրահանգի 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 տ/օր x 26 օր = 2.08տ/ամիս x 10 = 20.8տ/շին ժամ:

Ծծմբային անհիդրիդ

Ծծմբային անհիդրիդի (SO_2) արտանետումները հաշվարկվում են ելնելով այն մոտեցումից, որ վառելիքում պարունակվող ամբողջ ծծումբը լիովին վերածվում է SO_2 -ի: Այդ դեպքում կիրառվում է CORINAIR գույքագրման համակարգի բանաձևը.

$$\text{ESO}_2 = 2 \sum \text{ksb}, \text{ որտեղ } -$$

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

b –ն վառելիքի ծախսն է՝ 20,8 տ/շինժամ

$$\text{SO}_2 = 2 \times 20,8 \times 0.002 = 0,0832 \text{ տ/շին. ժամ կամ } 0,023 \text{ գ/վրկ:}$$

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:

Հավելված 4. Շահագործվող տեխնիկայի և շին հրապարակի անկազմակերպ փոշու արտանետումների հաշվարկ

Տվյալներն ունեն երեք հիմնական բաղադրիչ՝

Տեսակարար արտանետում (S, գ/կգ) – Ցույց է տալիս, թե որքան աղտոտիչ նյութ է արտանետվում 1 կգ վառելիքի այրման ընթացքում:

Արտանետման արագություն (E, գ/վրկ) – Ցույց է տալիս, թե տվյալ աղտոտիչից որքան է արտանետվում յուրաքանչյուր վայրկյանում:

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

$M=4.2/36.4=0.115$ կգ/վրկ

CH (ածխաջրածիններ)

Տրված է՝ $S=0.243$ գ/կգ, $E=0.028$ գ/վրկ

$M=0.028/0.243=0.115$ կգ/վրկ

NO₂ (ազոտի երկօքսիդ)

Տրված է՝ $S=42.3$ գ/կգ, $E=0.11$ գ/վրկ

$M=0.11/42.3=0.0026$ կգ/վրկ

ՊՄ (պինդ մասնիկներ)

Տրված է՝ $S=4.3$ գ/կգ, $E=0.5$ գ/վրկ

$M=0.5/4.3=0.116$ 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

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

Հավելված 5 Աղմուկի մակարդակի գնահատում

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում կարող են առավելագույնը օգտագործվել հետևյալ սարքավորումները՝ էքսկավատոր, բուլդոզեր և բեռնատարներ, որոնք էլ հանդիսանում են աղմուկի հիմնական աղբյուրը: Դրանք օգտագործվում են ոչ թե միաժամանակ, այլ ըստ անհրաժեշտության:

Սարքավորումների աղմուկի բնութագրերը.

-էքսկավատորի տարողություն-0,5մ³ -85 դԲԱ

-Բուլդոզեր-73,6 կվտ-90 դԲԱ

-Բեռնատար մեքենայի բեռնվածքի հզորությունը 10 տոննայից ավել-85դԲԱ

Մոտակա բնակելի տարածքը, որի վրա կարող է ազդեցություն ունենալ շինարարական աշխատանքների աղմուկը, գտնվում է 5 մ հեռավորության վրա, որտեղ կան սեփական տներ: Բնակելի տներից անմիջականորեն հարող տարածքների ձայնի թույլատրելի մակարդակը կազմում է 70 դԲԱ , ըստ ՀՀՇՆ22-04-2014թ. նորմերի: Նկատի ունենալով, որ աղմուկը կրելու է ժամանակավոր բնույթ, միայն շինարարության փուլում, մեքենաները աշխատելու են հերթով, ուստի աղմուկի մակարդակը գտնվելու է նորմերի սահմաններում:

Աղմուկի մակարդակը հարակից տարածքում (1.2)

Անվանումը	Կանաչապատ գոտիների առկայություն	Աղմուկի մակարդակը հաշվի առնելով հեռավորությունը շենքերից և կանաչապատ գոտին
1.էքսկավատոր	նվազեցումը 26 դԲԱ-ով	87-26=61 դԲԱ
2.Բուլդոզեր	նվազեցումը 26 դԲԱ-ով	90-26=64 դԲԱ
3.Բեռնատար	նվազեցումը 26 դԲԱ-ով	90-26=64 դԲԱ

Հավելված 6 Կենցաղային աղբի հաշվարկ շինարարության և շահագործման փուլում

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 տևելու 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 7 Ոռոգման ջրապահանջ

Ոռոգման նպատակով ջրապահանջը որոշվում է СНиП 2.04.02-84-ի համաձայն, այսինքն, $1մ^2$ 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,

$$W = 2146.90 \times 0,4 \times 20 = 17175.2 \text{ Լ/ջուր կամ } 17.2մ^3/\text{տարի ջուր (տարվա կտրվածքով):$$

Հավելված 8. Անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման վկայական

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԻ ԻՐԱՎՈՒՆԹՆԵՐԻ 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. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆԹԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ(ՆԵՐ) ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵԼՈՒ ՎԱՅԻՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ Մարզ Շիրակ, համայնք Անի գյուղ Շիրակական 4-րդ փողոց 33/2 հողամաս ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՑԱԾ ՓԱՏԱԶԹՐԹԵՐԸ Հողամասի նվիրաբերության պայմանագիր՝ վավերացված 29.01.2025թ. գրանցամատյան թիվ 1373 ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ Կադաստրային ծածկագիրը՝ 08-090-0015-0001 Մակերեսի չափը (հա)՝ 1.48102 Նպատակային նշանակությունը՝ բնակավայրերի Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Հասարակական կառուցապատման Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 06022025-08-0036, գաղտնաբառ՝ ZMNLHICHV2TM Փաստաթղթի իմպրեսոնը 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՝ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Հ/Հ</th> <th>Կադաստրային ծածկագիր</th> <th>Տեսակ</th> <th>Մակերես</th> <th>Գրանցված իրավունքի տեսակ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ Լուսինե Վարդանյան Ձբաղեցրած պաշտոնը՝ Շիրակի մարզային ստորաբաժանման անշարժ գույքի ավագ ռեգիստր ՎԿԱՅԱԿԱՆ N 06022025-08-0036, գաղտնաբառ՝ ZMNLHICHV2TM Փաստաթղթի իմպրեսոնը և վավերականությունը կարող է ստուգվել Կադաստրի կոմիտեի www.e-cadastre.am կայքէջի միջոցով Էջ 2/2	Հ/Հ	Կադաստրային ծածկագիր	Տեսակ	Մակերես	Գրանցված իրավունքի տեսակ																									
Հ/Հ	Կադաստրային ծածկագիր	Տեսակ	Մակերես	Գրանցված իրավունքի տեսակ																											

Հավելված 9. Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք

PM3F-B9C2-19F1-B9CC



Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներդրումային վավերացումը կ'ընկնի <https://verify.e-gov.am> կայքում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ
ՄԱԻ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅՆՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՍՈՒՋԱԴՐԱՆՔ)

N 3 26.02.2025թ.

Օրբյեկտ՝ Կառուցում, նախատեսվում է կառուցել միջնակարգ դպրոց նախատեսված 288 աշակերտի համար,

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերանվանում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(ժամկետ՝ քաղաքացի, եզրույթներ)

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

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը՝ Մարզ՝ Շիրակ, համայնք՝ Մնի գյուղ Շիրակական 4-րդ փողոց 33/2 հողամաս, 08-090-0015-0001

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծանցագիրը)

Կառուցապատող ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ / 02528489 /

(կազմակերպության անվանումը, գրեմիայի վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՑՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ 06022025-08-0036 կառուցապատողի հայտ

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անկողնային

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 26.02.2027թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Մ Ա Գ Ծ Վ ՈՂ Հ Ո Ղ Ա Մ Մ 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

(հողամասի դիրքը ցարդաքցիանական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափսերը

1.48102

(հողամասի սահմանները՝ կողովնառային նշանադրմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

Հարթ տարածք

(ռելիեֆի քաղաքագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ ցանկյան ենթակա) առկայությունը, լոգիստիկական, կառավարական, հարկայնությունը, շինարարական նշանները և այլն, կանաչապատումը, բարենպաստողը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

Առկա է ավտոմոբիլային ճանապարհ

(ճանապարհների առկայությունը, 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

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

Ճանապարհներ, բնակելի տուն

(կից հորդագրությունների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)	
7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)	առկա չեն (Իրավունքի անվանումը)
8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ	չկան (տեղանքում գործող արտադրական, ագրոպատկող օբյեկտների, ինժեներամատակարարման ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)
ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐԸ (աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)	
9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ	կառուցել միջնակարգ դպրոց 40մ X 73մ (նկերով ճայատման հանրագիտության օրենսդրության և Լորմատիվատիվական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական նյութային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց քաղաքաշինության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, արտադրությունների ճակատների ձևավորման, տանիքների, պատյանի դնելի, պատիսանները համապատասխանների և գոնալին բռնումների վերաբերյալ)
9.1. (*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)	կարմիր գծով
9.2. (*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)	կից
9.3. (*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)	մինչև 16մ սահմանային հարկանքային բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ 8-8.02-2006 «մեյմանկարյան շինարարություն. նախագծման և կառուցման շինարարական և կառուցվածքային պահանջները սպասարկման (հատուկ նաշխարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)
9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառուցի, (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)	40%
9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրդանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)	40%
9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով) (%)	60%
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 տեղադրված է ճաշարանի խոհանոցը իր օժանդակ սարքերով
12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ	Համաձայն նախահիծի
12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում	Անհի համայնքապետարան (Պատմական մատակարարող կազմակերպության տեղեկության պայմանները)
12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում	ՀՀ ԷՑ «ԴԱՐՍ» մասնաճյուղ (Պատմական մատակարարող կազմակերպության տեղեկության պայմանները)

12.3. (*) գազամատակարարում	«ԳԱԶՊՐՈՄ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ (Պատանայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանները)
12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը	անհրաժեշտության դեպքում (Պատանայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված նյութաչափի տվյալները)
12.5. թույլ հոսանքներ	անհրաժեշտության դեպքում
12.6. աղբահանություն	
13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում	Ուղղաձիգ հատակագծման նախագիծ (շեփ-Ֆի կազմակերպման, ջրամետաղման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)
14. Բարեկարգում	Կանաչապատում (կանաչապատման պայմանական վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փուլը ներք, ցանկապատում, գովազդ և այլն)
15. Շինարարական նյութեր	Ցեմենտ, փայտ, ավազ ե/ք կոնստրուկցիաներ, շինաքար (շինարարական նյութերի օգտագործման առաջադրությունները տալիքները, ճակատների լուծումների, պատաշին դռների, պատումանների վերաբերյալ)
16. Պաշտպանական կառույցներ	Օրենքով սահմանված կարգով (պաշտպանության իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)
17. Հակահրդեհային պահանջներ	Նորմատիվ պահանջների համաձայն (իսկանդինավյան անվտանգության ապահովման միջոցառումները)
18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ	Ըստ ՀՀ Շին. նորմերի և կանոնների
19. Շրջակա միջավայրի պահպանում	Օրենքով սահմանված կարգով (շրջակա միջավայրը փոխանցվող աղբերությունից թափանցող միջոցառումները)
20. Շինարարության կազմակերպում	Շինաշխատանքների կազմակերպման նախագիծ և ժամանակացույցի համաձայն (առաջադրություններ շինարարության հետ կապված անօբյեկտային աղբերության թափումն, քարայրային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)
21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը	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 Ե Ր Ը	
22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ	Պետական համալիր փորձաքննություն (Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծերի նրազիտվողը՝ հորմ կատարելով համապատասխան իշխանական ակտին)
23. Միջանկյալ համաձայնեցում	Նախագիծը համաձայնեցնել մեկ համայնքապետարանի հետ (Պրակտես մարմին կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության նախատեսված դիմելու շահագրգիռ մարմինները հետ եզրույթին նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)
24. Հասարակական քննարկումներ	Օրենքով սահմանված կարգով (Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության սահմանված դեպքում և կարգով)
25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում	անհրաժեշտ չէ (նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հրաշարմանների ու քննության պահանջության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքում՝ ինժեներական նկարագրության սեփականատերի (օգտատերերի) հետ)
26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում	Օրենքով սահմանված կարգով (նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հրաշարմանների ու քննության պահանջության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքում՝ ինժեներական նկարագրության սեփականատերի (օգտատերերի) հետ)
27. Զաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ	

Հավելված 10. Շինարարական թափոնների տեղափոխման վայրի վերաբերյալ տեղեկանք



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔ

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

25 նոյեմբերի 2024թ.
N 2478

«ԱՐՈՍԱ» ՍՊԸ –Ի ԳՈՐԾԱԴԻՐ
ՏՆՕՐԵՆ Ռ. ԱԴԱՄՅԱՆԻՆ

Հարգելի՛ պարոն Ադամյան

Ի պատասխան 2024 թվականի նոյեմբերի 5-ի Ձեր N 102/2024 գրության հայտնում ենք, որ Անի համայնքի Շիրակական բնակավայրի միջնակարգ դպրոցի կառուցման հետևանքով առաջացած աղբը անհրաժեշտ է տեղափոխել աղբավայր, որի հեռավորությունը կազմում է 600 մ, իսկ հողային աշխատանքներ իրականացնելու նպատակով առաջացած հողի լցակույտը տեղափոխել՝ ոռոսական զորամասի հետնամաս, որի հեռավորությունը կազմում է 200 մ:

ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Ա. ՍԱՐԻԲԵԿՅԱՆ

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



Հավելված 11. Ջրամատակարարման և ջրահեռացման տեխնիկական պայման


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Շիրակի մարզի Անի համայնք
ՀՀ, Շիրակի մարզ, Անի համայնք, ք. Մարտիկ, Մարտիկի փ. 1, Հեռ. 0242-2-22-37, an@shiraki.mta.gov.am

N 538
20 փետրվար 2025 թ.

ՏԵՂԵԿԱԼՔ

ՀՀ Շիրակի Մարզի Անի համայնքի Շիրակական բնակավայրում 288 աշակերտ/տեղնախագծային հզորության հանրակրթական նոր դպրոցի կառուցման համար նախատեսված հողամասում խմելու, ոռոգման ջրամատակարարման համակարգերի և կոյուղագծի համար նախատեսվում են՝ Շիրակական բնակավայրի խմելու ջրի $\emptyset$ 32մ տրամաչափով խողովակաշարը, որը անցնում է կից հողամասով մոտ 100 մետր հեռավորությամբ:

Ոռոգման ջրագիծը անցնում է հողամասի արևելյան եզրագծով $\emptyset$ 100մ տրամաչափի, իսկ կոյուղագծի հզորությունը չի համապատասխանում դպրոցի ջրահեռացումը իրականացնելու համար: Անհրաժեշտ է տեղադրել ջրահեռացման սեպտիկ համակարգ:

Կից՝ ներկայացվում է տեղադրիչից քարտեզ:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝  **Ա. ՍԱՐԻԲԵԿՅԱՆ**



QR կոդի միջոցով կարող եք ստուգել տեղեկանքի վավերականությունը
համայնքապետարանի կառավարման տեղեկատվական համակարգում





Հավելված 12. Գազամատակարարման տեխնիկական պայման

Հավելված No3



Հաստատում էմ՝
«Գազայրում Արմենիա» ՓԲԸ
Շիրակի ԳԳՄ
(ստորագրում)
Տեղի տեխնիկական գծով տեղակալ-
Գլխավոր-ճարտարագետ
Ս.Արսենյան
(ստորագրությունը) (ստույգ, ազգանունը)
07.06.2015թ.

ԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

22 Շիրակի մարզ, Անի համայնքի Շիրակական գյուղ 4-րդ փողոց 33/2 շենք, կառուցվող միջնակարգ դպրոցի
գազաֆիկացման
(օբյեկտի անվանումը և հասցեն)

Գործող գազատար	Ելակետային տվյալներ
• անվանումը	գ. Շիրակական 4 փողոց, ԳԳԿԿ սնույ մ/ճ ֆ/գ գազատար
• միացման կետը (կետերը)	ըստ գծագրակների
• երկարություն և առավելագույն ճնշումները միացման կետում (կետերում) (Pmin - Pmax) (կգ/սմ²)	1,2-1,5
• գազատարի տրամագիծը (մմ)	89
Գազիֆիկացվող Օբյեկտ	
• օգտագործման նպատակը	սվ կենցաղային
• առավելագույն խորությունը (զազի առավելագույն ժամային ծախսը) միացման կետում (կետերում) (մ³/ժամ)	104,3
• հեռավորությունը միացման կետից (մ)	240
• զազի ճաշվում/ան սարք (համապատասխան էլեկտրական ճշտությամբ)	ըստ գազատարման ծախսերի, բարձր ճշտության դասի, կառուցված է ճշտությամբ
Լրացուցիչ պայմաններ	
• այլընտրանքային վառելիքի պաշարի նախատեսում	նախատեսվել է այլընտրանքային վառելիքի պաշարման և օգտագործման հնարավորություն
• գործողության ժամկետը	1
• Օբյեկտի առանձնահատկությամբ պայմանավորված այլ պայմաններ	զազի ճնշման կազմակերպի տեղադրում

Ելակետային տվյալները պատճենվում են 19 մարտի 2015 թվականի N 566-Ն որոշմամբ հաստատված "Հաշվարկային
հանրապետությունում կառուցողական նպատակով բազմաբնակարանների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու
և Հաշվարկային Հանրապետության կառավարության մի շարք որոշումներ ունի կողմից ձևափակվող մասին" կազմի համաձայն
ճարտարապետահամապատասխան աստիճանային մասշտաբային մասշտաբային մասշտաբային մասշտաբային մասշտաբային մասշտաբային
Օբյեկտի գազիֆիկացման նպատակով՝ հասանելի գազատարներին պահանջի ենթակառուցված պարագայում (ստանդարտիզացված զազի
սարքավորումների և դրանց կիրառման գործարանային պահանջները, ինչպես նաև գազաֆիկացվող շենքերի/անոթների՝ նկատմամբ չեն
տրամադրվում պահանջները) անհրաժեշտ է ԳՄՕԿ-ով սահմանված կարգով դիմել "Գազայրում Արմենիա" ՓԲԸ:

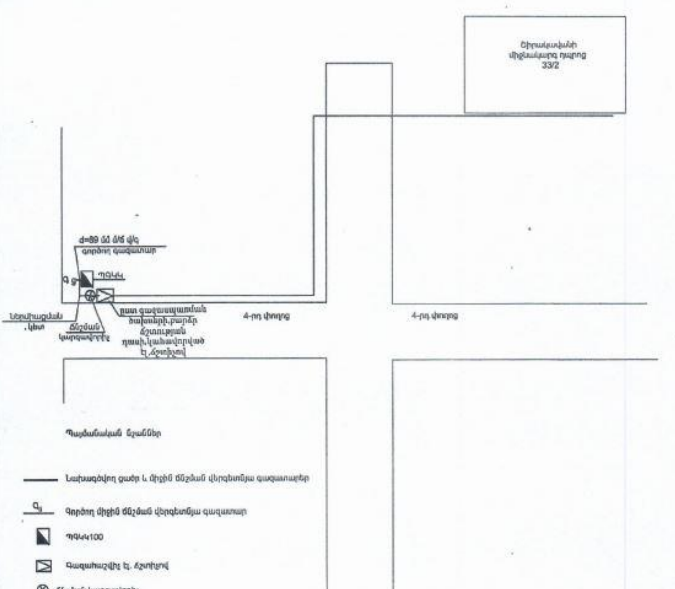
ՇՏ բաժնի պետ _____ Վ. Ղազարյան
(ստորագրությունը) (ստույգ, ազգանունը)

Գնազմաց _____ Ա. Գալստյան
(ստորագրությունը) (ստույգ, ազգանունը)

• Մասնագետ՝ Ելակետային տվյալների պատճենման համար կազմված է մեկուկ մեկ համառոտ հաստատված
բեմադրողական ընդհանրացված չեն պահանջվում:

ԵՆԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Օբյեկտի գազամատակարարման համակարգը գազամատակարարման ցանցին միացման հետագիծ



ՇՏ բաժնի պետ _____ Վ. Ղազարյան
(ստորագրությունը) (ստույգ, ազգանունը)

Գնազմաց _____ Ա. Գալստյան
(ստորագրությունը) (ստույգ, ազգանունը)

Հավելված 13. Էլեկտրամատակարարման տեխնիկական պայման

**ՆԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԳԱՆՑԵՐ**

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

ԳՂ, ք. Երևան, 0047, Ա. Արմենյանցյան 127, ԽՈՒՆ.՝ +374 (10) 65 11 90

№ _____

« _____ » _____ 20 _____ թ.

Շտր _____

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

Հարգելի պարոն Բաղինյան

Ի պատասխան Ձեր N501/383 առ 14.02.2025 թվականի գրությանը՝ հայտնում եմ, որ ՀՀ Շիրակի մարզի, Անի համայնքի Շիրակական գյուղի 4-րդ փողոց 33/2 շենք հասցեում նախատեսվող Շիրակական միջնակարգ դպրոցի էլ. մատակարարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական միջոցների վերաբերյալ գնահատական հայտներուն 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:

**Տ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ**

ԱՏԾ պեյզ՝ Կ.Արքայեղյան

[illegible]



ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

**ՀՀ ԵՐԱՎԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԵՐԱՎԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՆԳԱՑՎԱԾ
«ՀՀ ԵՐԱՎԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԵՐԱՎԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ
ԴՊՐՈՑԻ ԿԱՌՈՒԹՅՈՒՆ» ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՐԱՔԵՐՑԱԼ ԱՌԱՋԻՆ
ՀԱՆՐԱՅԻՆ ԼՍՈՒՄՆԵՐԻ**

<<23>> ղեկոսներին 2024 թ.

գ. Երևան

2024 թվականի ղեկոսներին 23-ին ժամը 12⁰⁰-ին ՀՀ Երևանի մարզի Անի համայնքի Երևանական բնակավայրի վարչական ղեկավարի նստավայրում տեղի ունեցավ հանրային լուսններ:

Հանրային լուսնը մասնակցում էին՝

Վաչագան Ավետիսյանը - Անի համայնքի Երևանական բնակավայրի վարչական ղեկավար /Հանրային լուսնը վարող/;

Դավիթ Եսայանը - Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամի բնապահպան, Հայկ Մեսրոպյան - Նախագծող <<ԵՐԱՎԿԻ ՊՐՈՋԵԿՏ>> ՍՊԸ-ի ներկայացուցիչ /Հանրային լուսնը ձեռնարկողի ներկայացուցիչ /,

Ազդակիր հանդիսացող Երևանական բնակավայրերի թվով 18 բնակիչներ:

Հանրային լուսնը վարում էր Երևանական բնակավայրի վարչական ղեկավար Վաչագան Ավետիսյանը, արձանագրում էր Անի համայնքապետարանի աշխատակազմի 2-րդ կարգի մասնագետ՝ Լայա Պետրոսյանը:

Օրակարգ

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

/Զեկուող՝ Երևանական բնակավայրի վարչական ղեկավար Վաչագան Ավետիսյան/

Լսեցին

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

/Զեկուող՝ Երևանական բնակավայրի վարչական ղեկավար Վաչագան Ավետիսյան/

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

Իրավասու մարմինների հետ կատարված ուսումնասիրությունների արդյունքում, նոր դպրոցի կառուցման համար նախընտրելի է համարվել Երևանական բնակավայրի

կառուցապատ տարածքի արևմտյան մասում, ներկայումս գործող հանրակրթական դպրոցի հարևանությամբ գտնվող, համայնքի սեփականություն հանդիսացող 1.48102 հա հողատարածքը, որը հավանության է արժանացել պատվիրատու կազմակերպության՝ Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամի կողմից:

Համաձայն բնակավայրի կադաստրային քարտեզի և Անի համայնքի Երևան-1 միկրոռեզիդենսի մակարդակի համակցված տարածական պլանավորման փաստաթղթում ներառված Երևանական բնակավայրի քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի 1.48102 հա հողամասից 0.77346 հա մակերեսներով հողամասը հանդիսացել է բնակավայրերի նպատակային նշանակության, այլ հողերի գործառնական նշանակության հող, իսկ 0.70756 հա մակերեսներով՝ հողամասը՝ բնակավայրերի նպատակային նշանակության, ընդհանուր օգտագործման գործառնական նշանակության հող /կադաստրային ծածկագրեր՝ 08-090-0015/:

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 և ներկայացրել է փազոր 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 149-Ա որոշմամբ Անի համայնքի Երևանական բնակավայրի վարչական սահմաններում գտնվող, համայնքի սեփականությունը հանդիսացող 08-090-0015-0001 կադաստրային ծածկագրով բնակավայրերի նպատակային նշանակության, հասարակական կառուցապատման գործառնական նշանակության 1.48102 հեկտար հողամասը /Հասցե՝ մարզ Երևան, համայնք Անի, գյուղ Երևանական, 4-րդ փողոց 33/2 հողամաս, Վկայական՝ 12112024-08-0036/ նվիրաբերել Հայաստանի Հանրապետությանը այդ հողամասում հանրակրթական նոր դպրոց կառուցելու համար:

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

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

Դպրոցը կառուցվելու է ժամանակակից 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 Երևանական, այնպես էլ հարևան Գուսանազյուղ և Լուսաղյուր բնակավայրերին, իսկ աշակերտների տեղափոխությունն իրականացվելու է անվտանգ տրանսպորտային միջոցներով:

Դպրոցում գործելու են լաբորատոր, համակարգչային և արհեստագործական դասասենյակներ: Ապահովված է լինելու կրմնեղ բոլոր հարմարություններով /ջրամատակարարում, ջրախեռացում

Հավելված 15. Անի համայնքի ավագանու՝ գործունեությանը նախնական համաձայնություն տալու մասին որոշման պատճեն



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԵՐԱՎԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆԻ**

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

Ո Ր Ո Շ ՈՒ Մ N 2-Ա
«14» փետրվարի 2025 թվականի քաղաք Մարալիկ

**<<ԵՐՎԱՂԱ>> ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՂՄԻՑ ՊԵՏԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ԵՐՁԱՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԵՐԱՎԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԵՐԱՎԱԿԱՆ ՍԱՀՄԱՆԱՄԵՐՁ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐՈՒՄ
ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ 288 ՏԵՂ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՀՁՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ՆՈՐ
ԴՊՐՈՑԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԿԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆ ՏՐԱՄԱԴՐԵԼՈՒ
ՄԱՍԻՆ**

Ղեկավարվելով «Տեղական ինքնակառավարման մասին» Հայաստանի Հանրապետության օրենքի 18-րդ հոդվածի 1-ին մասի 42-րդ կետի, «Շրջակա 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 քվանդակությունը, 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 205-րդ կետը և Անի համայնքի Երևանի քաղաքի 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 Երևանի մարզի Անի համայնքի Երևանի քաղաքի 288 տեղ նախագծային հզորությամբ հանրապետական նոր դպրոց կառուցելու համար:

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

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՐԱՎԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՎԱԳԱՆՈՒ
ԱՆԴԱՄՆԵՐ**

	Կողմ՝ 11	դեմ՝ 0	ձեռնպահ՝ 0
Ա. ՍԱՐԻԲԵԿՅԱՆ		_____	_____
Ե. ՍԱՐԱԹԵԼՅԱՆ		_____	_____
Ռ. ԱՐԵՎԱՅԱՆ		_____	_____
Է. ՈՒՌՈՒՏՅԱՆ		_____	_____
Ա. ԵԱՐՈՅԱՆ		_____	_____
Հ. ԶԱՏԻԿՅԱՆ		_____	_____
Ժ. ԱԼԵԹՅԱՆ		_____	_____
Ն. ՍԱՐՈՅԱՆ		_____	_____
Գ. ԹԱԹԵՎՈՍՅԱՆ		_____	_____
Մ. ԵՆՈԹՅԱՆ		_____	_____
Գ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		_____	_____
Մ. ԱՍԼԱՆՅԱՆ		_____	_____

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԵՐԱՎԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ**



Ա. ՍԱՐԻԲԵԿՅԱՆ

<<14>> փետրվարի 2025 թ.
քաղաք Մարալիկ