

Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գետափ բնակավայրի  
կրթահամալիրի կառուցման

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման  
հաշվետվություն(լրամշակված)



Նախագծող՝ «Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ  
Գործադիր տնօրեն՝ Լ. Գրիգորյան

Կապալառու կազմակերպություն՝ <<Գոհարիկ>> ՍՊԸ  
Գործադիր տնօրեն՝ Ս. Խաչատրյան

Ընդհանուր տեղեկատվություն.....	4
2. Հավելվածներ .....	4
3. Հապավումներ.....	4
4. . ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ կազմման իրավական հիմքերը .....	4
5. Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ փորձաքննական գործընթացների վերաբերյալ	8
6. Ձեռնարկողի անվանումը, գտնվելու վայրը և նպատակը.....	8
7. ՇՄԱԳ հաշվետվության մշակման հիմքերը .....	9
8. ԱՃԽԱՏԱՎՈԳ ԳՐԾՈՒՆԵՐԻ ԾՐԱՆԳԱԿՆԵՐԸ .....	9
8.1 Նախատեսվող գործունեության համառոտ նկարագիր.....	9
8.1.1. Կլիմա և օդային ավազան.....	16
8.1.2. Հողային ռեսուրսներ. ....	20
8. 1.3. Ջրային ռեսուրսներ .....	21
8.1.4. Կենսաբազմազանություն.....	22
8. 1.5. Հատուկ պահպանվող տարածքներ .....	23
8.1.6. Պատմության և մշակութային հուշարձաններ: .....	23
8.1.7. Բնության հուշարձաններ .....	24
8.1.8. Սոցիալ-տնտեսական բնութագիրը .....	24
9. Ծինարարության ընթացքում իրականացվող գործունեությունն նպատակը, բնութագիրը և տեխնիկական տեխնոլոգիական լուծումները.....	24
9.1. Քանդման փուլ.....	25
9.2 Ծինարարության փուլ. ....	26
9.2.1 Ծինարարության իրականացման ժամանակացույցը .....	30
10. Օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր.....	30
11. Ծրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները և վնասակար ազդեցությունների բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիրը.....	32
11.1 Օդային ավազան. ....	32
11.2 Հողային ռեսուրսներ. ....	34
11.3 Ջրային ռեսուրսներ. ....	35
11.4 Կենսաբազմազանություն. ....	36
11.5 Թափոններ.....	36
11.6 Աղմուկ և թրթռում. ....	37
11. 8 Մարդու առողջություն, աշխատանքի կազմակերպում և անվտանգություն.....	41

<b>11.9</b>	<b>Էներգախնայողություն և Էներգաարդյունավետություն.....</b>	<b>43</b>
<b>11.10</b>	<b>Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ. ....</b>	<b>45</b>
<b>11.11</b>	<b>Սոցիալական. ....</b>	<b>45</b>
<b>11.12</b>	<b>Լանդշաֆտ. ....</b>	<b>45</b>
<b>11.13</b>	<b>Բարեկարգում և Կանաչապատում .....</b>	<b>46</b>
<b>12.</b>	<b>Մոնիթորինգ.....</b>	<b>47</b>
13.	Բնապահպանական միջոցառումների (բնապահպանական կառավարման) պլան .....	48
14.	Մշտադիտարկման (մոնիթորինգի) միջոցառումներ .....	52
<b>15.</b>	<b>Բողոքների ընթացակարգ .....</b>	<b>54</b>
	<b>Գրականություն .....</b>	<b>55</b>
	Հավելված 1, Սեփականության վկայական .....	56
	Հավելված 2 Գլխավոր հատակագիծ.....	59
	Հավելված 3, Արձանագրություն և մասնակիցների ցանկ .....	60
	Հավելված 4, Ավագանու որոշում .....	67
	Հավելված 5 Իրադրության հատակագիծ.....	70
	Հավելված 6 Շինաշխատանքների կազմակերպման սխեմա.....	71
	Հավելված 7 Շինադրի տեղեկանք.....	72
	Հավելված 8, Տեղակապման հատակագիծ.....	73
	Հավելված 9 Կոորդինատներ .....	74

## Ընդհանուր տեղեկատվություն.

Ծրագրի անվանում	«Մինչև 2026 թվականը կառուցվող, հիմնանորոգվող կամ վերակառուցվող 300 դպրոցներ»-ի ծրագրում ընդգրկված Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գետափ բնակավայրի կրթահամալիրի կառուցում
Պատվիրատու	Հայաստանի Տարածքային Զարգացման Հիմնադրամ
Նախագծող	Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ ՍՊԸ
Նախագծող իրավաբանական հասցեն	ՀՀ ք. Երևան, Թոթովենցի 12/28
Փաստացի գործունեության տարածք	ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գետափ բնակավայրի 1 փողոց, 4րդ փակուղի 92ենք
Ձեռնարկողի հեռախոս	+374 93 671119
Կապալառու ընկերություն	Գոհարիկ ՍՊԸ
Հաշվետվության կազմման խորհրդատու	Գ. Գրիգորյան

## 2. Հավելվածներ

- Հավելված 1. Տարածքի սեփականության իրավունքի վկայական
- Հավելված 2. Գլխավոր հատակագիծ պայմաններ
- Հավելված 3 Արձանագրություն և մասնակիցների ցանկ
- Հավելված 4 Ավագանու որոշում
- Հավելված 5 Իրադրության հատակագիծ
- Հավելված 6 Շինհրապարակի գլխավոր հատակագիծ
- Հավելված 7. Շինադրի տեղեկանք
- Հավելված 8 Տեղակապման հատակագիծ
- Հավելված 9 Կոորդինատներ

## 3. Հապավումներ.

- ՇՄԱԳ-Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատում
- ՀՏԶՀ- Հայաստանի Տարածքային Զարգացման Հիմնադրամ
- ՀՀՇՆ-Հայաստանի Հանրապետության Շինարարական Կլիմայաբանություն
- ՇՄՆ-Շրջակա միջավայրի նախարարություն

## 4. . ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ կազմման իրավական հիմքերը

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումն իրականացվում է համաձայն՝ «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» 2014թ. - ի ՀՕ-110 ՀՀ Օրենքում՝ 2023թ. մայիսի 3-ի փոփոխություններ կատարելու մասին օրենքի (այսուհետ՝ Օրենք)՝ սահմանված դրույթներին համապատասխան: Այն կարգավորում է

շրջակա միջավայրի վրա հիմնադրությամբ փաստաթղթի և նախատեսվող գործունեության ազդեցության փորձաքննության իրավական, տնտեսական և կազմակերպական հիմունքները: Բոլոր նախատեսվող գործունեությունները, որոնք կարող են ունենալ ազդեցություն շրջակա միջավայրի վրա, մինչև իրականացումը ենթակա են շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման (ՇՄԱԳ) և փորձաքննության:

**«Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին»** օրենք ՀՕ-121 (ընդունված 1994 թ. և լրամշակված՝ 2022 թ.) - կարգավորում է մթնոլորտային օդի պահպանության իրավական և կազմակերպական հիմքերը՝ ուղղված մթնոլորտային օդի որակի պահպանությանը, ինչպես նաև մարդու առողջության և շրջակա միջավայրի համար բարենպաստ մթնոլորտային օդի որակի ապահովման նպատակով՝ մթնոլորտային օդի պահպանության բնագավառում հասարակական հարաբերություններ,

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

**«Բնության հատուկ պահպանվող տարածքների 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:

**«Բուսական աշխարհի մասին» ՀՀ օրենք (1999թ. )** – Ապահովում է բուսական տեսակների (ֆլորայի) և դրանց առաջացրած համակեցությունների (բուսականության) բազմազանության, աճելավայրերի և էկոհամակարգերի հավասարակշռվածության վրա մարդու բացասական ներգործության կանխարգելումը: Իրականացնում է բուսական աշխարհի, դրա գենոֆոնդի և ցենոֆոնդի բազմազանության, աճելավայրերի պահպանության քանակական և որակական, բուսական աշխարհի շարունակական օգտագործման և վերարտադրության գիտականորեն հիմնավորված ապահովումը, բուսական աշխարհի օգտագործման հարաբերությունների կարգավորումը, բուսական աշխարհի պահպանության և օգտագործման բնագավառում օգտագործողների իրավունքների պաշտպանությունը և պարտականությունների կատարումը:

**«Կենդանական աշխարհի մասին» ՀՀ օրենք (2000թ.)**–Սահմանում է ՀՀ տարածքում կենդանական աշխարհի վայրի տեսակների պահպանության, պաշտպանության, վերարտադրության և օգտագործման պետական քաղաքականությունը: Նախատեսում է գենոֆոնդի և տեսակային բազմազանության պահպանության, պաշտպանության, բնականոն վերարտադրության ապահովումը, կենդանիների բնակության միջավայրի ամբողջականության խախտման կանխումը, 6 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:

«ՀՀ հողային օրենսգիրք» (2001թ.) -Սահմանում է հողային հարաբերությունների պետական կարգավորման կատարելագործման, հողի տնտեսվարման տարբեր կազմակերպահրավական ձևերի զարգացման, հողերի բերրիության, հողօգտագործման արդյունավետության բարձրացման, մարդկանց կյանքի ու առողջության համար բարենպաստ շրջակա միջավայրի պահպանման և բարելավման, հողի նկատմամբ իրավունքների պաշտպանության իրավական հիմքերը: Կարգավորում է հողային պաշարների կառավարման, տիրապետման, օգտագործման և տնօրինման բնագավառում պետական քաղաքականության ուղղությունների սահմանումը, հողային հարաբերությունները կարգավորող օրենքների և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի ընդունումն ու դրանց կատարման վերահսկողությունը, հողային ֆոնդի՝ ըստ նպատակային նշանակության, հողատեսքերի և գործառնական նշանակության դասակարգումը, հողի մոնիթորինգի, հողաշինարարության, հողերի հետազոտմանն ուղղված գործունեության լիցենզավորման միասնական սկզբունքների սահմանումը և այլն:

«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:

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

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

«ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՅԻ ՄԱՍԻՆ» ՀՀ օրենք / Ընդունված է 2001 թվականի մարտի 7-ին/ Սույն օրենքը կարգավորում է Հայաստանի Հանրապետության պետական մարմինների, սույն օրենքին համապատասխան էներգետիկայի բնագավառում գործունեություն իրականացնող իրավաբանական անձանց և էլեկտրական, ջերմային էներգիա ու բնական գազ սպառողների փոխհարաբերությունները:

## **ՀՀ կառավարության որոշումներ**

- ՀՀ կառավարության 29.01.2010թ. N72-Ն որոշում «ՀՀ բույսերի Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին»
- ՀՀ կառավարության 29.01.2010թ. N71-Ն որոշում «ՀՀ կենդանիների Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին»
- ՀՀ կառավարության 14.08.2008 թ. N 967-Ն որոշում «ՀՀ բնության հուշարձանների ցանկը հաստատելու մասին»
- ՀՀ կառավարության 02.11.2017 թ. N 1404-Ն որոշում «Հողի բերրի շերտի հանման նորմերի որոշմանը և հանված բերրի շերտի պահպանմանն ու օգտագործմանը

ներկայացվող պահանջները սահմանելու և ՀՀ կառավարության 20.07.2006.N 1026-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»

- ՀՀ կառավարության 31.07.2014թ. N781-Ն որոշում «ՀՀ բուսական աշխարհի օբյեկտների պահպանության և բնական պայմաններում վերարտադրության նպատակով դրանց օգտագործման կարգը սահմանելու մասին»

- ՀՀ կառավարության 08.02.2018թ. N108-Ն որոշում «Բնակավայրերի կանաչ գոտիների չափերին և տեսակային կազմին ներկայացվող պահանջները սահմանելու և ՀՀ կառավարության 30.10.2008 թ. N1318-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»

- ՀՀ կառավարության 28 դեկտեմբերի 2023 թ. «Հայաստանի Հանրապետության Կառավարության 2014 Թվականի Նոյեմբերի 19-Ի N 1325-Ն Որոշման Մեջ Փոփոխություն Կատարելու մասին» N 2343 - Ն որոշում:

- ՀՀ կառավարության 8 հոկտեմբերի 2009 թվականի «Կենտրոնացված կոյուղացանց չունեցող համայնքներում նոր կառուցվող օբյեկտների համար կոյուղաջրերի տեղային մաքրման կայանների պարտադիր տեղադրման նորմերը հաստատելու մասին» N 1142-Ն որոշում:

- ՀՀ կառավարության 394-Ն որոշում (փոփ. 21 մարտի 2024 թվականի):

Սույն հաշվետվության պատրաստման ընթացքում հաշվի են առնվել Հայաստանի Հանրապետության կառավարության «Մինչև 2026 թվականը կառուցվող, հիմնանորոգվող կամ վերակառուցվող 300 դպրոցներ»-ի ծրագրում ընդգրկված դպրոցների ցանկը հաստատելու եվ ցանկում ընդգրկված դպրոցների համար սահմանված շինարարական աշխատանքների՝ կառուցման, վերակառուցման կամ հիմնանորոգման համար միջամտության աստիճանի ընտրության չափորոշիչները սահմանելու մասին» 30 նոյեմբերի 2023 թվականի N 2093-Ն որոշման մասին օրենքը, ինչպես նաև ՀՀ կողմից վավերացրած բնապահպանական միջազգային պայմանագրերի պահանջները, ինչպես նաև Հայաստանը վավերացրել է մի շարք միջազգային համաձայնագրեր (բերված են ստորև) և կոնվենցիաներ՝ կապված շրջակա միջավայրի կառավարման խնդիրների հետ (ցանկն առկա է ՀՀ ՇՄՆ <http://www.mnp.am/> ինտերնետային էջում)։

«Քաղաքաշինության մասին» ՀՀ օրենք (1998) կարգավորում է շինարարական գործընթացի կազմակերպումը, պահանջում է նախատեսվող գործունեության մասին տեղակատվության հրապարակումը և նախագծման փուլում հանրության մասնակցությունը (հոդվածներ 13,14,15,16, Գլուխ 6):

Քաղաքաշինության ոլորտում բնապահպանական նորմերի և նորմատիվային փաստաթղթերի կիրառումն ապահովվում է Քաղաքաշինարարության նախարարի ՀՀ ՇՆ 10-01-2014 “Շինարարությունում նորմատիվ փաստաթղթերի համակարգ.

Հիմնական դրույթներ Շինարարական նորմերը հաստատելու մասին” N65-Ն հրամանով (8 ապրիլի 2014):

ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարի «Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգը» (հրաման N44, 28 ապրիլի, 1998) պահանջում է շինարարությանը վերաբերվող բոլոր նորմերի և ստանդարտների կիրառումը ստեղծվարող սուբյեկտի կողմից:

Հայաստանի Հանրապետության տարածքում գործող քաղաքաշինության բնագավառի նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի ցուցակ (2013) պարունակում է ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերի համակարգը, այդ թվում՝ տարբեր տիպի աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ:

Համաձայն Օրենքի՝ գործունեությունները դասակարգվում են 2 կատեգորիաների՝ Ա, և Բ: Ըստ Օրենքի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության աստիճանի, նախատեսվող գործունեությունը դասակարգվում է «Բ» կատեգորիայի քանի որ ընդհանուր կառուցապատվող տարածքի մակերեսը գերազանցում է 1500 մ<sup>2</sup>-ը (դպրոցի նոր կառուցվող մասնաշենքի կառուցապատման մակերեսը կազմում է 2009.40 մ<sup>2</sup>, ընդհանուր մակերեսը կազմում է 8775.15մ<sup>2</sup>, որից բարեկարգման մակերեսը կազմում է 6765.75 մ<sup>2</sup> մակերեսն է:

Համաձայն Օրենքի լիազոր մարմինը՝ շրջակա միջավայրի նախարարությունը իրականացում է հիմնադրությային փաստաթղթի և նախատեսվող գործունեության փորձաքննություն, տրամադրում է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննական եզրակացություն:

Մույն Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման հաշվետվությունը մշակված է ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գետափ բնակավայրի կրթահամալիրի կառուցման համար, որի նախագծային տեղակապումն իրականացվել է Թ.Ա.Հ.Գ.Գրիգ ՄՊ ընկերության կողմից:

Կրթահամալիրի կառուցումն իրականացվելու է ՀՀ պետական բյուջետային միջոցների հաշվին՝ պետական կարիքների համար:

## **5. Նախատեսվող գործունեության ՇՄԱԳ փորձաքննական գործընթացների վերաբերյալ**

### **Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակը**

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակն է բացահայտել նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում կանխատեսվող բնապահպանական ազդեցությունները (շրջակա միջավայրը աղտոտող վնասակար նյութեր, թափոններ և այլ գործոններ), վերլուծել ու գնահատել դրանք, ցույց տալ, որ հնարավոր բացասական ազդեցությունների կանխարգելման, չեզոքացման և/կամ նվազեցման համար նախատեսված են անհրաժեշտ միջոցառումները: Գնահատման նպատակն է նաև նույնականացնել հնարավոր սոցիալական ազդեցությունները և օգուտները:

Ըստ "Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին" օրենքի փորձաքննության ենթակա են օրենքի 12-րդ հոդվածի 3-րդ և 4-րդ, 6-9-րդ մասերով, ինչպես նաև օրենքի 18-րդ հոդվածի 4-րդ մասի 1-ին կետով սահմանված՝ նախատեսվող գործունեության տեսակների ՇՄԱԳ հաշվետվությունները և նախագծային փաստաթղթերը.

### **6. Ձեռնարկողի անվանումը, գտնվելու վայրը և նպատակը**

Նախատեսվող գործունեության տեղակապման նախագծումն իրականացվելու է Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ ՄՊԸ կողմից որի իրավաբանական հասցեն է՝ ՀՀ ք. Երևան, Թոթովենցի 12/28: Կրթահամալիրի կառուցումը նախատեսվում է իրականացնել ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գետափ բնակավայրի 1 փողոց, 4րդ փակուղի 9շենք հողամասում՝ «Մինչեվ 2026 թվականը կառուցվող, հիմնանորոգվող կամ վերակառուցվող 300 դպրոցներ» ծրագրի շրջանակներում, ՀՀ կառավարության 2093-Ն որոշման համաձայն: Նախատեսվող



գործունեության նպատակն է՝ կառուցել համապատասխան ստանդարտներով և ժամանակակից պահանջներով դպրոցի նոր շենք: Ծրագրի իրականացնող է Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամը (ՀՏՁՀ)՝ ՀՀ կառավարության պետական բյուջեի միջոցներով: Կապալառու ընկերությունն է Գոհարիկ ՄՊԸ-ն:

### **7. ՇՄԱԳ հաշվետվության մշակման հիմքերը**

Նախատեսվող դպրոցի կառուցման հաշվետվությունը մշակված է հիմք ընդունելով.

- դպրոցի կառուցման նախագծային փաստաթղթերը,
- դպրոցի կառուցման գլխավոր հատակագիծը ([հավելված 2](#))
- տեղամասի ինժեներաերկրաբանական հետազոտությունների հաշվետվությունը,
- համապատասխան համաձայնությունները և թույլտվությունները,
- սեփականության վկայականը՝ [Հավելված 1](#)

## **8. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐԸ**

### **8.1 Նախատեսվող գործունեության համառոտ նկարագիր**

Նախատեսվող կրթահամալիրի տարածքն իրենից ներկայացնում է մասնակի կառուցապատված տարածք, որն ունի պարզ երկրաչափական հորինվածք: Տարածքն ապահովված է կադաստրային փաստաթղթերով (անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման վկայականը բերված է հավելված 1-ում): Նախատեսվող տարածքը գործող դպրոցի տարածքն է, որտեղ առկա են շենք շինություններ, ենթակառուցվածքներ և պտղատու ծառեր: Ամենամոտ բնակելի տունը գտնվում է մոտ 20մ հեռավորության վրա, հարակից տարածքում ջրային ռեսուրսներ չկա, հավելված 8-ում բերված է հեռավորությունները բնակելի տներից: Ծառերը թվով մոտ 30 հատ են, որոնցից 20 պտղատու ծառերը (խնձորենի և տանձենի) հնարավոր է հատվեն կամ տեղափոխվեն՝ նախագծային լուծումներից ելնելով: Կրթահամալիրը նախատեսված է 144 դպրոցական և 40 մանկապարտեզի սաների համար:

Համաձայն տեխնիկական առաջադրանքի, նախագծվող դպրոցը կառուցվելու է ներկայիս դպրոցի տարածքում՝ դպրոցը քանդելուց հետո:

Նոր իրականացվող դպրոցը նախատեսվում է տեղադրել հողամասի երկարությամբ՝ փողոցին զուգահեռ, ինչը կապահովի լսարանների գերակշիռ մասին հարավային կողմնորոշում: Նախատեսվում է ունենալ բացօթյա մարզադաշտ, վազքուղի, իսկ ընդհանուր տարածքը նախատեսվում է բարեկարգել և կանաչապատել:

Համաձայն էսքիզային նախագծի դպրոցը երկհարկանի է: Կառուցվելու է նաև 1 հարկանի մանկապարտեզ՝ 2 խմբի համար՝ 20 հոգանոց:

Նկուղային հարկը 21.6x20.4 մ չափեր է ունենալու, որտեղ նախատեսված է գրադարան, խոհանոց, բուժկետ, պահոցներ, սանհանգույցներ, ջրի ռեզերվուար և պոմպարան:

Նկուղային հարկը անհրաժեշտության դեպքում կարող է ծառայել որպես թաքստոց: Առկա է լինելու վերելակ: Կրթահամալիրի գլխավոր մուտքի աստիճանների մոտ նախատեսված է հարթակ՝ դպրոցական բացօթյա միջոցառումների համար: Մանկապարտեզը նախագծված է 1 հարկից՝ 2 խմբի համար և միջանցքով կապված է դպրոցի մասնաշենքի հետ: Առաջին հարկում տեղակայված են նաև հանդերձարաններ, սանհանգույցներ, խաղասենյակներ, երկրորդ հարկում նաև հանդիսությունների սրահ, վարիչի և բժշկի սենյակ:

# Առաջին և երկրորդ հարկերի դասասանյակներ և մակերեսները

№	Սենյակի և/կամ սենյակի անվանումը	Մակերեսը մ <sup>2</sup>
1	2	3
Երկրորդ շրջ - Գրկոց ПЕРВЫЙ ЭТАЖ - ШКОЛА		
1	ԱՎԱՅՈՒՄԻ ՏԱՄԵՐ	5.04
2	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ՍՏՐՈՐՈՎԵՑԻ ՍՏՈՒՄ	6.70
3	ՎԵՍՏԻԲՈՒԼ	46.90
1.4*	ՎԵՐԱԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ԿՐԵՄԻՆԱԿ	191.86
5	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	42.85
6	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	39.56
7	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	42.23
8	ԲՆԻՔԻՆԻ ՎԵՐԱԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ԿԱԲԻՆԵՏ ԽԻՄԻԱ - ԲԻՈԼՈԳԻԱ	41.71
9	ՕՍԿԱՐԱՆ ԵՍԵՆԻ ԼԱԲՈՐԱՆՏՈՒՅԿ	10.13
10	ՕՍԿԱՐԱՆ ԵՍԵՆԻ ԼԱԲՈՐԱՆՏՈՒՅԿ	10.51
11	ՖԻԶԻԿԱՆ ԻՆՎԵՍՏԻՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՒՐՍԵՍ ԿԱԲԻՆԵՏ ԲԻՅՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԵՕԳՐԱԿԻ	41.82
12	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	35.84
13	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	8.63
14	ՑՈՒՐՈՒՄ ԿՈՒՐՍՈՆՆԵՐ ԿԱԲԻՆԵՏ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱ	17.39
15	ՑՈՒՐՈՒՄ ԿՈՒՐՍՈՆՆԵՐ ԿԱԲԻՆԵՏ ԳՐԱԿԱ	11.25
16	ՑՈՒՐՈՒՄ ԿՈՒՐՍՈՆՆԵՐ ԿԱԲԻՆԵՏ ԳՐԱԿԱ	6.39
17	ՓՆԻՔԻՆԻ ՎԵՐԱԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ ԻՄ ԵՎ ՑՈՒՐՈՒՄ ԲԱՆԻՔԻՆԻ ԿԱԲԻՆԵՏ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	15.56
18	ՓՆԻՔԻՆԻ ՎԵՐԱԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ԿԱԲԻՆԵՏ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ ԻՄ ԵՎ ՑՈՒՐՈՒՄ ԲԱՆԻՔԻՆԻ ԿԱԲԻՆԵՏ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	15.74
19	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	13.87
20	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	3.00
21	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	437.04
22	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	12.47
23	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	142.88
24	ԲՆԻ ՍԵՆԱ	47.27
25	ՕՍԿԱՐԱՆ ԵՍԵՆԻ ԼԱԲՈՐԱՆՏՈՒՅԿ	10.68
26	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	10.69
27	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	9.85
28	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	9.85
29	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	3.67
30	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	24.31
31	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	5.29
32	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	1.95
33	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	4.91
68	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	3.59
69	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	35.01
70	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	12.19
71	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	12.01
72	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	12.77
73	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	10.58

1	2	3
Երկրորդ շրջ - Գրկոց ВТОРОЙ ЭТАЖ - ШКОЛА		
34	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	179.54+25.00
35	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	35.84
36	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	43.74
37	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	2.96
38	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	2.88
38*	ՎԵՐԱԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ԿՐԵՄԻՆԱԿ	4.41
39	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	8.32
40	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	9.76
41	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	3.67
42	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	39.13
43	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	51.57
44	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	50.49
44*	ՎԵՐԱԿՈՆՍՏՐԱԿՏԱԿԱՆ ԿՐԵՄԻՆԱԿ	49.59
45	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	47.32
46	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	42.60
47	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	41.17
48	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	41.74
49	ՊՆԵՐՍՈՆԱԼԻ ԿԼԱՍՏՈՑ ԿՈՄՓՈՒՆԻՄԵՆՏ	41.82
50	ՈՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	40.63
51	ՈՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	41.20
52	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	3.50
53	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	35.84
85	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	9.00
86	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	23.94
87	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	31.27
88	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	12.77
89	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	10.58
90	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	43.40
91	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	38.28
92	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	7.51
93	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	12.88
94	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	10.58
95	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	39.41
96	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	38.27
97	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	6.86
98	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	11.96
99	ՍՐՈՒՄՆԵՐ ԿՈՐԻԴՈՐ	1.98

Նախագիծը մշակված է համաձայն 2023թ.-ի մայիսի 22-ի N04 ՀՀՇՆ 30-01-2023թ., Քաղաքաշինություն քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում ել կառուցապատում, ՀՀՇՆ 21-01-2014 Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն նորմերին համապատասխան՝ Հայնախագիծ ԲԲԸ-ի կողմից, Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ ընկերությունը իրականացնում է տեղակայում: Շինանյութերը մատակարարվելու են սերտիֆիկացված ընկերություններից՝ սանիտարական և էկոլոգիական նորմերին համապատասխան:

Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո նախատեսվում է տարածքը կանաչապատել և բարեկարգել: Կանաչապատումը իրականացվելու է տարածաշրջանին բնորոշ ծառատեսակներով և բուսականությամբ, որի համար ընկերության կողմից մշակվել է համապատասխան բարեկարգման, կանաչապատման և արդիականացման դենդրոնախագիծ, համաձայնեցվելու է համայնքի հետ:

Գործունեությունն իրականացվում է «Մինչև 2026 թվականը կառուցվող, հիմնանորոգվող կամ վերակառուցվող 300 դպրոցներ» ծրագրի շրջանակներում, կառուցվելու է 144 աշակերտի համար նախատեսված միջնակարգ դպրոցի և 40 երեխայի համար նախատեսված մանկապարտեզի կառուցում: Նախատեսվող գործունեության իրականացման հետևանքով շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները կառաջանան շինարարության փուլում, կապված՝ հողային աշխատանքների, մեքենաների և շինտեխնիկայի շահագործումից առաջացող ծխագազերի արտանետումների, շինտեխնիկայի շահագործման և ավտոտրանսպորտի տեղաշարժի արդյունքում աղմուկի մակարդակի ավելացման, թափոնների կառավարման, բետոնային աշխատանքների հետ, որոնք կլինեն կարճաժամկետ:

**Դպրոցի կառուցման տեխնիկա-տնտեսական ցուցանիշներ են.**

ՀՀ	ՑՈՒՑԱՆԻՇԻԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	ԴՊՐՈՑԻՀՉՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (ՏԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ)	ԱՇԱԿԵՐՏ	ՄԻՆՉԵՎ 144
2	ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀՉՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ (ՏԱՐՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ)	ԵՐԵԽԱ	ՄԻՆՉԵՎ 40
3	ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	ՔՄ	8775.15
4	ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	ՔՄ	2009.40
5	ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՏՈԿՈՍԸ	%	22,90
6	ՇԵՆՔԵՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	ՔՄ	3674.20
7	ԿՐԹԱՀԱՄԱԼԻՐԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	ՔՄ	3620,50
8	ԿՐԹԱՀԱՄԱԼԻՐԻ ՕԳՏԱԿԱՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ	ՔՄ	3248,80
9	ԿՐԹԱՀԱՄԱԼԻՐԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ 0,000 ՆԻՇՈՒՄ	ՔՄ	1890,40
10	ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ	ՔՄ	6765.75
11	Կանաչապատում	ՔՄ	2744.1
12	ԱՐԵՎԱՅԻՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԿԱՅԱՆԻ ՀՉՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	ԿՎտ	80

**Կաթսայատուն.** Կառուցվելու է նոր կաթսայատուն՝ 39.44քմ մակերեսով, որի արտաքին պատերը նախատեսվում են իրականացնել 2 շաբթ 200 մմ հաստ. բետոնե բլոկներով՝ համապատասխան ամրանավորմամբ: Պատերը նախատեսվում է ջերմամեկուսացնել 40մմ xps տեսակի ջերմամեկուսիչով: Երեսպատումը նախատեսվում է իրականացնել 30մմ հաստ. բազալտե և տրավերտինե սալերով: Կաթսայատունը կառուցվելու է անհրաժեշտ ապակեփաթեթով, հատակի սալիկապատումով: Կաթսայատունն ապահովված է լինելու անհրաժեշտ օդափոխության, հակահրդեհային, հակաձխային ավտոմատ կառավարման համակարգերով, տեխնիկական հագեցվածության էլեմենտներով: Տեղադրվելու է 2 հատ կաթսա, յուրաքանչյուրը N=120 կվտ արտադրողականության: Կաթսայատունը աշխատելու է բնական գազով:

**Շահագործման փուլ.**

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

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

նորմերի:

Դպրոցի սպորտային հրապարակները լինելու են ռետինե ծածկույթով: Շենքի հակահրդեհային պաշտպանությունը կազմակերպվելու է համաձայն՝ ՀՀՇՆII8.04.-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: Շահագործման փուլում շենքն ապահովված է լինելու նաև բնակչության սակավաշարժ խմբերի և հաշմանդամների համար տեղաշարժվելու հնարավորություններով և պաշտպանության միջոցառումներով, որոնց լուծումները նախատեսվել են քաղաքաշինության նախարարի 2006թ. հոկտեմբերի 10-ի N 253-Ն հրամանի պահանջներին համապատասխան: Դպրոցի նախագծային լուծումները կատարվելու են հիմք ընդունելով ՀՀ կառավարության 12. 04.2018թ «Նոր կառուցվող բնակելի բազմաբնակարան շենքերում, ինչպես նաև պետական միջոցների հաշվին կառուցվող (վերակառուցվող, նորոգվող) օբյեկտներում էներգախնայողության և էներգաարդյունավետության տեխնիկական կանոնակարգը սահմանելու մասին» N426-Ն որոշմամբ սահմանված պահանջները՝ էներգախնայողության և էներգաարդյունավետության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներին համապատասխան: Ինժեներատեխնիկական համակարգերի համար նախատեսված էներգաարդյունավետության նվազագույն պահանջները վերաբերում են՝

- 1) ջեռուցման համակարգերին.
- 2) տաք ջրամատակարարման համակարգերին.
- 3) օդի լավորակման համակարգերին.
- 4) ընդհանուր օդափոխման համակարգերին կամ դրանց համակցությանը
- 5) լուսավորության համակարգերին

Դպրոցի աստիճանավանդակները լինելու են բազալտե սալվածքներով, դահլիճը՝ լամինատե ծածկույթով:

**Ջրամատակարարում.** Շահագործման փուլում շենքի ջրամատակարարումը կիրականացվի գործող դպրոցն ապահովվող ջրագծից, որը համայնքային է:

**Ջերմամատակարարում.** Շենքի ջերմամատակարարումը նախատեսված է՝ կաթսայատնից՝ տաք ջրամատակարարման և ջեռուցման միջոցով: Տաք ջրամատակարարման ներքին ցանցը կատարվելու է պողպատյա խողովակներով՝ ավազե հիմքով, անշարժ հենարաններով: Ջերմատար ջրի ջերմաստիճանը կազմելու է 60°C: Էլեկտրասնուցման արտաքին ցանցերի իրականացումը (միացումները) կատարվում են անմիջապես «ՀԷՑ» ՓԲԸ-ի կողմից, որոնք ներկայումս ապահովում են գոյություն ունեցող դպրոցի կարիքները: Ջեռուցման, օդափոխության և էլեկտրամատակարարման նախագծերը իրականացվել են համաձայն ՀՀ-ում գործող նորմաների և կանոնների:

**Հակահրդեհային անվտանգություն.** Շենքում նախատեսված է հրդեհամարման համակարգ համաձայն ՀՀՇՆ 40-01.01-2014-ի պահանջի՝ 2 շիթ 2.5լ/վրկ ելքով: Համակարգը սնվում է նկուղային հարկում նախատեսված ռեզերվուարներից՝  $2x(1.7x2.3xh1.8մ W=7մ3)$ , որոնցում առկա է հրդեհամարման անհրաժեշտ ծավալը: Հրդեհամարման համակարգը մոնտաժվում է պողպատյա էլ-եռակցման  $\varnothing 76x3մմ$  և  $\varnothing 57x3մմ$  տրամագծով պողպատյա էլ եռակցման խողովակներից: Հրշեջ պահարանները համալրված են հրշեջ ծորակներով և  $l=20.0մ$  երկարության փողրակներով:

**Օդափոխություն.** դպրոցը և կաթսայատունն ապահովված են օդափոխության ներածման և արտածման համակարգերով, որոնց ճյուղավորումների վրա տեղադրվում են ջերմակարգավորիչ, ջերմապոլիպրոպիլենային փականներ և եռաբաշխիչներ: Օդի արտածման համար կտեղադրվեն դեֆլեկտորներ՝  $D=300$ , իսկ ներածման համար կտեղադրվեն ժայուգային ցանց՝ 1 հատ: Օդափոխության արտածումն իրականացվում է արհեստական եղանակով՝ օդը մտնում է ռեկուպերատորային ագրեգատ, տաքացնում է ներածվող օդը՝ խառնման միջոցով, այնուհետև դուրս է մղվում արտաքին միջավայր: Տնօրենի, ուսուցիչների, համակարգիչների սենյակներում նախատեսված օդի ներածման օդորակիչներ: Սան հանգույցներից, դասարաններից օդի արտածումն իրականացվում է բնական եղանակով: նկուղային հարկերում օդափոխությունն իրականացվում է գլանային ռեկուպերատորներով: Օդատարները լինելու են  $0,5-0,7մ$  տրամագծով՝ ցինկապատ պողպատից, ունենալու է հովանոց տանիքում: Բոլոր օդատարները տեղադրվում են առաստաղի տակ՝ կեղծ առաստաղի մեջ, իսկ ձեղնահարկում՝ մեկուսացվում են արհեստական բամբակով: Օդի ներածման և արտածման համար տեղադրվում են կարգավորող ճաղավանդակներ:

#### **Կենցաղային կոյուղի**

Կենցաղային կոյուղու ցանցը համակցված է: Շինության վերգետնյա հատվածի կոյուղին ինքնահոս հեռանում է բակային ցանց, իսկ նկուղային հարկում նախատեսված սանհագույցների կոյուղին բակային ցանցի է միանում կոյուղու ճնշումային սարքավորման օգնությամբ (Կոյուղու ճնշումային սարքավորում:

Համակարգը մոնտաժվում է կոյուղու PVC  $\varnothing 50$  և  $\varnothing 110մմ$  խողովակներով:

Տեղադրվելու է մաքրման կայան, Մաքրման կայանի հզորությունը  $15 խ.մ/օր$ , մոդելը FBR: Հզորությունը հաշվարկված է բավարարելու դպրոցի երեխաների և անձնակազմի կարիքները: Մաքրման կայանից մանրէազերծված ջուրը հեռացվելու է ցամաքուրդային հոր:

**Ցանկապատում.** Դպրոցի մասնաշենքերը կառուցելուց հետո տարածքը ցանկապատվելու է  $1,40մ$  բարձրությամբ ճաղաշարով՝  $10սմ$  բետոնե հիմքի վրա: Ապահովված է լինելու արտաքին լուսավորությամբ՝ հենասյուններով: Ֆուտբոլի դաշտի ցանկապատը  $4.2 մ$  բարձրությամբ՝  $60 սմ$  բետոնե հիմքով:

**Աղբահեռացում.** Շահագործման փուլում աղբահեռացումը կատարվում է Արթիկի համայնքապետարանի հետ համաձայնեցված՝ պայմանագրային հիմունքներով: Տեղադրվելու են  $4$  հատ  $1*1,5$  չափերի աղբամաններ, ինչպես նաև տեսակավորման աղբամաններ:

**Բարեկարգում, Կանաչապատում.** Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո նախատեսվում է կառուցապատումից ազատ տարածքի բարեկարգում և կանաչապատում՝ 2744.1մ<sup>2</sup> մակերեսով: Կանաչապատումն իրականացվելու է տարածաշրջանին բնորոշ ծառատեսակներով և բուսականությամբ/գեոծածկույթով/ համաձայն Արթիկի համայնքապետարանի կողմից համաձայնեցված կանաչապատման նախագծի:

**Էներգախնայողություն և էներգաարդյունավետություն.** Շահագործման փուլում դպրոցի շենքն հանձնելուց առաջ կատարվելու է շինության էներգաարդյունավետության համապատասխանության գնահատում, կկիրառվեն Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2014 թվականի հունվարի 16-ի N 56-Ն որոշմամբ սահմանված է և (կամ) Ձ1 ընթացակարգերի պահանջները, էլեկտրականության միացումները լինելու են արդեն իսկ գոյություն ունեցող դպրոցի տարածքից:

**Արևային վահանակների տեղադրում:**

Նախագծով նախատեսվում է մինչև 80 կՎտ դրվածքային հզորությամբ արևային ֆոտովոլտային համակարգի տեղակայում կրթահամալիրի տանիքին դեպի հարավ ուղղորդված, 30° հորիզոնական թեքությամբ: Արևային ֆոտովոլտային համակարգը կազմված է 128 հատ միաբյուրեղային 144 (6x24) կեսբջիջներով, 625 Վտ պիկային հզորությամբ ֆոտովոլտային (ՖՎ) վահանակներից, որոնք բաժանված են խմբերի: Վահանակների էֆեկտիվությունը՝ 23.5 %: Դրանք միանում են փոխակերպիչների ԱՀԿՈԻ 4 մուտքերին, փոխակերպիչների անվանական էլքային հզորությունը 50 կՎտ է /Եռաֆազ/: ՖՎ կայանի հենակառուցվածքը մոնտաժվում է նախապես կառուցված երկաթբետոնային հիմքերի վրա՝ զոդման միջոցով: ՖՎ կայանի հենակառուցվածքը կազմված է հակակոռոզիոն ներկով պատված պողպատե խողովակներից: Փոխակերպիչը և ՓՀՀՏ-ն տեղադրվում են հենակառուցվածքի վրա հատկացված հատվածում: Փոխակերպիչները փոփոխական հոսանքի կողմից կարճ միացումներից և իմպուլսային գերլարումներից պաշտպանելու համար փոփոխական հոսանքի համակցման տուփի (ՓՀՀՏ) մեջ տեղադրվում են անհատական և մուտքային ինքնավար անջատիչներ, իմպուլսային գերլարման սահմանափակիչ: ՖՎ համակարգը բաշխիչ էլեկտրական ցանցին միանում է ՓՀՀՏ-ն ենթակայանից սնվող մալուխով էլեկտրականապես միանալու միջոցով: Հաստատուն հոսանքի մալուխները մոնտաժվում են հենակառուցվածքի վրա ձգման, իսկ շարքից շարք խրամուղով անցկացման եղանակով: Խրամուղու մեջ մալուխները անցկացվում են կոյուղու խողովակների մեջ: ՖՎ կայանի էլեկտրաէներգիայի հաշվառումը «Հայաստանի էլեկտրական ցանցեր»-ի հետ անհրաժեշտ է իրականացնել դարձափոխիչային էլեկտրոնային երկսակագնային էլեկտրական հաշվիչի միջոցով, եռաֆազ սնուցմամբ: ՖՎՀ-ի համար կառուցվում է հողանցման կոնտուր:

**Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից** Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է մարզկենտրոնից 24 կմ հարավ-արևելք, Մանթաշ գետի աջափնյակում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1741,0-1743,0 մետրերի սահմաններում:

**Երկրաբանական կառուցվածք** տեղագնավող 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՝ ներկայացված են հիմնականում հրաբխային հոսքերից և ժայթքումներից գոյացած ապարներից, որոնց մասամբ ծածկում են ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ և ալյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումները (հիմնականում փոքրաթեք տարածքներում):

### **Շրջանի հիդրոլոգիական պայմանները**

Ուսումնասիրվող տարածքում տարածքում ունեն չորրորդական հասակի միջլավային և ներլավային գրունտային ջրերը: Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը՝ կախված երկրաբանական կտրվածքից, համարվում է մթնոլորտային տեղումների ինֆիլտրացիոն գոտի: Ուսումնասիրվող տարածքում ստորգետնյա ջրերը ըստ հորատված հորատանցքների հայտնավերվել են հորատանցք 1-ում 4.0մ-ից, հորատանցք 2-ում՝ 4.0մ-ից, հորատանցք 3-ում՝ 4.0մ-ից, հորատանցք 4-ում՝ 4.5մ-ից, հորատանցք 5-ում 4.0մ-ից:

**Ֆիզիկաերկրաբանական** վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարսոտը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, բացակայում են: Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է հորատման եղանակով, գրունտների լաբորատոր հետազոտությամբ: Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների երկու շերտ: Ստորև ներկայացված է այդ շերտերի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

**Շերտ-1 Սևահողեր ավազակավի , կավավազի պարունակությամբ՝ 0.4 մ:** Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն (9<sup>ա</sup>) I կարգ է:

**Շերտ 2 ավազակավեր սպիտակահողագույնից** շագանակագույն, միջին խոնավ, պինդ թանձրությամբ, խճի ու մանրախճի մինչև 10-15% պարունակությամբ, հոժ, մանրահատիկ: Դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներ են:

**Շերտ 3** Ալյուվիալ ծագման լավ գնդավորված ճալաքարային նստվածքներ 5-7% գլաքարով և մոտ 20% ավազակավի, ավազի լցանյութով: Լցանյութը լավ և միջին հղկվածության:

**Շերտ 4** Ալյուվիալ ծագման ճալաքար-մանրախճային նստվածքներ նստվածքներ , ջրահագեցած, մոտ 25% ավազակավի, ավազի, կավավազի լցանյութով:

### **Շրջանի սեյսմիկ պայմանները**

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20.04.2020թ.-ի, տեղագնավող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների  $A_{max} = 0.3g$  արագացմամբ:

**Աշխարհագրական դիրք:** Գետափը գտնվում է Հայաստանի Շիրակի մարզում, Արթիկ համայնքի վարչական շրջան է, Արթիկից գտնվում է 5,6 կմ հեռավորության վրա,

Գյումրուց՝ 24 կմ հարավ-արևելք, ծովի մակերևույթից 1750 մ բարձրության վրա: Նախնինները 1828-1830 թթ.-ին գաղթել են Ալաշկերտից, Մանազկերտից, Կարսից և Մուշից: Բնակչությունը զբաղվում է անասնապահությամբ, պտղաբուծությամբ և բանջարաբուստանային կուլտուրաների մշակությամբ:

**8.1.1. Կլիմա և օդային ավազան**

**Կլիման** Ուսումնասիրվող Տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արթիկ համայնքում, ուստի բերում ենք նրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ստորև ներկայացվում է շրջանի կլիմայական ցուցանիշները աղյուսակների տեսքով՝ ըստ «Արթիկ» օթերևութաբանական կայանի տվյալների

Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 6.3 °C

Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 35.9°C

Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -26.3°C

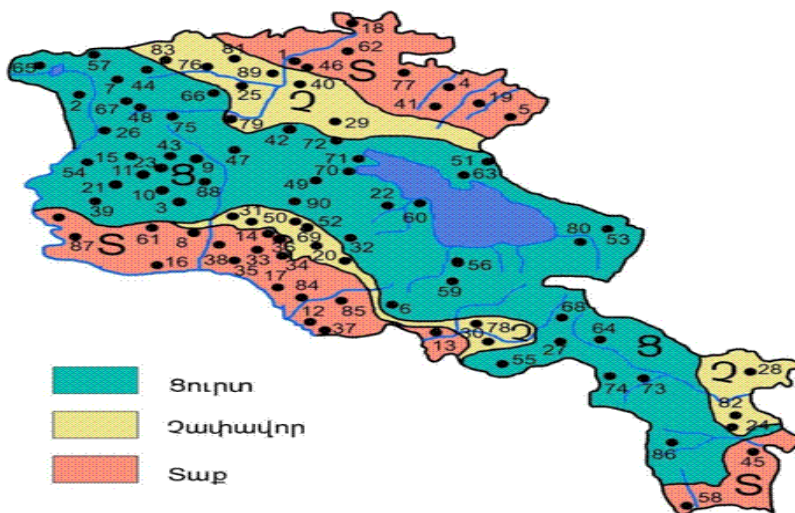
Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 68%

Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 76%

Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 58%

Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 554մմ:

Բնահողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 110սմ



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ



## Օդի միջին ջերմաստիճան

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Բարձրություն ծովի մակարդակից, մ	Միջին ջերմաստիճանը ըստ ամիսների, °C												Միջին տարեկան, °C	Բացարձակ նվազագույն, °C	Բացարձակ առավելագույն, °C
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Արթիկ	1724	-7	-5.7	-0.8	6	10.9	14,7	18.3	18.4	14.4	8.4	1.9	-4.2	6.3	-26,3	35,9

## Օդի հարաբերական խոնավություն

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը, %														
	ըստ ամիսների												Միջին տարեկան, %	Միջին ամսական	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		ամենացուրտ ամսվա %	ամենաշոգ ամսվա, %
Արթիկ	76	74	70	65	66	65	62	58	58	65	72	76	68	76	58

Քամի

Բնակավայրի անվանումը	Ամիսներ	Կրկնեղիությունը, %					ըստ ուղղությունների			Անդրդի կրկնեղիությունը, %	Միջին ամսական արագություն, մ/վ	Գերակշռող ուղղությունը հունիս-օգոստոս ամիսներին	Միջին արագություններից նվազագույնը ըստ ուղղությունների հուլիսին, մ/վ	Գերակշռող ուղղությունը ռեկտեմբեր-փետրվար ամիսներին	Միջին արագություններից առավելագույնը ըստ ուղղությունների հունվարին, մ/վ
		Միջին արագությունը, մ/վ					Հարավ-արևմտյան	արևմտյան	հյուսիս-արևմտյան						
		Հյուսիսային	Հյուսիս-արևելյան	Արևելյան	Հարավ-Արևելյան	Հարավային									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Արթիկ	հունվար	11.0	8.0	12.0	16.0	25.0	12.0	6.0	10.0	47.0	1.8	ՀսԱրլ	3.6	Հվ	3.9
		1.4	1.1	1.2	1.1	3.9	2.4	1.3	1.1						
	ապրիլ	8.0	7.0	16.0	13.0	25.0	15.0	8.0	8.0	25.0	2.8				
		2.1	2.2	2.5	1.8	4.2	3.5	2.7	2.3						
	հուլիս	9.0	17.0	39.0	9.0	6.0	7.0	6.0	7.0	18.0	3.3				
		2.6	3.6	4.1	1.8	2.3	2.1	2.0	2.3						
հոկտեմբեր	8.0	7.0	18.0	19.0	17.0	12.0	9.0	10.0	31.0	2.0					
	1.8	1.7	2.0	1.5	2.9	2.3	1.9	1.6							

## Մթնոլորտային տեղումներ և ձնածածկույթ

Քննակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	միջին ամսական													Ձնածածկույթ		
	Տեղումների քանակը		օրական առավելագույն											Սառվելա- ցույն տաս- նօրյա- կային բարձրու- թյունը, սմ	Տարվա մեջ ձնածած- կույթով օրերի քանակը	
			ըստ ամիսների													
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	554				
Արթիկ	22	26	38	63	97	81	53	37	32	50	31	24	554	51	100	252
	22	22	26	35	36	51	51	51	37	50	43	31	51			

**Օդային ավազան.** Հայաստանի հանրապետության տարածքում օդային ավազանի աղտոտվածությունը վերահսկվում է ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կողմից՝ հանրապետության տարածքի 45 (այդ թվում՝ 6 դժվարամատչելի և 3 մասնագիտացված) օդերևութաբանական կայանում: Մթնոլորտային օդի աղտոտվածության դիտարկումներն իրականացվում են 15 հիմնական անշարժ՝ ակտիվ նմուշառման դիտակայանում, որտեղ դիտարկումներն իրականացվում են ամենօրյա կտրվածքով և 214 շարժական՝ պասիվ նմուշառման դիտակետում, որտեղ իրականացվում են շաբաթական դիտարկումներ: Անշարժ դիտակայաններում կատարվում է հիմնական աղտոտող նյութերի՝ ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի, փոշու, փոշու մեջ պարունակող մետաղների և գետնամերձ օզոնի (որպես երկրորդային աղտոտիչ) մոնիթորինգ, իսկ շարժական դիտակետերում՝ ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի մոնիթորինգ: Օդի որակի գնահատումը կատարվում է սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների կիրառմամբ համաձայն ՀՀ կառավարության 2006 թ. փետրվարի 2-ի N160-Ն որոշման:

«Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի կայքում տեղադրված «Վնասակար նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաներ բնակավայրերում, որտեղ բացակայում են մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի դիտարկումները» ժամանակավոր առաջարկություններից, ինչը հրապարակված է (<http://meteomonitoring.am/page/1591>), ըստ որի օդի որակը բնութագրող որոշ պարամետրերի վերաբերյալ տեղեկատվությունը բերված է հետևյալ աղյուսակում (բնակչության թվաքանակը մոտ 850 մարդ):

Բնակչության քանակը (հազար մարդ)	Ֆոնային կոնցենտրացիաներ (մգ/մ <sup>3</sup> )			
	Փոշի	Ծծմբի երկօքսիդ (SO <sub>2</sub> )	Ազոտի երկօքսիդ (NO <sub>2</sub> )	Ածխածնի օքսիդ (CO)
<10	0.071	0.006	0.023	0.8

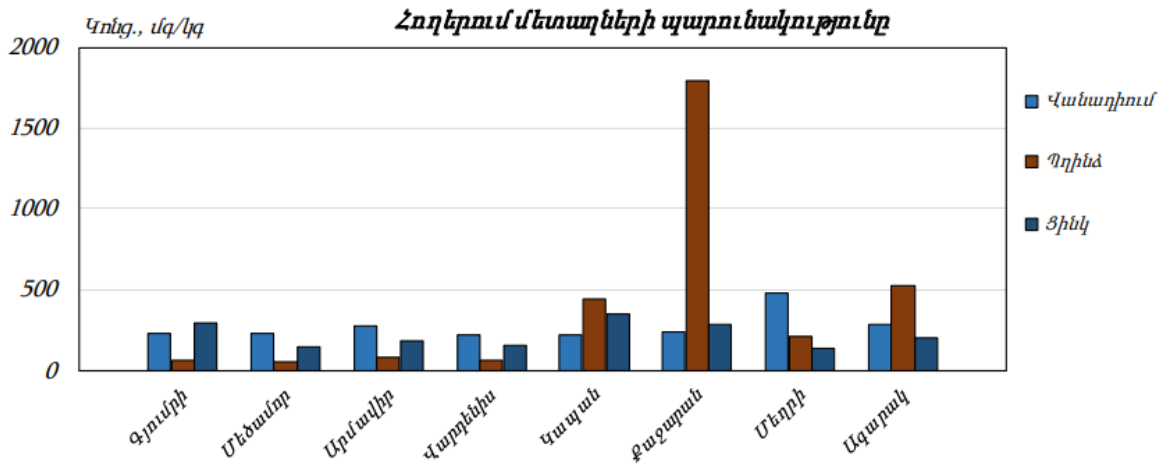
### 8.1.2. Հողային ռեսուրսներ.

Հողերի որակի գնահատումն իրականացվում է ՀՀ առողջապահության նախարարի 2010 թվականի հունվարի 25-ի N 01-Ն հրամանի համաձայն: Համաձայն Հիդրոոդերևութաբանության և մոնիթորինգի ([www.armmonitoring.am](http://www.armmonitoring.am)) էլեկտրոնային էջի՝ 2022 թվականի հողային ծածկույթի՝ ծանր մետաղներով աղտոտվածության ուսումնասիրման՝ 2022 թվականի հողային ծածկույթի ծանր մետաղներով աղտոտվածության ուսումնասիրություն է իրականացվել են մի շարք մարզերում՝ այդ թվում Շիրակի մարզում:

Հողերում մետաղների պարունակության համապատասխան ՍԹԿ-ներից գերազանցման վերաբերյալ տեղեկատվությունը բերված է աղյուսակ 1-ում, իսկ կոնցենտրացիաները՝ զծապատկեր 1-ում:

Վարդենիս, Գերազանցումը համապատասխան ՍԹԿ-ից, անգամ	Վանադիում	Պղինձ	Ցինկ	Քրոմ	Նիկել	Արսեն
	1.3	14.7-35.0	5.9-8.4	7.3-16.2	8-10.3	4.0-19.5

Աղյուսակ 1



**Գծապատկեր 1**

Գետափ բնակավայրում հետազոտություններ չեն իրականացվել: Իրականացվող գործունեության ընթացքում տարածքին հարակից հողերի վրա ազդեցության մեղմացնող միջոցառումներ են իրականացվելու, տարածքը չի աղտոտվելու ծանր մետաղներով, ինչպես նաև այլ շինանյութերով:

**8. 1.3.Ջրային ռեսուրսներ**

Հայաստանի Հանրապետությունում մակերևութային, ջրերի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի 75-Ն որոշման: Գնահատման համակարգը ջրի որակի յուրաքանչյուր ցուցանիշի համար տարբերակում է կարգավիճակի հինգ դաս՝ «գերազանց» (1-ին դաս), «լավ» (2-րդ դաս), «միջակ» (3-րդ դաս), «անբավարար» (4-րդ դաս) և «վատ» (5-րդ դաս): Ջրի որակի ընդհանրական գնահատականը ձևավորվում է վատագույն որակ ցուցաբերող ցուցանիշի դասով: Տարածաշրջանի ջրային ռեսուրսը Ախուրյանի ջրառեսուրսային կառավարման տարածքն է: 2022 թվականի օգոստոսին Ախուրյանի ՋԿՏ-ի գետերում իրականացվել է հիդրոկենսաբանական մոնիթորինգ: Իրականացված մոնիթորինգի արդյունքների համաձայն Եղանջուր գետի ջրի որակը Գառնաճիճ գյուղի մոտ հատվածում գնահատվել է 2-րդ դաս («լավ» որակ), Թավշուտ գետի ջրի որակը Թավշուտ գյուղի մոտ՝ 2-րդ դաս («լավ» որակ), Լեռնաջուր գետի ջրի որակը Լեռնագյուղ գյուղի մոտ հատվածում՝ 1-ին դաս («գերազանց» որակ), Աշոցք գետի ջրի որակը Մուսայեյան գյուղի մոտ՝ 2-րդ դաս («լավ» որակ): Ախուրյան գետի ջրի որակը Կրասար գյուղի մոտ հատվածում գնահատվել է 2-րդ դաս («լավ» որակ), Գյումրի քաղաքից ներքև հատվածում՝ 5-րդ դաս («վատ» որակ), Բարդաշեն գյուղի մոտ հատվածում՝ 4-րդ դաս («անբավարար» որակ): Ջաջուռ գետի ջրի որակը Ջաջուռ գյուղի մոտ

հատվածում գնահատվել է 2-րդ դաս («լավ» որակ), Արթիկջուր գետի ջրի որակը Արթիկ քաղաքի մոտ հատվածում՝ 2-րդ դաս («լավ» որակ):

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի մոնիթորինգի դիտացանցում ընդգրկված են Հանրապետության 6 ջրավազանային կառավարման տարածքի (Հյուսիսային, Ախուրյան, Հրազդան, Սևան, Արարատյան, Հարավային) 119 ստորերկրյա ջրաղբյուր, ինչը ներառում է 25 շատրվանող հորատանցք, 47 չշատրվանող հորատանցք և 47 բնաղբյուր: Ջրաղբյուրներում կատարվում են ջրի ծախսի, մակարդակի (ճնշման) և ջերմաստիճանի դիտակումներ՝ ամսական 6 անգամ հաճախականությամբ: Տարեկան 2 անգամ կատարվում է նաև ստորերկրյա ջրերի որակի մոնիթորինգ 56 ջրաղբյուրում, որոնցից յուրաքանչյուրում որոշվում է շուրջ 40 ինդիկատորային ցուցանիշ (հիմնական անիոններ և կատիոններ, մետաղներ, աղային ռեժիմի տարրեր):

#### 8.1.4. Կենսաբազմազություն

**Բուսական աշխարհ:** Շիրակի մարզն ունի բազմամազան բուսականություն, որը պայմանավորված է բնական պայմանների առանձնահատկություններով: Բուսական ծածկույթի բազմազանության վրա առանձնապես մեծ ազդեցություն է թողնում մարզի մակերևույթը: Շիրակի մարզում, ներքևից վերև իրար են հաջորդում բուսականության հետևյալ տիպերը. 95 1. Լեռնատափաստանային բուսականություն: Ձևավորվում է բարեխառն և չոր կլիմայի պայմաններում, զբաղեցնում է ընդարձակ մակերես՝ տարածվելով մարզի ցածրադիր շրջաններից մինչև 2300-2400մ բարձրությունները:

Այն ունի հարուստ տեսակային կազմ: Տարածված են տարատեսակ խոտաբույսեր՝ փետրախոտ, սեզ, շյուղախոտ, կծմախոտ, թիթեռնածաղիկ, լոբազգիներինչպես նաև օշինդր (յավշան) դաշտավլուկ, անթառամ և այլն: Փետրախոտային, տափաստաններից մի փոքր ավելի բարձր տափաստանային բուսականության մի առանձին տիպ են կազմում հացազգատարախոտային բույսերը: Դրանց հաճախ կոչում են տարախոտային տափաստաններ:

**Կենդանական աշխարհ:** Տարածքի սողունների ֆաունան հարուստ չէ տեսակներով: Լեռնատափաստանային և լեռնամարզագետնային գոտուն բնորոշ սողուններից հանդիպում են ճարպիկ /*Lacerta agilis*/ և զոլավոր /*Lacerta strigata*/ մողեսները, բարեկազմ օձազլուխ մողեսը /*Ophisops elegans*/: Օձերից հանդիպում են բազմազուն սահնօձը / *Hemorrhoids ravergieri*/ և սովորական լոբտուն /*Natrix natrix*/: Կրծողներից – սովորական /*Microtus arvalis*/ և հասարակական /*M. socialis*/ դաշտամկները, հարավային /*Meriones meridianus*/, փոքրասիական /*M. blackleri*/ և

Վինոգրադովի / M. vinogradovi / ավազամկները: Ջրաճահճային էկոհամակարգերում հանդիպում են կանաչ դոդոշը /Bufo varibilis/ և լճագորտը /Pelophylax ridibundus/: Հետազոտվող տարածքում (Արթիկ) հանդիպող հազվագյուտ և անհետացման եզրին գտնվող կենդանիների տեսակների վերաբերյալ տեղեկատվությունը վերցված է ՀՀ կառավարության 2010 թվականի հունվարի 29-ի N71-Ն որոշմամբ հաստատված ՀՀ կենդանիների Կարմիր գրքից: Նախատեսվող տարածքում վայրի կենդանիների որջեր չեն հանդիպել:

#### **8. 1.5. Հատուկ պահպանվող տարածքներ**

Ըստ «Բնության հատուկ պահպանվող տարածքների մասին» Հայաստանի օրենքի (1991)՝ որպես բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ երաշխավորված են ազգային պարկերը, արգելոցները, արգելավայրերը և բնության հուշարձանները: Հայաստանում գործում են 4 ազգային պարկ (Սևան, Դիլիջան)՝ 178102 հա, Արփի լճի ազգային պարկ, Արևիկ ազգային պարկ, 27 արգելավայր՝ 89442 հա, 3 արգելոց (Խոսրովի անտառ, Շիկահողի, Էրեբունի)՝ 39615 հա ընդհանուր տարածքով: Բնության հատուկ պահպանվող տարածքների ընդհանուր տարածքը (ներառյալ Սևանա լիճը) 307159 հա է՝ Հայաստանի տարածքի 10,3%-ը: ՀՀ Շիրակի մարզում գտնվում է միայն Արփի լիճ ազգային պարկը, որը ներառում է՝ Եղնախաղի լեռնաշղթայի արևելյան և Ջավախքի լեռնաշղթայի հարավարևմտյան լանջերի ու դրանց միջև ընկած մարգագետնատափաստանային, մերձալպյան մարգագետնային և խոնավ տարածքների էկոհամակարգերի, այդ թվում՝ Արփի և Արդենիս լճերի ու Ախուրյան գետի վերին հոսանքի ձախակողմյան վտակների ավազանները, որը հայցվող տարածքից գտնվում է ավելի քան 80 կմ հեռավորության վրա : Ուսումնասիրվող տարածքը չի առնչվում հատուկ պահպանվող տարածքների հետ:

#### **8.1.6. Պատմության և մշակութային հուշարձաններ:**

Համաձայն ՀՀ կառավարության 2007թ. մարտի 15-ի «ՀՀ ՊԵՏԱԿԱՆ ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՀԱՄԱՐՎՈՂ ԵՎ ՕՏԱՐՄԱՆ ՈՉ ԵՆԹԱԿԱ ՊԱՏՄՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԱՆՇԱՐԺ ՀՈՒՇԱՐՁԱՆՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱԿԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ» N 385-Ն որոշման հավելված 8-ի համաձայն Շիրակի մարզի Գետափ բնակավայրի հուշարձանները բերված են ստորև:

#### **7.31 ԳԵՏԱՓ գյուղ**

1	2	3	4	5	6	7	8
1			ԳԵՐԵԶՄԱՆՈՑ	18-20 դդ.	գյուղի հվ-աե եզրին	S	1
2			ԴԱՄԲԱՐԱՆԱԴԱՇՏ	Ք.ա. 2-1 հազ.	գյուղի աե մասում	Յ	3
3			ՀՈՒՇԱՐՁԱՆ Մ. ՍԻՄՈՆՅԱՆԻ	1965 թ.	գյուղի մեջ	S	5

**8.1.7. Բնության հուշարձաններ**

Համաձայն ՀՀ կառավարության ԲՆՈՒԹՅԱՆ ՀՈՒՇԱՐՁԱՆՆԵՐԻ ՑԱՆԿԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ 2008 թվականի օգոստոսի 14-ի N 967-Ն որոշման Շիրակի մարզում է գտնվում 2 երկրաբանական, 8 Ջրաերկրաբանական, 4 Ջրագրական, 2 Կենսաբանական հուշարձաններ:

**8.1.8. Մոցիալ-տնտեսական բնութագիրը**

ՀՀ Շիրակի մարզի Արթիկ համայնքը խոշորացված համայնք է: Այն իր մեջ ներառում է 24 համայնքներ՝ Արթիկ շրջկենտրոնով և Անուշավան, Արևշատ, Գեղանիստ, Գետափ, Լեռնակերտ, Լուսակերտ, Հայկասար, Հայրենյաց, Հառիճ, Հոռոմ, Հովտաշեն, Մեծ Մանթաշ, Մեղրաշեն, Նահապետավան, Նոր Կյանք, Պեմզաշեն, Սարալանջ, Սարատակ, Սպանդարյան, Վարդաքար, Տուֆաշեն, Փանիկ և Փոքր Մանթաշ գյուղերով: Բնակչության թիվը կազմում է 52263:

Գետափ բնակավայրում բնակչությունը զբաղվում է անասնապահությամբ, պտղաբուծությամբ և բանջարաբուստանային կուլտուրաների մշակությամբ:

**9. Շինարարության ընթացքում իրականացվող գործունեությունն նպատակը, բնութագիրը և տեխնիկականտեխնոլոգիական լուծումները**

Շինարարությունն իրականացվելու է երկու փուլով, առաջին փուլի ընթացքում իրականացվելու են հողային և քանդման աշխատանքներ, այնուհետև գլխավոր մասնաշենքի կառուցում, որից հետո տարածքում իրականացվելու է բարեկարգում, ժամանակացույցը պատկերված է ստորև:





## 9.2 Շինարարության փուլ.

Շինհրապարակում նախատեսվում է հետևյալ աշխատանքները.

• Շինարարական հրապարակի կազմակերպում, շինհրապարակի կազմակերման նախագիծը պատկերված է հավելված 6-ում:

• ժամանակավոր ինժեներական ցանցերի՝ ժամանակավոր լուսավորության, ջրամատակարարման անցկացում:

• հողային աշխատանքներ

- շին-մոնտաժային մեխանիզմների. ամբարձիչ-տրանսպորտային միջոցների և գործիքների տեղակայում շին. հրապարակում և այլն: Դպրոցի շինարարական աշխատանքների իրականացման համար նախատեսվող շինհրապարակն ամբողջ տարածքն է:

Շին. հրապարակում լինելու են.

- ավտոմեքենաների, մեխանիզմների կայանման, առասանման ճոպանների տեղակայման վայրեր,
- պահակատուն -1 հատ,
- ճաշասենյակ
  - 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 են նաև 1 հատ 7,30x3 մ չափերի ավտոմեքենաների անիվների լվացման հարթակ, ինչպես նաև հետադարձ ջրամատակարարումով պոմպ: Շինհրապարակն ապահովված է լինելու գիշերային լուսավորությամբ և լուսային ազդանշանային համակարգով:

Շինհրապարակում նախատեսված է շինարարական աղբի պահման տարածքը:

### **Շինհրապարակի կազմակերպման հատակագիծը**

Շինարարության ժամանակ նախատեսվող ժամանակավոր պահեստներն, ինչպես նաև աշխատողների համար նախատեսվող ճաշարանը, հանդերձարանը, գրասենյակը, պահակատունը տեղադրվելու են տարածքում՝ ժամանակավոր վագոն տնակներում: Արտադրական և անձրևաջրերից առաջացող հոսքաջրերը պլաստմասսե վերգետնյա խողովակներով հեռացվելու են դեպի տարածքում տեղադրվող 0,84մ<sup>3</sup> չափերի պարզարան: Պարզարանում տեղի է ունենում

մեխանիկական նստեցում: Պարզեցված ջուրը կօգտագործվի շինարարական աշխատանքների ժամանակ արտադրական հրապարակի ջրցանման և անիվների լվացման համար, իսկ փոքր քանակներով նստվածքը կհեռացվի որպես շինադր: Շինհրապարակը ցանկապատվելու է ժամանակավոր մետաղաթիթեղով ցանկապատ: Տեղադրվելու է 3-5,0մ լայնությամբ 1 դարպաս: Պարսպի արտաքին մասում տեղադրվելու է տեղեկատվական պաստառ: Շինհրապարակն ապահովված է լինելու՝ հակահրդեհային վահանակով, կենցաղային աղբամաններով, էլեկտրականությամբ, գիշերային լուսավորությամբ: Շինհրապարակում նախատեսված է քանդած շինանյութի կուտակման, գրած 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:

#### **Հողային աշխատանքներ**

Կառուցապատման ժամանակ կատարվելու են հետևյալ ծավալի հողային աշխատանքներ՝

Հողի հանում 5256,10 խ.մ

Հողի լիցք 4143,20 խ.մ

Բերրի շերտի հանում 850 խ.մ (իրականացվելու է հետլիցք՝ կանաչապատման համար)

Ավելացված հողային զանգվածը, մոտ 262.9մ<sup>3</sup> տեղափոխվելու է համայնքապետարանի կողմից հատկացված վայր:

Բերրի հողի հանումը և պահպանումը իրականացվելու է 1404 Ն որոշման համաձայն: Հողային աշխատանքների կատարման ընթացքում չօգտագործված հողի հանված բերրի շերտն անմիջապես դարսվում է լայնակույտերով:

Լայնակույտերի բարձրությունը և ձևը պետք է բացառի հողատարման գործընթացների զարգացումը:

Ծավալների մեջ ներառված են նաև հիմքերի, նկուղային հարկի փոստրակների, բարեկարգման աշխատանքները:

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 ՇՆուԿIII-4-81-ի պահանջներին համապատասխան:

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

Շինհրապարակում նախատեսվում է

ավտոկռունկ՝ 2 հատ

էքսկավատորներ՝ 2 հատ

ավտոինքնաթափ մեքենա՝ 2 հատ

կցորդիչով ավտոմեքենա

ավտովերհան՝ 1 հատ

Օգտագործվելու են նաև ամբարձիչ, տրակտոր, բետոնախառնիչ, բետոնամղիչ պոմպ, եռակցման ապարատ, ձեռքի կտրող, հատող ժամանակակից գործիքներ, ձեռքի տոփանիչ և այլն: Շինարարական աշխատանքների՝ բեռնման-բեռնաթափման ժամանակ օգտագործվող բեռնաբարձիչ մեքենաները, բեռնաբռնիչ 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 5 ° -ից ոչ ավել թեքություն: Շինտեխնիկան լինելու է Կապալառու ընկերության սեփական տեխնիկական կամ անհրաժեշտության դեպքում վարձակալվելու են այլ կազմակերպություններից: Մեքենաներն աշխատելու են ըստ հերթականության և ըստ անհրաժեշտության: Աշխատող մեքենաները կայանվելու են գործունեության տարածքում՝ արտադրական հրապարակում: Շինարարական տեխնիկայի և սարքավորումների կայանման վայրերում նախատեսվում է ավազի կամ մանրախճի փռում՝ վառելիքի կամ քսայուղերի հնարավոր արտահոսքը հողային և ջրային ռեսուրսներ կանխելու նպատակով: 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: Ամբողջ շինարարության ընթացքում վերահսկվելու են շինարարության որակի չափանիշները՝ տեխնիկական վերահսկողություն իրականացնող մարմնի կողմից: Ակտավորվելու են թաքնված աշխատանքները, գրանցելով վարման մատյանում: Ելնելով առկա պայմաններից շինությունները բացի շինարարական նորմերով տրված անվտանգության հրահանգներից, անհրաժեշտ է կազմակերպել և աշխատանքների կատարման նախագծում արտացոլել անվտանգության նորմերի անհատական մոտեցումներ՝ հատկապես կապված կռունկի գործողության գոտում կատարվելիք շին. մոնտաժային աշխատանքների հետ:

**Էլեկտրամատակարարում.** դպրոցի շինարարության ընթացքում լինելու է ժամանակավոր էլեկտրամատակարարում: Էլեկտրամատակարարումը կատարվելու է համաձայն՝ «ՀԷՑ» ՓԲԸ կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանի՝ մոտակա էլեկտրական ենթակայանից, տեղադրվելով առանձին հաշվիչ: Տեխ. պայմանը ձեռք կբերվի առաջիկայում, ժամանակավոր էլեկտրամատակարարումը իրականացվելու է գործող դպրոցից տարածքից:

**Ջրամատակարարում և ջրահեռացում.** Շինարարության փուլում նախատեսվում է ժամանակավոր ջրագծի անցկացում: Շինարարության համար ջուրը բվերվելու է գործող դպրոցի ջրատարից, որի վրա համապատասխան հորում տեղադրվելու է եռաբաշխիչ – հաշվիչ:

Շինարարության փուլում աշխատողների կենցաղային կարիքների հոգալու նպատակով տեղադրվելու է բիոզուգարան՝ լվացարանով:

**Հրդեհաշիջման համակարգ.** շին. հրապարակը կազմակերպելիս ղեկավարվելու են «Քաղաքաշինության, տեխնիկական և հրդեհային անվտանգության տեսչական մարմին»-ի կողմից տրված հրահանգներով:

**Շինադրի կուտակումը** կատարվելու է շինհրապարակում նախատեսված վայրում՝ պարկերի մեջ, չգերազանցելով նախատեսված բարձրության նորմերը: Կատարվելու է քանդման արդյունքում առաջացած թափոնների տեսակավորում; Կենցաղային աղբը կառուցապատման փուլում կազմելու է 9468կգ/տարի: Կենցաղային աղբի կուտակման համար տեղադրվելու են 1.5\*1 չափերի 2 աղբարկղ: Շինարարության փուլում աղբահեռացումը կարգավորվելու է շինթույլտվությամբ սահմանված պահանջին համապատասխան:

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

**Կանաչապատում.** Տնկվելու են նոր ծառեր՝ 60 հատ, որից հացենի – 45 հատ, թխկի՝ 15 հատ, ինչպես նաև թփերի տեսքով -իլենի 25 հատ: Կանաչապատումը

իրականացվելու է Արթիկի համայնքապետարանի կողմից համաձայնեցված կանաչապատման նախագծի համաձայն:

### 9.2.1 Շինարարության իրականացման ժամանակացույցը

Շինարարական աշխատանքների ընդհանուր տևողությունը կազմվելու է 640օր: 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: Շինաշխատանքների իրականացման ժամանակ սահմանազատվելու է շինհրապարակը, է կատարվելու են կրթահամալիրի կառուցման աշխատանքները, իրականացվելու է բարեկարգման աշխատանքները:

### 10. Օգտագործվող բնառեսուրսներ և նյութեր

Դպրոցական շենքի կառուցման շինարարության փուլում բնառեսուրսներից օգտագործվելու է ջուր, իսկ շահագործման փուլում ջուր՝ խմելու-կենցաղային և ոռոգման նպատակով և հոսանք:

**10.1 Ջուր.** շինարարության փուլում ջուրն օգտագործվելու է աշխատողների խմելու, տնտեսա-կենցաղային կարիքների, տարածքի ջրցանի, հողի(գրունտի) խոնավացման և անհրաժեշտության դեպքում հրդեհաշիջման համար: Աշխատողների տեխնիկական և կենցաղային նպատակների համար օգտագործվելու է դպրոցի գոյություն ունեցող ջրագիծը, որը համայնքային է: Ջրցանի համար նախատեսվող տեխնիկական ջուրը բերվելու է ավտոցիստեռով: 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 նախատեսված տեխնիկական ջուրը մատակարարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կամ անձանց կողմից, որոնց հետ պայմանագիրը կկնքվի կապալառու կազմակերպությունը շինարարական աշխատանքների սկզբում:

ա) Շինանձնակազմի կենցաղային և տնտեսական ջրածախսը որոշվում է հետևյալ բանաձևով՝  $W_{\text{է.ի.}} = (n \times N + n1 \times N1) \times T$ ,  
որտեղ  $n$  – ԻՏ աշխատողների, ծառայողների թվաքանակն է՝ 3 մարդ

N– ԻՏԱ ջրածախսի նորմատիվն է՝ 0.016 մ<sup>3</sup> օր/մարդ n1– սպասարկող աշխատողների թվաքանակն է՝ մոտավոր 45 մարդ

N1 – սպասարկողների ջրածախսի նորմատիվն է՝ 0.025մ<sup>3</sup>օր/մարդ T – աշխատանքային օրերի թիվն է՝ 670 օր:

Մի.տ.= (3 x 0.016 + 45 x 0.025) x 670 = 785.91 մ<sup>3</sup>/շին. Ժամ:

բ) Ջրցանի համար օգտագործվող ջրի ծախսը որոշվում է հետևյալ կերպ՝ Ս1 = S1 x K1 x T, որտեղ՝ S1 – ջրվող տարածքի մակերեսը 2450 մ<sup>2</sup>, (շինհրապարակ, ճանապարհներ)

K1 – 1 մ<sup>2</sup> օրական ջրցանի նորմը, 0.0015մ<sup>3</sup>,

T – ջրցանի ժամանակահատվածը օրերով, 250 (առավելագույնը 250օր, ներառված կրկնակի ջրցանը) Ս1 = 2450 x 0.0015 x 250=9187.5 մ<sup>3</sup>\*2 =18375մ<sup>3</sup>:

Ոռոգման նպատակով կօգտագործվի գործող դպրոցի ոռոգման ջրազիծը, որը համայնքային է:

**Կեղտաջրեր.** շինարարության փուլում աշխատողներն օգտվելու են տեղադրվող 1\*1,5 չափերի սանհանգույցից՝ բիոզուգարանից: Բիոզուգարանի մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով: Ջրահեռացման համար նախատեսվում է հորի կառուցում:

Շինարարության ժամանակ օգտագործվելու են շինանյութեր, մասնավորապես.

- երկաթբետոն, երկաթբետոնե կարկասներ
- կախովի ցեմենտի պանելներ
- Ֆիբրոցեմենտ
- փայտ
- մետաղ, մետաղական կառուցվածքներ
- ամրանային ձողեր
- բարձրորակ երեսապատման սալիկներ, բետոն, պեմզաբլոկ
- ապակի

Կառույցի երեսապատումը նախատեսվում է իրականացնել բազալտե երեսապատման սալիկներով և տրավերտինով: Պատուհանները լինելու են այլումինե, ջերմ. կամրջակով, երկշերտ ապակեփաթեթով: Աստիճանները՝ երեսապատվելու են բազալտե սալիկներով, հատակը մետաղախային խեցեսալիկներով և վինիլներով: Շինհրապարակում բետոնի շաղախի պատրաստման հանգույցի տեղադրում և բետոնախնուրդի պատրաստում չի նախատեսվում: Բետոնի շաղախը մատակարարվելու է մասնագիտացված ընկերության կողմից՝ համապատասխան բետոնախառնիչ մեքենաներով կամ

տեղադրվելու է բետոնային հանգույց: Շինհրապարակում նախատեսվում է բետոնի տեղադրման վայր՝ պաշտպանված քամուց, անձրևից և ձյան տեղումներից: Բետոնը շինհրապարակում լցվելու է կաղապարների մեջ բետոնամղիչով: Շինաշխատանքերը կատարվելու են մասնագիտացված կապալառու կազմակերպությունների կողմից: Շինարարության համար նախատեսված բոլոր նյութերն, ինչպես նաև շենքի արտաքին և ներքին հարդարման նյութերը մատակարարվելու են համապատասխան մասնագիտացված (լիցենզավորված) կազմակերպություններից՝ շինինդուստրիայի ձեռնարկություններից և գլխավոր շինարարական կազմակերպության արտադրական բազայից: Ձմռանը ներքին հարդարման և բետոնային աշխատանքները կատարվելու են հատուկ տաքացման պայմաններում: Շինհրապարակում շինանյութերը պահեստավորվելու են պահեստներում, իսկ բաց տարածքի դեպքում կտեղադրվեն տակդիրների վրա՝ չգերազանցելով նախատեսված բարձրության նորմերը: Սորուն նյութերը պահեստավորվելու են ծածկի տակ:

### **11.Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները և վնասակար ազդեցությունների բացառմանը, նվազեցմանն ու փոխհատուցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումների ծրագիրը**

Նախատեսվող գործունեության իրականացման հետևանքով շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները կառաջանան շինարարության փուլում, կապված՝ հողային աշխատանքների, մեքենաների և շինտեխնիկայի շահագործումից առաջացող ծխագազերի արտանետումների, շինտեխնիկայի շահագործման և ավտոտրանսպորտի տեղաշարժի արդյունքում աղմուկի մակարդակի ավելացման, թափոնների կառավարման, բետոնային աշխատանքների հետ, որոնք կլինեն կարճաժամկետ: Գործունեության իրականացումը չի առաջացնելու է լանդշաֆտի ծանրաբեռնվածություն, քանի որ գործունեությունն իրականացվելու է արդեն գոյություն ունեցող դպրոցի տարածքում: Դպրոցի շենքը կառուցվելու է ՀՀ գործող շինարարական նորմերին և պահանջներին համապատասխան, մասնավորապես՝ ՀՀՇՆ 30.01-2023թ. «Քաղաքաշինություն. քաղաքային և գյուղական վայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 30.01-2014թ. «Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգություն», ՀՀՇՆ 11-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն»:

#### **11.1 Օդային ավազան.**

Գործունեության իրականացման շինարարության փուլում լինելու են օդային



ավագան արտանետումներ՝ տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի ընթացքում ծխագազերի և հողային աշխատանքների (փորման, հարթեցման) ընթացքում, ճանապարհների օգտագործման ժամանակ առաջացող փոշու տեսքով: Գործունեության իրականացման շինարարության փուլում լինելու են օդային ավագան արտանետումներ՝ տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի ընթացքում ծխագազերի և հողային աշխատանքների (փորման, հարթեցման, տեղափոխման) ընթացքում, հղկման աշխատանքներ կատարելիս, ճանապարհների օգտագործման ժամանակ՝ առաջացող փոշու տեսքով: Օդային ավագանի հնարավոր աղտոտվածությունը լինելու է կարճաժամկետ և թույլատրելի նորմերի սահմաններում՝ պայմանավորված գնահատման հաշվետվությունում նախատեսվող միջոցառումների պարտադիր կատարմամբ: Շինարարության փուլում հարակից բնակելի և հասարակական շենքերից բողոքների դեպքում Կապալառուի կողմից կիրականացվի օդի աղտոտվածության գործիքային չափումներ: Օդային ավագան արտանետումների քանակը մեղմելու, մթնոլորտային օդի որակի վրա հնարավոր ազդեցությունը կրճատելու նպատակով նախատեսվում է.

- շինարարական աշխատանքների և ճանապարհների շահագործման ընթացքում՝ գրունտի խոնավեցում և ճանապարհների ջրցան,
- շինհրապարակը ցանկապատվելու է, կառուցվող շենքը կծածկվի համապատասխան բարձրության ցանցով՝ փոշու արտանետումները նվազեցնելու նպատակով,
- մեքենաները շին. հրապարակ մտնելու և դուրս են գալու մաքուր վիճակում,
- գործունեության վայր շինանյութերի և սորուն նյութերի տեղափոխումը կատարել փակ ծածկ ունեցող մեքենաներով կամ նյութերը տեղափոխող մեքենաները փակվելու են անջրթափանց թաղանթով,
- շինհրապարակում սորուն նյութերը պահել ժամանակավոր պահեստներում կամ ժամանակավոր ծածկի տակ՝ ծածկվելու են անջրթափանց պոլիէթիլենային թաղանթով,
- բացառել տարածքում թափոնների բաց այրումը,
- օգտագործվող տեխնիկան, սարքավորումները և տրանսպորտային միջոցներն օգտագործել միայն սարքին վիճակում,
- ավազի շերտերի փռումը և հողի հետլիցքն իրականացնել նախապես թրջված վիճակում,
- բացառել անսարք վիճակում գտնվող և արտահոսքեր ունեցող մեքենաների օգտագործումը:
- հղկման աշխատանքներ կատարելիս օգտագործել փոշու արտանետումը

բացառող սարքեր և տեխնոլոգիաներ:

Այդ նպատակով իրականացվելու են պարբերաբար ստուգումներ: Նշված միջոցառումների իրականացման արդյունքում օդային ավազանի աղտոտվածության լրացուցիչ ավելացում չի նախատեսվում: Շահագործման փուլում օդային ավազան հնարավոր աղտոտվածություն կառաջանա կաթսայատան աշխատանքի արդյունքում, որոնք կլինեն նորմերի սահմաններում: Այն օդային ավազանի լրացուցիչ ծանրաբեռնվածություն չի ավելացնի, քանի որ նախկինում ևս դպրոցի ջեռուցումը կատարվել է կաթսայատան միջոցով:

### **11.2 Հողային ռեսուրսներ.**

Հողային ռեսուրսներն աղտոտումից պահպանելու համար նախատեսվում է.

- հողային աշխատանքների արդյունքում հանված հողային գրունտը մինչև օգտագործելը պահվելու է շինհրապարակում, առանձնացված վայրում՝ ծածկված անջրթափանց պոլիէթիլենային թաղանթով,
- շինարարական աշխատանքների ընթացքում հանված հողային գրունտի մի մասն օգտագործել տարածքի հարթեցման և բարեկարգման նպատակով,
- շինհրապարակն ապահովված է կլինի արտահոսքը կանխող/մաքրող սարքավորումներով՝ հողի հնարավոր աղտոտումը կանխելու համար,
- շինարարական նյութերը կտեղադրվեն հատուկ տակդիրների կամ բետոնապատ մակերեսների վրա,
- նվազագույնի է հասցվելու շինհրապարակում պահվող նյութերի և թափոնների քանակը,
- ավտոմեքենաները շինհրապարակից դուրս են գալու միայն մաքուր վիճակում՝ շրջակա տարածքը չաղտոտելու նպատակով,
- շինարարության փուլում օգտագործվող տրանսպորտային միջոցների լիցքավորումը և տեխնիկական սպասարկումը կկատարվի տարածքից դուրս՝ հատուկ մասնագիտացված կազմակերպություններում,
- այն հատվածներում, որոնք նախատեսված են շինարարական տեխնիկայի տեխնիկական սպասարկման և կայանման համար տեղադրվելու է ավազ կամ մանրախիճ,
- մեքենաներից և սարքավորումներից վառելիքի և/կամ քսայուղերի արտահոսքի դեպքում, փոխված ավազը կամ մանրախիճը տեղափոխվելու է համապատասխան աղբավայր, այն փոխարինելով նորով,
- մեքենաների անիվների լվացումը կատարել անիվների լվացման հարթակում,
- բոլոր մեքենաների անիվների և թափքերի մաքրումը կատարել մինչև

վերջիններին շինհրապարակից դուրս գալը: Շահագործման փուլում գործունեությունը հողային ռեսուրսների վրա ազդեցություն չունի:

### **11.3 Ջրային ռեսուրսներ.**

Շինարարական աշխատանքները կատարվելու են ցանկապատված շինհրապարակի ներսում, ինչը կբացառի և/կամ կնվազեցնի հնարավոր արտահոսքերը և արտանետումները ջրային ռեսուրսներ: Գործունեության իրականացման շինարարության փուլում ջրային ռեսուրսների վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները մեղմելու կամ կանխարգելու նպատակով նախատեսվում է.

- փոշենստեցման համար ջրցանը կատարվելու է ըստ անհրաժեշտության, հնարավորինս չառաջացնելով մակերևութային հոսքեր,
  - անձրևաջրերը և արտադրական հոսքաջրերը հեռացվելու են դեպի տարածքում տեղադրվող պարզարան՝ 0,84 մ<sup>3</sup> չափերի:
  - ջրցանման համար կօգտագործվի միայն տեխնիկական որակի ջուր և պարզարանում կուտակված ջուրը,
  - պարզարանում մեխանիկական նստեցման հետևանքով առաջացած տիղմը՝ որպես շինաղբ, ժամանակ առ ժամանակ կտեղափոխվի աղբավայր՝ պայմանագրային հիմունքներով,
  - շինարարական տրանսպորտային միջոցների և սարքավորումների սպասարկումը կատարվելու է համապատասխան մասնագիտացված կետերում,
  - շինարարության համար անհրաժեշտ բետոնախառնուրդը բերվելու է պատրաստի վիճակում՝ բետոնախառնիչ մեքենաներով,
  - բետոնանյութի լցվածությունն ապահովել այնպես, որպեսի բետոնանյութը տեղափոխման ժամանակ չթափվի ճանապարհներին՝ երթեկությանը չխոչընդոտելու և ասֆալտածածկը չվնասելու համար:
- Կեղտաջրերի հեռացման համար նախատեսվում է.

Շինարարության փուլում աշխատողներն օգտվելու են տարածքում տեղադրվող սանհանգույցներից՝ բիոզուգարաններից:

-շինաշխատանքների ավարտից հետո այն ապամոնտաժվելու է և տեղափոխվելու է կապալառու կազմակերպության կողմից: Շահագործման փուլում դպրոցի ջրամատակարարման համակարգը միացվելու է բնակավայրի ջրատարին: Գետափ բնակավայրում բացակայում է կոյուղատարը, ուստի դպրոցի ջրահեռացման համակարգի համար նախատեսվում է կառուցել 2,3x3.3մ չափերի ավտոմատացված համակարգով օժտված մաքրման կայան, որտեղ առաջացած ջուրը ստորգետնյա

խողովակներով միացվելու է ցամաքուղային հորին:

#### 11.4 Կենսաբազմազանություն.

Բուսական աշխարհ. նախատեսվող գործունեության ենթակա տարածքը բնակավայրային նշանակության է, տարածքում առկա է բուսականություն՝ մոլախոտերի տեսքով:

Կենդանական աշխարհ. գործունեության հարակից տարածքներն արդեն կառուցապատված են, ուստի մարդկային գործոնի, երթևեկության՝ մեքենաների շարժի, աղմուկի պայմաններում տարածքում բացակայում են կենդատեսակները, ինչպես նաև կենդանիների բնադրավայրերը, միգրացիոն ուղիները:

#### 11.5 Թափոններ.

Քանդման արդյունքում առաջանալու են տարատեսակ թափոններ՝ դոներ, պատուհաններ, քար, թիթեղ, փայտ, մետաղական մասեր և այլն: Այս թափոնները տեսակավորվելու են, կուտակվելու են շինհրապարակի առանձին հատվածներում և հանձնվելու են համապատասխան մասնագիտացված կազմակերպություններին, պահանջարկի դեպքում նաև բնակիչներին: Գործունեության իրականացման հետևանքով շինարարության փուլում առաջանալու են կոշտ թափոններ.

- շինարարական նյութերի մնացորդներ շինարարական աղբի տեսքով (ավազի, բետոնի, քարի և այլն), ծածկագիր՝ 91200601 01 00 4)՝ 2720 մ<sup>3</sup> 4րդ դաս :

-Պատի բետոնե իրեր, սյուներ, փչացած և աղտոտված բետոնային սալիկ, 39901200 01 00 4 (4-րդ դաս)1738մ<sup>3</sup>

յուղերով աղտոտված ավազ (յուղի պարունակությունը 15 %ից ցածր) 15 մ<sup>3</sup> 31402303 01 03 4, 4րդ դաս,

• շինարարական նյութերի, փայտանյութի թափոններ, այդ թվում շինությունների քանդելուց և մասնատելուց առաջացած՝ 500կգ (17120500 01 00 4) 4րդ դաս,

• ներկեր, կարծրացած սոսինձ 0.005մ<sup>3</sup> (55700600 01 01 4) 4րդ դաս,

• Կտորների տեսքով սև մետաղներ պարունակող թափոններ /առաջանում է շենքի հիմնակմախքի, կաթսայատան քանդման արդյունքում՝ ծածկագիր՝ 35131200 01 99 5 - 5րդ դաս 0.6մ<sup>3</sup>

Փորման աշխատանքների արդյունքում առաջացած վտանգավոր նյութերով չաղտոտված հող՝ 3140110008995 ծածկագրով մոտ 262.9մ<sup>3</sup> մ<sup>3</sup>

(Կենցաղային աղբի ծածկագիրն է 91200400 01 00 4):

Կենցաղային աղբի քանակը հաշվարկվում է հետևյալ բանաձևով.  $M=n*m$   $m - 1$

հերթափոխում կենցաղային աղբի քանակն է մեկ մարդու հաշվով՝ 120կգ/տ ո – աշխատողների թիվն է  $M=45*120=5400$  կգ/տ կամ 14.79կգ/օր: Շինարարությունը տևելու է 1.75 տարի, հետևաբար  $M=5400*1.75= 9450$ կգ/տ (640 աշխատանքային օր): Զերծ պահել շինարարական աշխատանքների ժամանակ գործունեության տարածքը և շրջակա միջավայրը թափոնների կուտակումներից,

- հստակեցնել շին հրապարակի տարածքում շին աղբի նախնական կուտակման վայրը,

- հավաքել շինարարական թափոնները՝ շինաղբ, բետոնյա մնացորդներ, պարկեր և այլն, անջրթափանց պոլիէթիլենային պարկերի մեջ և տեղափոխել համայնքի կողմից հատկացված վայր, քանի որ տարածաշրջանում չկան կազմակերպված սանիտարական աղբավայրեր,

- քանդման ընթացքում առաջացած շինարարական նյութերի տեսքով թափոնները՝ փայտ, քար, պատուհաններ, դռներ և այլն, կտեսակավորվեն և կտեղադրվեն առանձին-առանձին՝ շինհրապարակում,

- կառուցապատման փուլում կենցաղային աղբը կուտակվելու է 5 հատ  $1,5 \times 1 \text{մ}^3$  չափերի պլաստմասե աղբահավաք տարողությունների մեջ,

- կենցաղային աղբի հեռացումը կատարվելու է կանոնավոր՝ ըստ անհրաժեշտության՝ մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից՝ պայմանագրային հիմունքներով,

- շինաղբի տեղափոխումը կատարվելու է փակ ծածկով ապահովված բեռնատարներով կամ բեռնատարները ծածկվելու են անջրթափանց պոլիէթիլենային թաղանթով,

- բացառել աղբի կուտակումը շինհրապարակից դուրս՝ այլ բնակելի և հասարակական տարածքներում,

- շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո շինարարական նյութերի մնացորդները, վտանգավոր նյութերը հավաքվելու են հատուկ տարողությունների մեջ և աշխատանքների ավարտից հետո հեռացվելու են Կապալառուի կողմից:

### **11.6 Աղմուկ և թրթռում.**

Շինարարության ընթացքում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը կապված է լինելու շինարարական տեխնիկայի, սարքավորումների և տրանսպորտային միջոցների աշխատանքի հետ:

ՀՀ-ում աղմուկի մակարդակը կանոնակարգվում է համաձայն՝ ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2002թ. մարտի 6-ի՝ «ԱՂՄՈՒԿՆ ԱՇԽԱՏԱՏԵՂԵՐՈՒՄ, ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ ԵՎ ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ» N2-III-11.3 ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐ N2-III-11.3 ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ N 138 հրամանի և ՀՀ

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

Աղմուկից պաշտպանվող օբյեկտ են հանդիսանում հարակից բնակելի շինությունները, որոնց պատերը, երկշերտ պատուհանները արդեն իսկ կրում են աղմուկի մեկուսիչի դեր:

Աղմուկի հիմնական աղբյուր են հանդիսանում շինարարության սկզբում էկսկավատորը, իսկ ավարտին գլորնը: Միաժամանակ այս շինտեխնիկան չի շահագործվում: Երկու աղմուկի աղբյուրները կրում են ժամանակավոր բնույթ: Էկսկավատորի աղմուկի մակարդակը՝  $LA_{էկվ}$ , կազմում է 85 դԲ:

Գլորնի աղմուկի մակարդակը՝  $LA_{էկվ}$ , կազմում է 80 դԲ:

Աղմուկի մակարդակի հաշվարկը կատարվել է համաձայն ՀՀՇՆ 22-04-2014:

Շինհրապարակը լինելու է ցանկապատված: Ցանկապատի նյութի խտությունը՝  $\leq 200 կգ/մ^2$ : Շինության պատերը հանդիսանում են միաժամանակ նաև աղմուկից պաշտպանման էկրան:

Պաշտպանիչ էկրանի արդյունավետությունը հաշվարկում են հետևյալ բանաձևով.

$$I_{աղ} = 23 \lg m_{է} - 10 \text{ դԲ, երբ } m \geq 200 \text{ կգ/մ}^2$$

$$I_{աղ} = 13 \lg m_{է} - 13 \text{ դԲ, երբ } m \leq 200 \text{ կգ/մ}^2$$

Որտեղ  $m_{է} = Km$  – մակերեսի խտության էկվիվալենտն է,

$m$  – մակերեսի խտությունն է, կգ/մ<sup>2</sup>,

$K$  – գործակից է, որը հաշվի է առնում պատնեշի խտությունը, որը 200 կգ/մ<sup>2</sup>  $K=1,3$   $m_{է}= 1,3 \times 200=260$

$$L_{աղ} = 13 \lg m_{է} - 13 = 18,2 \text{ դԲ}$$

Շինհրապարակից դուրս աղմուկի մակարդակը կկազմի՝

$$LA_{տար} = LA_{էկվ} - L_{աղ} = 85 - 18,2 = 66,8 \text{ դԲ}$$

Հարակից բնակելի շինությունների պատերը, պատուհանները, մուտքի դռները, տանիքը, կանաչապատ տարածքը հադիսանում են որպես պաշպանիչ էկրան: Ձայնամեկուսացումը  $R_{տար}$  կազմում է միջնը 50 դԲ:

$$L_{A_{տար}} = 66,8 - 50 = 16,8 \text{ դԲ}$$

$$Գլղոնի համար  $L_{A_{տար}} = L_{A_{էկլ}} - L_{ադ} = 80 - 18,2 - 50 = 11,8 \text{ դԲ}$$$

Մոտակա բնակելի շինությանների ներսում աղմուկի մակարդակը էքսկավատորի աշխատանքի դեպքում կկազմի 16,8 դԲ, իսկ գլղոնի 11,8 դԲ, ինչը նորմայից բավականին ցածր է: Աշխատանքները իրակացվելու են միայն ցերեկային ժամերին:

### 11.7 Արտակարգ իրավիճակներ.

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

- հրդեհների առաջացման, բնական աղետների (երկրաշարժ, սողանք, ջրհեղեղ և այլն) և անբարենպաստ օդերևութաբանական պայմանների փոփոխության (քամու ուժեղացում, փոթորիկ),

- աշխատանքի ընթացքում հնարավոր վթարային իրավիճակների առաջացման,

- հեղուկ նյութերի արտահոսքի և շահագործվող շինտեխնիկայի հետ: Արտակարգ իրավիճակների հնարավոր ազդեցությունները կանխարգելու համար կառուցապատումը պետք է կատարել, ելնելով Արտակարգ իրավիճակների հնարավոր ռիսկերի գնահատման ապահովման նպատակով, քաղաքաշինական բնագավառում առկա օրենսդրական գործող նորմերով սահմանված երկրաշարժադիմացկունության հիմնական սկզբունքների՝ համապատասխան պարտադիր պահանջներից: Գործունեության իրականացման ընթացքում արտակարգ իրավիճակների հնարավոր ազդեցությունները մեղմելու և դրանց առաջացումը կանխարգելելու նպատակով նախատեսվում է.

- կառույցների հիմքերի փոստրակները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ պարտադիր է ինժեներ-երկրաբանի կողմից հիմնափոսի գնումը և համապատասխան մասնագետի (երկրաբան) կողմից կազմված եզրակացությունը,

- կտեղադրվեն տեղեկատվական ցուցանակներ, որը ներառելու է շենքի նախագծողի, կապալառուի և այլ պատասխանատու անձանց (հեռախոսահամար), շինթույլտվության, շինարարության սկզբի և ավարտի վերաբերյալ տեղեկատվություն,

- շինհրապարակը կկազմակերպվի հակահրդեհային անվտանգության

պաշտպանության կանոններին համապատասխան, տեղադրվելու է ջրի բաք՝ հրդեհամարման նպատակով,

- շինհրապարակն ապահովված է լինելու հակահրդեհային կրակմարիչներով, տեսահսկման և ազդանշանային համակարգերով, հակահրդեհային միջոցառումների վահանակներով,

- շինհրապարակն, ինչպես նաև բաց պահեստների հակահրդեհային միջտարածությունները ժամանակ առ ժամանակ կմաքրվեն հրդեհավտանգ և պայթունավտանգ թափոններից և աղբից,

- հակահրդեհային միջտարածությունները չեն օգտագործվելու նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման համար,

- բաց են լինելու նախատեսված ջրաղբյուրների ճանապարհները, տեղադրվելու են դրանց մոտեցման համապատասխան ցուցանակներ,

- տեղադրվելու են ձայնային ազդանշաններ, հակահրդեհային անվտանգության պաստառներ, հրդեհների մասին ուղեցույց-հիշեցումներ՝ վթարների կանխարգելման համար,

- հեղուկ և վտանգավոր նյութերը տեղափոխվելու են շինարարական հարթակ օգտագործումից առաջ և պահվելու են հատուկ տակդիրների վրա՝ հնարավոր արտահոսքերը բացառելու համար,

- մթնոլորտային տեղումների, քամու ուժեղացման և այլ վտանգավոր երևույթների ժամանակ շինարարական աշխատանքները դադարեցվելու են:

Արտակարգ պատահարի մասին հաշվետվության ձև

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

**Շահագործման փուլ.** Շահագործման փուլում արտակարգ իրավիճակների դեպքում նախատեսվում է.

- Նկուղային հարկը ծառայելու է որպես թաքստոց՝ արտակարգ



իրավիճակներում բնակչության պաշտպանական նպատակներով, նկուղն ապահովված է լինելու հակահրդեհային ավտոմատ համակարգով, սանհանգույցով, լվացարանով, ստորգետնյա հատվածում թաքստոց համար նախատեսվում է վթարային ելք,

- դպրոցն ապահովված է լինելու հակահրդեհային հիդրատներով՝ յուրաքանչյուր հարկում 10 հատ, օդափոխության, ավտոմատ հրշեջ ազդանշանային՝ հակածխային, արտածման համակարգերով, էվակուացիոն ուղիներով և ելքերով, ունենալու է 1 վերելակ, - տեղադրվելու 2 հատ 50մ<sup>3</sup> տարողության ջրի բաքեր՝ հրդեհամարման նպատակով,

- պահպանվելու են հակահրդեհային մուտքերը՝ հրշեջ մեքենաների շրջադարձի համար,

- աստիճանավանդակը, դռները լինելու են հակահրդեհային:

### **11. 8 Մարդու առողջություն, աշխատանքի կազմակերպում և անվտանգություն.**

Գործունեության իրականացման ընթացքում հնարավոր են մարդու առողջությանը և աշխատանքի անվտանգությանը սպառնացող վտանգներ՝ կապված.

• ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված՝ քաղաքաշինական, առողջապահական, բնապահպանական և այլ նորմերի խախտման,

• թափոնների հավաքման, կուտակման, տեղափոխման,

• օգտագործվող հեղուկ նյութերի օգտագործման, պահպանման, տեղափոխման,

• արտակարգ իրավիճակների առաջացման, շինտեխնիկայի շահագործման,

• ոչ բավարար աշխատանքային պայմանների, շինարարության ընթացքում մարդու անվտանգությանը, առողջությանը սպառնացող այլ երևույթների հետ: Շինաշխատանքները կկատարվեն պահպանելով շինարարության ժամանակացույցը և աշխատանքի անվտանգության կանոններն՝ ըստ ՇՆՆԿ-3-4-80\* նորմերի: Շինարարության փուլում աշխատողների աշխատանքի կազմակերպման և աշխատանքի անվտանգությունն ապահովվելու համար նախատեսվում է.

- պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը, շինհրապարակում՝ անվտանգության տեխնիկայի կանոնները անցումները, վտանգավոր զոնաները կցանկապատվեն,

- պահպանել ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2012թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2..8-003

- սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրամանի պահանջները,

- պահպանել Առողջապահության նախարարի 28 մարտի 2017թ. «ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆՈՂ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐ» N 2.2.4-016-17 ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ ԵՎ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻ 2002 ԹՎԱԿԱՆԻ ՓԵՏՐՎԱՐԻ 11-Ի N 82 ՀՐԱՄԱՆՆ ՈՒԺԸ ԿՈՐՑՐԱԾ ՃԱՆԱԶԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ» N 12-Ն հրամանի պահանջները,

- ապահովվել աշխատողների անվտանգությունը՝ բարձրության վրա,

- մինչև աշխատանքների սկիզբը բոլոր աշխատողները, այդ թվում նաև վարորդներն անցնելու են հրահանգավորում՝ ըստ աշխատանքի անվտանգության կանոնների,

- բանվորական խմբերը լինելու են բազմապրոֆիլ և մասնագիտացված, անցկացվելու են ուսուցման և հրահանգավորման դասընթացներ,

- ստուգվելու են առասանիչ բանվորների գիտելիքները, տեղադրել առասանման եղանակների և ձևերի նկարագրությամբ ցուցանակներ,

- աշխատողների համար ապահովել 1-ին բուժօգնության համար անհրաժեշտ դեղարկղիկով, անհատական և պաշտպանական միջոցներով (արտահագուստ, դիմակ, կոշիկ և այլն), էլեկտրական սարքավորումների հետ աշխատողները՝ դիէլեկտրիկ գորգով և ձեռնոցներով,

- ապահովել աշխատողների համար սանիտարական և հանգստի պայմաններով (հանգստի սենյակ, հանդերձարան, լվացարան և այլն)՝ անհրաժեշտ կահավորանքով (լվացարան, աթոռ, սեղան, ջեռուցիչ և այլն),

- շինհրապարակում և հարակից տարածքում տեղադրել աշխատանքային պայմանների, հնարավոր վտանգների մասին նախազգուշացնող նշաններ՝ տեղեկատվական և հակահրդեհային վահանակներ, վտանգն ազդարարող տեսողական պաստառներ, ճանապարհային երթևեկության, ինչպես նաև կողմնակի մարդկանց մուտքն արգելող նշաններ,

- վերահսկել աշխատող սարքավորումների պիտանելիությունը, բացառել գործնետության վայրում խոտանված բեռնիչ սարքերի կուտակումները,

- վերահսկել մեքենաների երթերը, հաջորդականությունը, բացառել մեքենաների կուտակումները,

- նվազագույնի հասցնել ճանապարհների խցանումներ առաջացնող գործողություններն՝ ընդհանուր երթևեկության խոչընդոտումը՝ հասարակական անվտանգությունն ապահովելու նպատակով,

- բացառել ավտոամբարձիչի սլաքի աշխատանքը՝ սահմանազատված սահմանից դուրս,
- բեռնման-բեռնաթափման աշխատանքների ժամանակ օգտագործվող բեռնամբարձիչ մեքենաները, բեռնաբոնիչ սարքերը պետք է համապատասխանեն պետական ստանդարտների կամ տեխնիկական պայմանների պահանջներին, երթևեկության արագությունը շինհրապարակում չպետք է գերազանցի 5կմ/ժ,
- տեղադրել լրացուցիչ լուսավորման սարքեր՝ շինհրապարակի լուսավորության համար,
- շինհրապարակի լուսավորությունը ապահովել հավասարաչափ:
- շենքի ներսում եռակցման և ներկման աշխատանքները կատարել օդափոխության պայմաններում, հոսանքատար մասերի մեկուսացում,
- վարել տեխնիկական հսկողության ամփոփիչ և անհատական մատյաններ՝ տեխնիկական վերահսկողության իրականացման համար,
- ձյան, անձրևի, ուժեղ քամու, կայծակի դեպքում խստիվ արգելվում է շինմոնտաժային աշխատանքների կատարումը,

**Շահագործման փուլ.** Շահագործման փուլում դպրոցն ապահովված է լինելու հաշմանդամ և բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժվելու համար անհրաժեշտ պայմաններով՝ ՀՀՇՆ 1/-11.07.01- 2006 շինարարական նորմերին համապատասխան: Մասնավորապես նախատեսվում է.

- ապահովված է լինելու հաշմանդամների պահանջմունքին հարմարեցվող ունիվերսալ, շարժական տարրերով,
- հաշմանդամների համար նախատեսված սան հանգույցով,
- տարածքի մուտքը կահավորված է լինելու տարածքի վերաբերյալ հաշմանդամների համար մատչելի տեղեկատվության տարրերով:

### **11.9 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: 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: Նոր կառուցվող շենքի 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:

- շենքի արտաքին պատերը երեսապատվելու են սրբատաշ ֆայբերցեմենտային սալիկներով, պահպանելով հրակայուն, ոչ ջրաթափանց և հողմաջրապաշտպան, գոլորշակայուն և գոլորշամեկուսիչ, ջերմամեկուսիչ նյութերի նորմերը,

- կատարվելու է դեկորատիվ սալիկապատում՝ ջերմամեկուսիչ շերտի ընտրությամբ՝ օդային միջնաշերտով, ելնելով բնակավայրի ջերմային ֆոնի առանձնահատկություններից,

- շենքերի միջտարածքային ընդհանուր մուտքերն ու ելքերը լինելու են ջերմամեկուսիչ և հերմետիկ փակվող դռներով և պատուհաններով,

- լուսավորությունը կատարվելու է լեդ տեսակի լամպերով: Շենքը ներառյալ ստորգետնյա հարկերը (նկուղ) կահավորելիս առաջնորդվելու են ՀՀ կառավարության 12.04.2018թ N426-Ն որոշմամբ սահմանված պահանջներով,

- արտաքին լուսավորության, օդափոխության, ծխահեռացման համակարգերով, հակահրդեհային միջոցներով՝ կրակմարիչներով,

- էլեկտրամատակարարման և ծխահեռացման փականների ավտոմատ անջատիչներով, օդափոխության, հակածխային օդափոխության արտածման համակարգերով, - ջերմամեկուսիչ, օդափոխիչ, էներգախնայող բազմաթիվ այլ

սարքավորումներով:

#### **11.10 Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ.**

Գործունեության ենթակա և մոտակա տարածքներում բացակայում են պատմամշակութային արժեք ունեցող պատմամշակութային և բնության հուշարձանները: 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:

#### **11.11 Սոցիալական.**

Դպրոցի շինարարության ընթացքում բացվելու են նոր աշխատատեղեր: Շինարարության փուլում առավելագույն հերթափոխում աշխատելու է 50 մարդ, որից՝ 45 բանվոր, 5-ը ճարտարապետա-տեխնիկական անձնակազմ: Աշխատելու են 6 օր՝ 8 ժամյա հերթափոխային գրաֆիկով: Շինարարության ընթացքում այլ անձանց իրավունքների սահմանափակում կամ ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված այլ կարգի խախտում չի նախատեսվում: Շինարարության փուլում հնարավոր սոցիալական խնդիրներից խուսափելու համար նախատեսվում է.

- շինարարական աշխատանքները կատարել սահմանված ժամերին՝ ցերեկը,
- բացառել շինհրապարակից դուրս կենցաղային աղբի և շինաղբի, մեքենաների կուտակումները,
- գործելու է բողոքների արձագանքման ընթացակարգը: Նոր դպրոցի կառուցումը կապահովվի աշակերտների ուսուցման կազմակերպումն ավելի որակյալ, անվտանգ՝ բարձր սեյսմակայունություն ունեցող, բարեկարգ, նոր չափորոշիչներով կառուցված շենքում:

#### **11.12 Լանդշաֆտ.**

Նախատեսվող գործունեության իրականացման տարածքներում (ազդեցության գոտում) լանդշաֆտի, բուսական ու կենդանական տեսակների, հողային և ջրային ռեսուրսների վրա հնարավոր վնասակար ազդեցություններ չեն ակնկալվում: Նախատեսված շինարարական աշխատանքների ազդեցությունը տարածքի վրա կլինի նվազագույն, կրելով սահմանափակ և կարճատև բնույթ: Դրանք հնարավոր

կլինի նվազեցնել շինարարության փուլում՝ բնապահպանական կառավարման պլանով նախատեսված միջոցառումների արդյունքում: Նախատեսվող դպրոցի շենքը ժամանակակից լուծումներով և նյութերով իրականացվող շինություն է: Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո կատարվելու է տարածքի բարեկարգում:

### 11.13 Բարեկարգում և Կանաչապատում

Դպրոցի կառուցման ավարտից հետո կատարվելու է տարածքի բարեկարգում, թափոնների և վտանգավոր նյութերի հեռացում, բոլոր ժամանակավոր կառույցների ապամոնտաժում, ճանապարհների կարգաբերում, տարածքի բարեկարգում: Կանաչապատման աշխատանքները կատարվելու են ծառատնկման՝

հացենի 45,

թխկի 15,

ինչպես նաև թփերի տեսքով՝

իլենի 25

համաձայն Արթիկի համայնքապետարանի հետ համաձայնեցված կանաչապատման նախագծի:

Բարեկարգման և կանաչապատման նպատակով նախատեսվում է.

- կառուցապատումից ազատ տարածքի հարթեցում և բարեկարգում, ներբակային ճանապարհների կառուցում:

Կանաչապատման պահպանման համար նախատեսվում է.

- կանաչ զանգվածի ոռոգում՝ բուսականության աճը և կաշտողականությունն ապահովելու նպատակով,

- նորատունկ բուսականության, ծառերի չկաշելու դեպքում նոր ծառատեսակներով փոխարինում: Կանաչապատման նպատակով օգտագործվող բուսահողը ձեռք է բերվելու ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով՝ պայմանագրային հիմունքներով: 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.  $W = (M \times 0,4) \times m$  Որտեղ,  $M$  – կանաչապատման ենթակա տարածքն է ըստ կանաչապատման տեսակային կազմի,  $m$  – ոռոգման հաճախականությունը կախված սեզոնից և կլիմայական առանձնահատկությունից, հետևաբար,  $W = 2744.1 \times 0,4 \times 25 = 27,440$  լ/ջուր կամ  $27.440մ^3$  /տարի ջուր (տարվա կտրվածքով): Կանաչապատ տարածքի ոռոգումը կատարվելու է գործունեության տարածքում գոյություն ունեցող ոռոգման համակարգից:

## 12. Մոնիթորինգ

Մոնիթորինգը՝ ԲԿՊ-ում նախանշված մեղմացնող միջոցառումների կատարման, դրանց արդյունավետությունը ստուգելու նպատակով Պատվիրատուի և հսկողություն իրականացնող այլ մարմինների կողմից նախատեսվող կանոնավոր հսկողություն է: Գործունեության իրականացման ընթացքում նախատեսվում է շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցության կանխարգելմանը կամ մեղմանն ուղղված մոնիթորինգ: Այդ նպատակով նախատեսվում է.

- համապատասխան մասնագետների կողմից ստուգայցերի կատարում,
- բնապահպանական, առողջության և աշխատանքային անվտանգության, տեխնիկական վերահսկողության իրականացում՝ ամենօրյա ռեժիմով,
- բոլոր աշխատողների աշխատանքի անվտանգության և արտակարգ իրավիճակների ընթացակարգի մասին իրազեկում,
- տեխնիկական վերահսկողություն իրականացնող կազմակերպությունը կամ անձը պարտավոր է ժամանակին Պատվիրատուին և/կամ նախագծային կազմակերպությանը տեղեկացնել նկատած համապատասխանությունները,
- խստիվ պահպանել շինարարության կանոնները և անձնական պաշտպանության նորմերը,
- հակահրդեհային պահանջները՝ ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգության» նորմերի մապատասխանության ապահովվում,
- թափոնների տեղափոխման կազմակերպում՝ համապատասխան պայմանագրերի հիման վրա,
- կապալառուի կողմից նախագծով նախատեսված բոլոր աշխատանքների պատշաճ իրականացում,
- ամբարձիչի ժամանակի և բեռնունակության օգտագործման պարբերաբար և դիտողական ստուգում,
- շին տեխնիկայի և մեքենաների համապատասխան տեխնիկական վիճակի պարբերաբար ստուգումներ՝ անսարք վիճակում գտնվող և արտահոսքեր ունեցող մեքենաների օգտագործումը բացառվելու նպատակով,
- շինարարական տեխնիկայի և տրանսպորտային միջոցների վառելիքի լիցքավորում և յուղում շինհրապարակից դուրս՝ մասնագիտացված լցակայաններում կամ սպասարկման կետերում,
- արտակարգ իրավիճակների համար պատասխանատու անձի նշանակում, ով մշտապես ներկա կգտնվի շին. հրապարակում,
- շինարարության իրականացման ժամանակացույցի պահպանում,
- բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքների իրականացում,

ապահովելով կանաչապատ տարածքի համապատասխանությունը կանաչապատման նախագծին,

• կանաչ զանգվածի վիճակի մշտադիտարկում, ծառերի կաչողականության ուսումնասիրություն՝ ծառերի աճն ապահովվելու նպատակով: Շինարարության իրականացման որակի չափանիշները հսկվելու են տեխնիկական հսկողություն իրականացնող մարմնի կողմից, հատկապես ակտավորելով թաքնված աշխատանքների իրականացումը, գրանցելով վարման մատյանում:

### 13. Բնապահպանական միջոցառումների (բնապահպանական կառավարման) պլան

Մեղմացնող միջոցառումներ			
<p>1. Օդային ավազան</p>	<p>Օդային ավազան արտանետումների հնարավոր ազդեցությունը կրճատելու և մեղմելու նպատակով նախատեսվում է. - շինարարական աշխատանքների և ճանապարհների շահագործման ընթացքում՝ գրունտի խոնավեցում և ճանապարհների ջրցան,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- շինհրապարակը ցանկապատված է, շենքերը ծածկել համապատասխան ցանցով՝ փոշու արտանետումները նվազեցնելու նպատակով,</li> <li>- մեքենաները շին. հրապարակ մտնելու և դուրս են գալու մաքուր վիճակում,</li> <li>- գործունեության վայր շինանյութերի և ստրուն նյութերի տեղափոխումը կատարել փակ ծածկ ունեցող մեքենաներով կամ նյութերը տեղափոխող մեքենաները փակվելու են անջրթափանց թաղանթով,</li> <li>- շինհրապարակում ստրուն նյութերը պահվել ժամանակավոր պահեստներում կամ ժամանակավոր ծածկի տակ ծածկվելու են անջրթափանց պոլիէթիլենային թաղանթով,</li> <li>- բացառվել տարածքում թափոնների բաց այրումը,</li> <li>- օգտագործվող տեխնիկան, սարքավորումները և տրանսպորտային միջոցներն օգտագործել միայն սարքին վիճակում,</li> <li>- ավազի շերտերի փռումը և հողի հետլիցքն իրականացնել նախապես թրջված վիճակում,</li> <li>- բացառել անսարք վիճակում գտնվող և արտահոսքեր ունեցող մեքենաների օգտագործումը: Այդ նպատակով իրականացվելու են պարբերաբար ստուգումներ:</li> <li>- հղկման աշխատանքներ կատարելիս օգտագործել փոշու արտանետումը բացառող սարքեր և տեխնոլոգիաներ</li> </ul>	<p>Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող կազմակերպություն</p>
<p>Հողային ռեսուրսներ 2.</p>	<p>Գործունեության իրականացման հետևանքով հողային ռեսուրսներն աղտոտումից պահպանելու նպատակով նախատեսվում է.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- շինարարական աշխատանքների ընթացքում հանված հողային գրունտն օգտագործվելու է տարածքի հարթեցման և բարեկարգման նպատակով,</li> <li>- հողային աշխատանքների արդյունքում հանված հողային գրունտը մինչև օգտագործելը պահվելու է շինհրապարակում՝ ծածկված անջրթափանց պոլիէթիլենային թաղանթով,</li> <li>- շինհրապարակն ապահովված է լինելու արտահոսքը կանխող/մաքրող սարքավորումներով՝ հողի հնարավոր աղտոտումը կանխելու համար,</li> <li>- շինարարական նյութերը տեղադրել հատուկ տակդիրների կամ բետոնապատ մակերեսների վրա,</li> <li>- նվազագույնի հասցնել շինհրապարակում պահվող նյութերի և թափոնների քանակը,</li> <li>- շինարարության փուլում օգտագործվող տրանսպորտային միջոցների</li> </ul>	<p>2.1. Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող կազմակերպություն</p>



	<p>լիցքավորումը և տեխնիկական սպասարկումը կատարվելու է տարածքից դուրս հատուկ մասնագիտացված կազմակերպություններում,</p> <p>- այն հատվածներում, որոնք նախատեսված են շինարարական տեխնիկայի տեխնիկական սպասարկման և կայանման համար տեղադրվելու է ավագ կամ մանրախիճ,</p> <p>- մեքենաներից և սարքավորումներից վառելիքի և/կամ քսայուղերի արտահոսքի դեպքում, փոփոխված ավագը կամ մանրախիճը տեղափոխվելու է համապատասխան աղբավայր և այն փոխարինվելու է նորով,</p> <p>- մեքենաների անիվների լվացումը կատարել անիվների լվացման հարթակում.</p> <p>-բոլոր մեքենաների անիվների և թափքերի մաքրումը կատարվելու է մինչև շինհրապարակից վերջիններիս դուրս գալը:</p>		
<p>3. Ջրային ռեսուրսներ</p> <p>Շահագործման փուլ</p>	<p>Գործունեության իրականացման ընթացքում ջրային ռեսուրսների վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները մեղմելու նպատակով նախատեսվում են. - փոշենստեցման համար ջրցանը կատարվելու է ըստ անհրաժեշտության, հնարավորինս չառաջացնելով մակերևութային հոսքեր, - անձրևաջրերը և շինարարական հոսքաջրերը հեռացվելու են դեպի տարածքում տեղադրվող պարզարան, - ջրցանման համար օգտագործվելու է միայն տեխնիկական որակի ջուր և պարզարանում կուտակված ջուրը, - պարզարանում մեխանիկական նստեցման հետևանքով առաջացած տիղմը որպես շինաղբ, ժամանակ առ ժամանակ տեղափոխվելու է աղբավայր պայմանագրային հիմունքներով , - շինարարության համար անհրաժեշտ բետոնախառնուրդը բերվելու է պատրաստի վիճակում՝ բետոնախառնիչ մեքենաներով, - բետոնանյութի լցվածությունն ապահովել այնպես, որպեսի բետոնանյութը տեղափոխման ժամանակ չթափվի ճանապարհներին՝ երթեկությանը չհաչընդոտելու և ասֆալտածածկը չվնասելու համար: Կեղտաջրերի հեռացման համար նախատեսվելու է . - շինարարության փուլում աշխատողներն օգտվելու են ն տարածքում գոյություն ունեցող սանհանգույցից , -բիոզուգարանի մաքրումը կատարվելու է մասնագիտացված կազմակերպությունների կողմից պայմանագրային հիմունքներով, -շինաշխատանքների ավարտից հետո այն ապամոնտաժվելու է և տեղափոխվելու է կապալառու կազմակերպության կողմից Դպրոցի ջրամատակարարման համակարգերը միացվելու են բնակավայրի ջրատարին:</p> <p>- Կոմունալ-կենցաղային հոսքաջրերի և կեղտաջրերի հեռացումը կատարվելու է տեղադրվող մաքրման կայանի միջոցով:</p>	<p>3.1. Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող կազմակերպություն</p>
<p>4. Թափոններ</p>	<p>Շինարարության փուլում թափոնների հնարավոր ազդեցությունները հողային և ջրային ռեսուրսների վրա մեղմելու նպատակով նախատեսվում է. - շինարարական աշխատանքների ժամանակ գործունեության տարածքը և շրջակա միջավայրը զերծ է պահվելու թափոնների կուտակումներից, - շինհրապարակի տարածքում հստակեցվելու է շին աղբի նախնական կուտակման վայրը, - շինարարական թափոնները շինաղբ, բետոնյա մնացորդներ, պարկեր և այլն, կհավաքվեն անջրջափանց պոլիէթիլենային պարկերի մեջ և կտեղափոխվեն համայնքի կողմից հատկացված վայրում, քանի որ տարածաշրջանում չկան կազմակերպված սանիտարական աղբավայրեր - քանդման ընթացքում առաջացած շինարարական նյութերի տեսքով թափոնները՝ փայտ, քար, պատուհաններ, դռներ, թիթեղներ և այլն, կտեսակավորվեն և կտեղադրվեն առանձին -առանձին շինհրապարակում, - առանձնացված թափոնները կտեղափոխվեն և Կապալառու կազմակերպության կողմից կամ կհանձնվեն համապատասխան մասնագիտացված կազմակերպություններին, կամ պահանջարկի դեպքում կհանձնվեն բնակիչներին , - շինաղբի տեղափոխումը կատարվելու է փակ ծածկով ապահովված բեռնատարներով , - կենցաղային աղբի և շինաղբի հեռացումը կատարվելու է կանոնավոր՝ ըստ անհրաժեշտության , - շինարարության և շահագործման փուլերում կենցաղային աղբը հավաքվելու է տարածքում տեղադրված աղբարկղերի մեջ և հատուկ աղբահավաք ծառայությունների կողմից մեքենաներով տեղափոխվելու է նախատեսված աղբավայր , - բացավելու է աղբի կուտակումը շինհրապարակից դուրս՝ այլ հասարակական տարածքներում , - շինարարական նյութերի մնացորդները (մետաղական մասեր) և վտանգավոր նյութերը և թափոնները հավաքվելու են հատուկ տարողությունների մեջ և աշխատանքների ավարտից հետո հեռացվելու են Կապալառուի կողմից: Շահագործման փուլում կենցաղային աղբի կուտակման համար նախատեսվում է տեղադրել 4 հատ 1,5x1մ 3 տարողության պլաստմասե աղբամաններ: Կենցաղային աղբի տեղափոխումը կատարվելու է պայմանագրային հիմունքներով</p>	<p>Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող կազմակերպություն</p>

<p>5. Աղմուկ և թրթռում</p>	<p>Շինարարության ընթացքում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը նվազեցնելու նպատակով նախատեսվում է. - շինարարական աշխատանքները և տրանսպորտի տեղաշարժը կազմակերպվելու է ցերեկային ժամերին, - կառուցապատման տարածքում ձայնակլանիչ նյութերի և կոնստրուկցիաների կիրառում, - շինարարական աշխատանքներում ներգրավվելու են ժամանակակից աղմուկի առաջացման ցածր ցուցանիշներ ունեցող տեխնիկական միջոցներ, - տրանսպորտային միջոցները և սարքերն օգտագործվելու են սարքին վիճակում, - պարբերաբար ստուգվելու և կարգաբերվելու են տրանսպորտային միջոցների շարժիչները, - բացառել շինարարության ընթացքում օգտագործվող մեքենաների կայանումը բնակելի տների, այլ հասարակական շենքերի հարևանությամբ, - օգտագործվող շին տեխնիկան և մեքենաները պետք է ապահովված լինեն համապատասխան խլացուցիչներով, - պահպանել աղմուկի, վիբրացիայի, արտանետվող գազերի թույլատրելի նորմերը: Շահագործման փուլում նախատեսվում է. - օդափոխման և օդի լավորակման համակարգերում աղմուկի խլացուցիչների կիրառում, - օգտագործվող ձայնամեկուսիչ, ձայնակլանիչ, թրթռամարիչ նյութերի օգտագործում՝ համապատասխան մարմինների եզրակացությունների հիման վրա:</p>	<p>Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող կազմակերպություն</p>
<p>6. Արտակարգ իրավիճակներ</p>	<p>- կառույցների հիմքերի փոստրակները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ պարտադիր է ինժեներ-երկրաբանի կողմից հիմնափոսի գնումը և համապատասխան մասնագետի(երկրաբան) կողմից կազմված եզրակացությունը, - կտեղադրվեն տեղեկատվական ցուցանակներ, որը ներառելու է շենքի նախագծողի, Կապալառուի և այլ պատասխանատու անձանց (հեռախոսահամար), շինթույլտվության, շինարարության սկզբի և ավարտի վերաբերյալ տեղեկատվություն , - շինհրապարակը կկազմակերպվի հակահրդեհային անվտանգության պաշտպանության կանոններին համապատասխան , - շինհրապարակն ապահովված է լինելու հակահրդեհային կրակմարիչներով, տեսահսկման և ազդանշանային համակարգերով, հակահրդեհային միջոցառումների վահանակներով, - շինհրապարակն, ինչպես նաև բաց պահեստների հակահրդեհային միջոցառությունները ժամանակ առ ժամանակ մաքրվելու են հրդեհավտանգ և պայթուցավտանգ թափոններից և աղբից , - հակահրդեհային միջոցառությունները չեն օգտագործվելու նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման համար , - բաց են լինելու նախատեսված ջրաղբյուրների ճանապարհները, տեղադրվելու են դրանց մոտեցման համապատասխան ցուցանակներ , - տեղադրվելու են ձայնային ազդանշաններ, հակահրդեհային անվտանգության պաստառներ, հրդեհներիմասին ուղեցույց -հիշեցումներ՝ վթարների կանխարգելման համար , - հեղուկ և վտանգավոր նյութերը տեղափոխվելու են շինարարական հարթակ օգտագործումից առաջ և պահվելու են հատուկ տակդիրների վրա՝ հնարավոր արտահոսքերը բացառելու համար , - մթնոլորտային տեղումների, քամու ուժեղացման և այլ վտանգավոր երևույթների ժամանակ շինարարական աշխատանքները դադարեցվելու են: - ստորգետնյա հարկերը ծառայելու են որպես թաքստոց՝ արտակարգ իրավիճակներում բնակչության պաշտպանական նպատակներով , - նկուղն ապահովված է լինելու հակահրդեհային ավտոմատ համակարգով, լվացարանով, ստորգետնյա հատվածում թաքստոցի համար նախատեսվում է վթարային ելք , - դպրոցն ապահովված է լինելու հակահրդեհային հիդրատներով՝ յուրաքանչյուր հարկում 10 հատ, օդափոխության, ավտոմատ հրշեջ ազդանշանային՝ հակաձխային, արտածման համակարգերով, էվակուացիոն ուղիներով և ելքերով,- տեղադրվելու 2 հատ 50մ 3 տարողության ջրի բաքեր՝ հրդեհամարման նպատակով, - պահպանվելու են հակահրդեհային մուտքերը՝ հրշեջ մեքենաների շրջադարձի համար, - աստիճանավանդակը, դռները լինելու են հակահրդեհային:</p>	<p>Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող կազմակերպություն</p>
<p>7 Մարդու առողջություն, աշխատանքի կազմակերպում և անվտանգություն</p>	<p>Շինարարության փուլում աշխատողների աշխատանքի կազմակերպման և աշխատանքի անվտանգությունն ապահովելու համար նախատեսվում է. - պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը, շինհրապարակում պահպանվելու են անվտանգության տեխնիկայի կանոնները անցումները, վտանգավոր գոնանները ցանկապատվելու են, - պահպանել ՀՀ Առողջապահության նախարարության 2012թ. սեպտեմբերի 19-ի «Կազմակերպություններում աշխատողների սանիտարական կենցաղային սենքերի» N 2.2..8-003-12 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին թիվ 15-Ն հրամանի պահանջները, -պահպանել Առողջապահության նախարարի 28 մարտի 2017թ. «ՀԱՆՐԱԿՐԹԱԿԱՆ ԾՐԱԳՐԵՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆՈՂ</p>	<p>Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող կազմակերպություն</p>

	<p>ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ ԵՐԿՐԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐ» N 2.2.4 -016 -17 ՍԱՆԻՏԱՐԱԿԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ ԵՎ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՌՈՂՋԱՊԱՀՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻ 2002 ԹՎԱԿԱՆԻ ՓԵՏՐՎԱՐԻ 11 - Ի N 82 ՀՐԱՄԱՆՆ ՈՒԺԸ ԿՈՐՅՐԱԾ ՃԱՆԱՉԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ» N 12 - Ն հրամանի պահանջներ, - ապահովել աշխատողների անվտանգությունը բարձրության վրա , - մինչև աշխատանքների սկիզբը բոլոր աշխատողները, այդ թվում նաև վարորդներն անցնելու են հրահանգավորում՝ ըստ աշխատանքի անվտանգության կանոնների, - բանվորական խմբերը լինելու են բազմապրոֆիլ և մասնագիտացված, անցկացվելու են ուսուցման և հրահանգավորման դասընթացներ , - ստուգվելու և ատեստավորվելու են առասանիչ բանվորների գիտելիքները, տեղադրվելու են առասանման եղանակների և ձևերի նկարագրությամբ ցուցանակներ , - ապահովվել 1 -ին բուժօգնության համար անհրաժեշտ դեղարկղիկով, անհատական և պաշտպանական միջոցներով (արտահագուստ, դիմակ, կոշիկ և այլն), էլեկտրական սարքավորումների հետ աշխատողները դիէլեկտրիկ գորգով և ձեռնոցներով , - աշխատողների համար նախատեսել սանիտարական և հանգստի պայմաններ (հանգստի սենյակ, հանդերձարան և այլն), որն ապահովված է լինելու անհրաժեշտ կահավորանքով (լվացարան, աթոռ, սեղան, ջեռուցիչ և այլն), - շինհրապարակում և հարակից տարածքում տեղադրել աշխատանքային պայմանների, հնարավոր վտանգների մասի և նախագգուշացնող նշաններ՝ տեղեկատվական և հակահրդեհային վահանակներ, վտանգն ազդարարող տեսողական պաստառներ, ճանապարհային երթևեկության, ինչպես նաև կողմնակի մարդկանց մուտքն արգելող նշաններ, - վերահսկել աշխատող սարքավորումների պիտանելիությունը, բացառելով գործնետության վայրում խոտանված բեռնիչ սարքերի կուտակումները , - վերահսկել մեքենաների երթերը, հաջորդականությունը, բացառվելու են մեքենաների կուտակումները, - նվազագույնի հասցնել ճանապարհների խցանումներ առաջացնող գործողություններն ընդհանուր երթևեկության խոչընդոտումը՝ հասարակական անվտանգությունն ապահովելու նպատակով՝ ավտոմեքենաները շինհրապարակից դուրս են գալու միայն մաքուր վիճակում շրջակա տարածքը չաղտոտելու նպատակով , - բացառել ավտոամբարձիչ պաքի աշխատանքը՝ սահմանազատված սահմանից դուրս, - բեռնման -բեռնաթափման աշխատանքների ժամանակ օգտագործվող բեռնամբարձիչ մեքենաները, բեռնաբեռնիչ սարքերը պետք է համապատասխանեն պետական ստանդարտների կամ տեխնիկական պայմանների պահանջներին, երթևեկության արագությունը շինհրապարակում չպետք է գերազանցի 5կմ / ժ , - տեղադրվելու են լրացուցիչ լուսավորման սարքերի շինհրապարակի լուսավորության համար , - շինհրապարակի լուսավորությունը պետք է ապահովի հավասարաչափ լուսավորության 2 լյուքսից ոչ պակաս , - շենքի ներսում եռակցման և ներկման աշխատանքները կատարել օդափոխության պայմաններում, հոսանքատար մասերի մեկուսացում , - վարել տեխնիկական հսկողության ամփոփիչ և անհատական մատյաններ՝ տեխնիկական վերահսկողության իրականացման համար ,շինհրապարակի որակի, անվտանգության կանոնների պահպանումն իրականացնել 2020թ. հուլիսի 2-ի ՀՀ կառավարության նիստի N87 արձանագրության պահանջներին համապատասխան, աշխատողներն ունենալու են համապատասխան բանվորական արտահագուստ: Դպրոցի շենքն ապահովված է լինելու. - ապահովված է լինելու հաշմանդամների պահանջումնքին հարմարեցվող ունիվերսալ շարժական տարրերով, թերահարթակներ, - հաշմանդամների համար նախատեսված սան հանգույցով, - տարածքի մուտքը կահավորված է լինելու տարածքի վերաբերյալ հաշմանդամների համար մատչելի տեղեկատվության տարրերով</p>		
<p>8 Էներգաարդյունավետություն և էներգախնայողություն</p>	<p>Շենքը ներառյալ ստորգետնյա հարկերը կահավորելիս առաջնորդվելու են ՀՀ կառավարության 12.04.2018թ N426-Ն որոշմամբ սահմանված պահանջներով, - շենքի արտաքին պատերը երեսապատվելու են սրբատաշ ֆայբերգեմենտային սալիկներով, պահպանելով հրակայուն, ոչ ջրաթափանց և հողմաջրապաշտպան, գոլորշակայուն և գոլորշամեկուսիչ, ջերմամեկուսիչ նյութերի նորմերը, - արտաքին լուսավորության, օդափոխության, ծխահեռացման համակարգերով, հակահրդեհային միջոցներով կրակմարիչներով, - էլեկտրամատակարարման և ծխահեռացման փականների ավտոմատ անջատիչներով, օդափոխության, հակածխային օդափոխության արտածման համակարգերով, - ջերմամեկուսիչ, օդափոխիչ, էներգախնայող բազմաթիվ այլ սարքավորումներով</p>	<p>Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող կազմակերպություն</p>
<p>9</p>	<p>Շինարարական աշխատանքների ընթացքում որևէ հնագիտական շերտի կամ</p>	<p>Կապալառու</p>	<p>Վերահսկող</p>

Պատմամշակութային և բնության հուշարձաններ	հուշարձանի հայտնաբերման դեպքում շինարարական աշխատանքներն անմիջապես դադարեցվելու և տեղեկացվելու են համապատասխան պետական մարմին (Պատմական և մշակութային հուշարձանների պահպանության վարչությանը)՝ համաձայն ՀՀ գործող օրենսդրության հետագա գործողությունները կազմակերպելու համար: Շինարարական աշխատանքները հնարավոր կլինի շարունակել միայն համապատասխան թույլտվության տրամադրման դեպքում:	և	կազմակերպություն
10 Սոցիալական	Շինարարության փուլում հնարավոր սոցիալական խնդիրներից խուսափելու համար նախատեսվում է. -շինարարական աշխատանքները կատարել սահմանված ժամերին՝ ցերեկը, - բացառել շինհրապարակից դուրս աղբի և մեքենաների կուտակումները, - գործելու է բողոքների արձագանքման ընթացակարգը: Նոր դպրոցի կառուցումը կապահովվի աշակերտների ուսուցման կազմակերպումն ավելի որակյալ, անվտանգ բարձր սեյսմակայունություն ունեցող, բարեկարգ, նոր չափորոշիչներով կառուցված շենքում:	Կապալառու	Վերահսկող կազմակերպություն
11 Լանդշաֆտ	Շինարարական աշխատանքների ավարտից հետո կատարվելու է տարածքի բարեկարգում. - շինարարական սարքավորումներն ապամոնտաժվելու են, - շինարարական հրապարակը մաքրվելու է թափոններից, վերականգնվելու է տարածքը, - կատարվելու են գործունեության ենթակա տարածքի հարթեցման, բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքներ:	Կապալառու	Վերահսկող կազմակերպություն
12 Բարեկարգում և կանաչապատում	Բարեկարգման և կանաչապատման նպատակով նախատեսվում է. - կառուցապատումից ազատ տարածքի հարթեցում և բարեկարգում, ներբակային ճանապարհների կառուցում: Կանաչապատում. կատարվելու է գործունեության ենթակա տարածքի կանաչապատում, որի պահպանման համար նախատեսվում է. - կանաչ զանգվածի ռոտգում՝ բուսականության աճը և կաշտղականությունն ապահովելու նպատակով, նորատունկ բուսականության, ծառերի չկպչելու դեպքում նոր ծառատեսակներով փոխարինում: Կանաչապատ տարածքի ռոտգումը կատարվելու է գոյություն ունեցող ռոտգման ցանցից պոլիպրոպիլենե խողովակներով՝ կաթիլային եղանակով:	Կապալառու	Վերահսկող կազմակերպություն
13 Կենսաբազմազանություն	Անհրաժեշտ է նախատեսել վնասման ենթակա ծառերի և թփերի պահպանման միջոցառումներ, որպեսզի այդպիսի ծառերը լինեն հեշտությամբ ճանաչելի աշխատողների, տրանսպորտային միջոցների համար և պաշտպանված լինեն շին գործողությունների ընթացքում թափոնների տեղադրումից, փոշու ազդեցությունից և հնարավոր այլ ազդեցություններից:	Կապալառու	Վերահսկող կազմակերպություն

**14. Մշտադիտարկման (մոնիթորինգի) միջոցառումներ**

հհ	Գործողություն	Նվազեցնող միջոցառումներ	Մոնիթորինգի Վայրը	Իրականացման ձևը	Ժամանակամիջոց	Մոնիթորինգ Կատարող/Վերահսկող
1	Շինարարության ընթացքում օդային ավազան, ջրային և հողային ռեսուրսների մեջ վտանգավոր նյութերի և կեղտաջրերի ներթափանցման բացառելուն ուղղված	- Փոշու և այլ օդի աղտոտիչների (CO, NOx և այլն) արտանետումների որակական և քանակական չափաբանակների պարբերական վերահսկում: - Ջրային և հողային ռեսուրսների որակի ուսումնասիրություններ ը կատարում, - կեղտաջրերի հեռացման բիոզոլոգարանի տեղադրում:	Գործունեության ենթակա տարածքում Գործունեության տարածքում	Ստուգայցեր, գործիքային ստուգումներ  Տեսողական դիտարկումներ, մասնագետի կողմից ստուգայցեր:	Շինարարության փուլում՝ ամենօրյա: Փոշենստեցումը տարվա շոգ և չոր եղանակներին՝ օրը 2-3 անգամ Պարբերաբար	կապալառու Վերահսկող կազմակերպություն ՄՊԸ  Համապատասխան վերահսկողական մարմիններ:

2	Արտակարգ իրավիճակներ աշխատանքի անվտանգություն	- Աշխատողների իրազեկում՝ աշխատանքի անվտանգության և արտակարգ իրավիճակների ընթացակարգի մասին - շինարարության կանոնների անձնական պաշտպանության նորմերի խստիվ պահպանություն, - բնապահպանական, առողջության և աշխատանքային անվտանգության տեխնիկական վերահսկողություն՝ - հակահրդեհային պահանջների ապահովում՝ ՀՀՇԼ 21- 01-2014 «Շենքերի և շինությունների հրդեհային անվտանգության» նորմերին համապատասխան: Ամբողջ շինարարության ընթացքում վերահսկվելու են շինարարության որակի չափանիշները՝ Ադմուկի և թրթռումների մակարդակի բարձրացմանն ուղղված միջոցառումներ:	Գործունեության իրականացման ենթակա տարածքում  Շինհրապարակ Գործունեության իրականացման ենթակա տարածքում	Ստուգայցեր	ամիսը մեկ անգամ	Տեխնիկական վերահսկողություն իրականացնող մարմին
3	Նյութեր	Շինանյութերի գնում արտոնագրված մատակարարներից:	Լիցենզավորված կազմակերպությունների պահեստներ	Մատակարարման ընթացքում	Շինարարության փուլում պայմանագրերի առկայություն	Կապալառու
4	Թափոն	Թափոնների կանոնավոր տեղափոխում:	Գործունեության ենթակա տարածքից	համապատասխան պայմանագրերի հիման վրա տեղափոխում	Շինարարության ընթացքում	Կապալառու
5	Շինտեխնիկա տրանսպորտային միջոցներ	- Շին տեխնիկայի և մեքենաների համապատասխան տեխնիկական վիճակի ապահովում, - ամբարձիչի ժամանակի և	Շինհրապարակ	Դիտողական ստուգումներ,	Շինարարարակա և աշխատանքների կատարման ընթացքում Պարբերաբար Շինարարարակա և	Կապալառու

		բեռնունակության օգտագործում, - շինարարական տեխնիկայի և տրանսպորտային միջոցների վառելիքի լիցքավորման կյուղման իրականացում՝ մասնագիտացված լցակայաններում կամ սպասարկման կետերում	շինարարակից դուրս՝		աշխատանքներ իկատարման ընթացքում	
6	Կանաչապատումն բարեկարգում	Վերականգնել և բարեկարգել շրջակա տարածքը, - տարածքի կանաչապատման աշխատանքների և կանաչապատման ծրագրի համապատասխան ության ուսումնասիրություն, - կանաչ զանգվածի վիճակի կաշտողականության ուսումնասիրություն և ծառերի աճն ապահովվելու նպատակով մշտադիտարկում:	Գործունեության տարածք	Դիտողական ուսումնասիրություն	Շինարարական աշխատանքներ ի ավարտից հետո	Կապալառու Վերահսկողական մարմիններ Համայնք
7	Նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում բողոքների արձագանքում	Բողոքների, դիմումների առկայություն	Գործունեության վայր	Դիմումների, արձագանքում	Շինարարության ընթացքում	Կապալառու
8	Կենսաբազմազան ություն	Բուսականության մոնիթորինգ էնդեմիկ բուսատեսակների և կենդանիների բնադրավայրերի հայտնաբերման համար:	Գործունեության տարածքում	Տեսողական դիտարկումներ, մասնագետի կողմից	Գործունեության սկզբում	Կապալառու

## 15. Բողոքների ընթացակարգ

Նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում կներդրվի բողոքների արձագանքման մեխանիզմ (ԲԱՄ), որը հիմնականում ուղղված կլինի շահագրգիռ կողմերի և ազդակիր հասարակության կողմից իրականացվող գործունեության

վերաբերյալ դժգոհությունների ստացմանը, գնահատմանն ու լուծմանը: Շինարարական բոլոր տեղամասերում ապահովվելու է կոնտակտային տվյալները, պատասխանատու անձանց և անվտանգության պատասխանատուի անուն(ները), հեռախոսահամարները պարունակող պաստառների առկայությունը

**Բողոքի գրանցման ձև**

Դիմումը ներկայացնելու ամիս/ամսաթիվը	Դիմողի անուն/ազգանունը	Դիմողի կարգավիճակը (դպրոցի դասատու, աշակերտ, ծնող, հարևան, ձեռնարկատեր, այլ)	Բողոքի/առաջարկի բովանդակությունը	Դիմողի ստորագրությունը	Դիմումի կարգավիճակը

**Գրականություն**

1. ՇՄ.485.13130.2021:
2. «ԱՂՄՈՒԿՆ ԱՇԽԱՏԱՏԵՂԵՐՈՒՄ, ԲՆԱԿԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐՈՒՄ ԵՎ
3. ԲՆԱԿԵԼԻ ԿԱՌՈՒՑԱՊԱՏՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՄ» N2-III-11.3 սանիտարական նորմեր:
4. 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»:
5. ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»:
6. ՀՀՇՆ II - 7.01-96 «Շինարարական կլիմայաբանություն»:
7. 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:
8. Քաղաքաշինության նախարարի ՀՀ ՇՆ 10-01-2014 Շինարարությունում, նորմատիվ փաստաթղթերի համակարգ:
- 9.ՀՀ Ազգային վիճակագրական ծառայության պաշտոնական

[/https://armstat.am/file/Map/MARZ\\_01.pdf/](https://armstat.am/file/Map/MARZ_01.pdf) կայք:

## Հավելված 1, Սեփականության վկայական





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ**  
**ՎԿԱՅԱԿԱՆ**  
**ՍՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏԱՍԱՐ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ**  
**ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑԱՆ**



Սույն վկայականով հաստատվում է «6» Փետրվարի 2013 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ (ՆԵՐ)

«Հ Շիրակի մարզի «Գետափի միջնակարգ դպրոց» ՊՈԱԿ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆԿԵԼՈՒ ՎԱՅՐԸ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Մարզ Շիրակ, համայնք Գետափ 1-ին փողոց 4-րդ փակուղի 9 շենք, դպրոց

3. ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՀԱՍՍԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՄԱՅՈՍ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ

Ոչ բնակելի տարածքի անհատույց օգտագործման 29.01.2012թ.թիվ 569 պայմանագիր

4. ՀՈՂԱՍՎԱՐ ԲԵՈՒԹՎԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝

Մակերեսի չափը (հա)՝

Նւառտակային նշանակությունը՝

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝

Գրանցված իրավունքի տեսակը՝

*Կրթահամալիրի բաղկացած 5 2 59/կց*



**5. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ**

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

Հ/Ի	Կադաստրային ծածկագիրը	Տեսակը	Մակերեսի չափը	Գրանցված իրավունքի տեսակը
1	08-031-0023-0063-001	Դպրոց	552.3 ք.մ.	ՍՆՀԱՏՈՒՑՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ
2	08-031-0023-0063-002	Կիսակառույց (Օժանդակ շին.)	74.8 ք.մ.	ՍՆՀԱՏՈՒՑՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ
3	08-031-0023-0063-003	Սանհանգույց	11.1 ք.մ.	ՍՆՀԱՏՈՒՑՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ
4	08-031-0023-0063-004	Արհեստանոց	97 ք.մ.	ՍՆՀԱՏՈՒՑՑ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄ

**Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ**

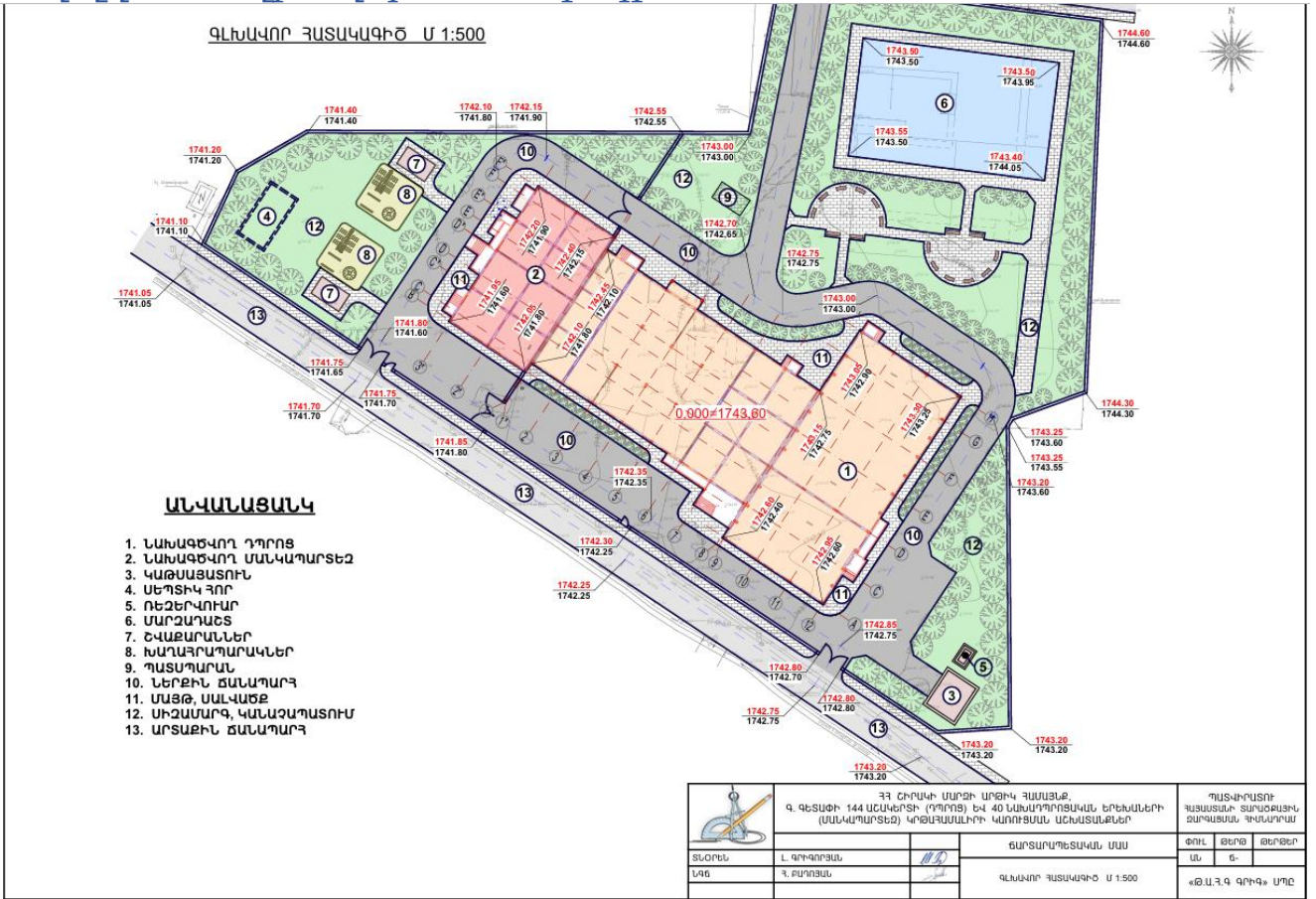
Ժամկետը՝ անժամկետ: Անհատույց: Առկա, 74.8 ք.մ. մակերեսով կիսակառույց օժանդակ շինության ավարտվածության աստիճանը՝ մինչև 50% է:

Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ Մարատ Կարաբեշիշյան

զբաղեցրած պաշտոնը՝ Շիրակ SU անշարժ գույքի ռեգիստր

ՀՀ ԿԱ անշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի աշխատակազմի՝ վկայականը տրամադրող սպասարկման գրասենյակի  
Կ.Տ.

## Հավելված 2 Գլխավոր հատակագիծ



## Հավելված 3, Արձանագրություն և մասնակիցների ցանկ

### ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՔՆՆԱՐԿՄԱՆ ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

16 դեկտեմբերի 2024 թվականի

**ՀՀ Շիրակի մարզի Գետափ բնակավայրում գտնվող գոյություն ունեցող դպրոցի տարածքում 144 աշակերտական տեղով և 40 մանկապարտեզի սաների համար տիպային կրթահամալիրի կառուցման նախագծի վերաբերյալ հանրային քննարկում (առաջին փուլ)**

Հանրային քննարկումը սկսվել է ժամը 11:00-ին:

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենքի /21.06.2014թ. ՀՕ-110-Ն/ համաձայն, ինչպես նաև ՀՀ կառավարության 19.11.2014թ. N 1325-Ն որոշման հավելվածի 5-րդ կետով սահմանված կարգով 2024 թ.-ի դեկտեմբերի 16-ին ժամը 11:00-ին, Արթիկ համայնքի Գետափ բնակավայրի վարչական ղեկավարի նստավայրում տեղի ունեցավ սեյսմիկ անվտանգության քարտեզավման (ՍԱԲ) ծրագրի շրջանակում ՀՀ Շիրակի մարզի Գետափ գյուղում գտնվող գոյություն ունեցող դպրոցի տարածքում 144 աշակերտական տեղով և 40 մանկապարտեզի սաների համար կրթահամալիրի կառուցման նախագծի վերաբերյալ հանրային քննարկում:

Հանրային քննարկման մասին հայտարարությունը սույն թվականի նոյեմբերի 16-ին տեղադրվել է <<Առավոտ>> օրաթերթում, Արթիկի համայնքապետարանի կայքում (artik.am)

**Ծրագրի անվանում՝** ՀՀ Շիրակի մարզի Գետափ գյուղում գտնվող գոյություն ունեցող դպրոցի տարածքում 144 աշակերտական տեղով և 40 մանկապարտեզի սաների համար կրթահամալիրի կառուցում՝ դպրոցների սեյսմիկ անվտանգության քարտեզավման ծրագրի շրջանակներում:

**Ծրագրի իրականացնող կազմակերպություն՝** Հայաստանի տարածքային զարգացման հիմնադրամ (ՀՏՀՀ),

**Ձեռնարկող կազմակերպություն՝** ՀՀ «Գոհարիկ» ՍՊԸ

#### ՄԱՍՆԱԿՑՈՒՄ ԷԻՆ

Վ. Մակեյան

Տ. Չարյան

Արթիկ համայնքի ղեկավարի տեղակալ

Արթիկ համայնքի ղեկավարի օգնական

Արթիկի համայնքապետարանի

Ա. Գրիգորյան	քաղաքաշինության և հողաշինության բաժնի պետ
Ն. Բաղդասարյան	Գետափ բնակավայրի վարչական ղեկավար
Ս. Գևորգյան	ՀՏՀՀ, սոցիալական հարցերով մասնագետ
Գ. Գրիգորյան	Նախագծի գլխավոր ճարտարագետ
Ռ. Արաջյան	Գետափ բնակավայրի միջնակարգ դպրոցի տնօրեն

Մասնակցում էին նաև ուսուցչական և ծնողական կազմը, համայնքի բնակիչները: Մասնակիցների ընդլայնված ցանկը (2 էջ) և տեսաձայնագրությունը ներկայացվում է կից:

**Օրակարգում**

- 1) Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության ընթացակարգի ներկայացում
- 2) Դպրոցի նախագծի ներկայացում
- 3) Ենթաձրագրին առաջադրվող բնապահպանական և սոցիալական պահանջների ներկայացում
- 4) Հարց ու պատասխան շահագրգիռ կողմերի միջև

**Ելույթ ունեցան**

1. Նիստը վարող Արթիկ համայնքի ղեկավարի տեղակալՎ. Մակեյանը հանդես եկավ ողջույնի խոսքով, ներկայացրեց հանդիպման նպատակը և մասնակիցներին:  
Նա ներկայացրեց հանդիպման օրակարգը՝ Գետափ բնակավայրի 1-ին փուլի 4-րդ փակուղի շենք 7 հասցեում 144 աշակերտական տեղով և 40 մանկապարտեզի սաների համար տիպային կրթահամալիրի կառուցմանը տրամադրել նախնական համաձայնություն: «Գոհարիկ» ՍՊ ընկերությունը դիմել է Արթիկ համայնքի ղեկավար Աննա Ոսկանյանին 14/11/2024 թվականին ներկայացված գրությամբ՝ հանրային քննարկումներ կազմակերպելու և անցկացնելու խնդրանքով: Հանրային իրազեկումների ծանուցումը կազմակերպվել է օրենքով սահմանված կարգով:  
Նա հորդորեց ներկաներին բոլոր հուզող հարցերը, առաջարկությունները, դիտողությունները և կարծիքները հնչեցնել քննարկման շրջանակներում և ստանալ պատասխանները:
2. ՀՏՀՀ սոցիալական հարցերով մասնագետ Ս. Գևորգյանը ներկայացրեց ծրագրի շրջանակներում բնապահպանական և սոցիալական ազդեցությունների գնահատման և

փորձացնելույան ընթացակարգին և հանրային ծանուցմանն ու քննարկումների իրականացմանն առնչվող հարցերը: Նա նշեց, որ բնակավայրում վերջապես կմատուցվեն նախադպրոցական ծառայություններ՝ 3-6 տարեկան երեխաների համար: Մանկապարտեզը գործելու է երկու խմբով: Մանկապարտեզի գործունեությունը ենթադրում է նոր աշխատատեղերի ստեղծում: Բացի այդ, դպրոցի շինարարությունը նույնպես ենթադրում է ժամանակավոր աշխատատեղերի ստեղծում: Հետևաբար այս ծրագրի իրականացմամբ վստահաբար կարելի է խոսել սոցիալական դրական ազդեցությունների մասին:

Ինչ վերաբերում է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցություններին, ապա այստեղ հնարավոր են որոշակի քացասական ազդեցություններ, որոնք կրելու են ժամանակավոր բնույթ և նախատեսվելու են մեղմացնող միջոցառումներ: Դպրոցի բակում առկա դեկորատիվ ծառերի և թփերի պահպանման կամ տեղափոխման հարցերը համայնքի և դպրոցի հետ համաձայնեցված պարզ կդառնան ՇՄԱԳ հաշվետվության մեջ: Հիմնադրամը, որպես տվյալ գործունեության իրականացման պատվիրատու, կհետևի շինարարության իրականացման ժամկետներին, գործունեությանը: Այդ ժամանակահատվածում հիմնադրամի ներկայացուցիչները կունենան անմիջական հասանելիություն բնակչությանը, պատասխանատու կառույցներին:

Ծրագրի ճարտարապետ Գ. Գրիգորյանը ներկայացրեց դպրոցի կառուցման ճարտարապետական և կոնստրուկտիվ նախագծային լուծումները: Անդրադարձավ նաև բնապահպանական ազդեցություններին և մեղմացնող միջոցառումներին:

3.

Նա ներկայացրեց, որ «Հիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գետափ բնակավայրի 1-ին փողոց 4-րդ փակուղի 7 շենք հասցեում՝ դպրոցի տարածքում, 144 աշակերտի /դպրոց/ և 40 նախադպրոցական երեխաների /մանկապարտեզ/ համարտիպային կրթահամալիրը նախատեսված է կառուցել Հայաստանի IV կլիմայական I սեյսմիկզոտիներում:

Արտաքին հաշվարկային ջերմաստիճանը ընդունվել է -26°:

Ճարտարապետա-հատակագծային հետևյալ լուծումներ են նախատեսված. շենքի ծավալա-տարածական լուծումն իրենցից ներկայացնում է երեք իրարկցված երկհարկանի հիմնական դպրոցի մասնաշենք, մարզադահլիճի և հանդիսությունների դահլիճի մասնաշենք և մեկ հարկանի մանկապարտեզ:

Դպրոցի, մանկապարտեզի և մարզադահլիճի մուտքերի մոտ նախատեսված են թեքահարթակներ:

Հանդիսությունների դահլիճը նախագծով նախատեսված է 144 նստատեղի համար, իսկ մարզասրահի երկրորդ հարկի մակարդակում նախատեսված են 60 տեղանոց տրիբունա, մարզադահլիճի չափերը՝ 24.7 մ x 18.0 մ:

Առաջին հարկի ռեկրեացիայի երկու կողմերում նախագծված են դասասենյակներ, կաբինետներ և բուֆետ:

Իսկ երկրորդ հարկի ռեկրեացիայի շուրջը՝ դասասենյակներ, ինֆորմատիկայի կաբինետ, մեթոդ կաբինետ, ռազմագիտության դասասենյակ, ռորտատեխնիկայի կաբինետ և ուսուցչանոց:

Դպրոցի մասնաշենքում նախագծվել է նկուղային հարկ 21.6 x 20.4 մ, որը օգտագործվելու է որպես թաքստոց:

Նկուղային հարկում տեղավորվել են գրադարանը, երկու դասասենյակ, խոհանոցը, բուժկետը, պահոցները, տղաների և աղջիկների սանհանգույցները, էլեկտրավահանակ, ջրի ռեզերվուար, կաթսայատուն, կոյուղու պոմպակայան: Թաքստոց տանող աստիճանը հազեցված է աստիճանային ամբարձիչով հաշմանդամների համար:

Բոլոր հարկերը իրար հետ կապված են աստիճանների միջոցով և ունեն հարկերը կապող միջհարկային ամբարձիչ՝ հաշմանդամների համար:

Դպրոցի հիմնական մասնաշենքի երկրորդ հարկի կոնսուլային ծավալը արտահայտում և շեշտում է գլխավոր մուտքը, որը հանդիսանում է կառույցի կոմպոզիցիոն առանցքը:

Գլխավոր մուտքի աստիճանների մոտ նախատեսված է հարթակ՝ դպրոցական բացօթյա միջոցառումների համար:

Մանկապարտեզի մասնաշենքը նախագծված է երկու հարկից՝ երկու խմբի համար և միջանցքով կապված է դպրոցի մասնաշենքի հետ:

Առաջին հարկում տեղադրված են հանդերձարաններ, սանհանգույցներ, խաղասենյակներ, ննջասենյակներ, վարիչի, բժշկի և դայակների սենյակներ:

Ճակատի խարսխային մասը երեսպատված է բազալտե սալերով:

Նախագծով նախատեսված է ճակատները երեսպատելով տոկլավինացված ֆիբրոցեմենտային 8 մմ հաստությամբ սալերով, գործարանային ներկածածկույթով:

Մարզասրահի, հանդիսությունների դահլիճների և նախակրթարանի մասնաշենքի մուտքերը շեշտված են ֆիբրոցեմենտային այլ երանգի սալերով:

Տանիքի ծածկույթը մուգ մոխրագույն բիտումային կղմինդրից է:

Արտաքին դռները այլումինե ջերմակամրջակով են ներկված՝ մուգ մոխրագույն գույնով:

Արտաքին պատուհանագոգերը, հովհարը, քիվերը, դռների և պատուհանների շեպերը երեսպատվելու են այլուկարնդով: Գլխավոր հատակագծում դպրոցի ամբողջ տարածքը բարեկարգված է, նախագծված է 34x22 մ բաց ցանկապատված մարզադաշտ, ավտոկայանատեղի:

Դպրոցի հողամասը ամբողջ պարագծով ցանկապատված է:



### **Հարցեր տրվեցին**

1. **Հարց 1.** Համայնքի բնակիչ Ռ. Խաչատրյան. Արդյո՞ք կբավարարի ֆոտովոլտայի կայանը ջեռուցումը կազմակերպելու համար:

**Պատասխան.** Ճարտարագետ Գ. Գրիգորյան. Ոչ, քանի որ բնակավայրը գազաֆիկացված է, նախատեսվում է ջեռուցումը կազմակերպել գազի միջոցով:

2. **Հարց 2.** Համայնքապետարանի ներկայացուցիչ Տ. Չարյան: Արդյո՞ք մանկապարտեզը համայնքային ենթակայության է լինելու, այսինքն՝ մանկապարտեզի կառավարումը, ֆինանսավորումը համայնքային ռեսուրսների միջոցներով է իրականացվելու, եթե այո, ապա շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է էլեկտրաէներգիայի, գազի, լույսի համակարգերն առանձնացված լինեն: Նույն մտեցումը պետք է նախատեսվի նաև խոհանոցային և սննդի պահեստարանների հատվածում:

**Պատասխան.** Հիմնադրամի ներկայացուցիչ Ա. Գևորգյան. Դպրոցի և մանկապարտեզի գործունեության առանձին կամ միասնական կառավարմամբ իրականացան հարցը ենթակա է ճշտման:

3. **Հարց 3.** Համայնքի բնակիչ Գ. Ստեփանյան. Արդյո՞ք քանդվելու է գործող դպրոցը, որտե՞ր են երեխաներն իրականացնելու իրենց ուսումնառությունը:

**Պատասխան.** Ճարտարագետ Գ. Գրիգորյան. Գործող դպրոցի մի մասնաշենքը քանդվելու է, դա դպրոցի օժանդակ հատվածն է, ինչպես նաև որտեղ տեղակայված են սանհանգույցները: Այս պարագայում անհրաժեշտություն է առաջանում ժամանակավոր լուծումներ տալ այս հարցին: Իսկ դասապրոցեսը հավանաբար կկազմակերպվի երկհերթ ռեժիմով:

4. **Հարց 4. Բնակավայրի վարչական ղեկավար Ն. Բաղդասարյան.** Դեպի դպրոց տանող ճանապարհի ջրահեռացման կամուրջի պանելներից մեկը վնասված է: Ծանր տեխնիկայի աշխատելու պարագայում հնարավոր է տեղի ունենա դրա փլուզում:





**Պատասխան. Նիստը վարող Վ. Մակեյան.** Շինարարին կզգուշացվի նման խնդրի մասին: Հավանաբար, շինարարին էլ ձեռնտու չէ այդ իրավիճակը և ինքը կուղղի այս խնդիրը: Եթե հնարավոր է, նախագծող ընկերությունը կարող է նախագծում փոփոխություններ կատարի՝ ամրացնելու կամրջակը:

5. **Հարց 5. Համայնքի բնակիչ Կ. Խաչատրյան.** Նկուղային հարկը, որը ծառայելու է որպես թաքստոց, արդյոք լինելու են պատուհաններ, որպեսզի իրականացվի օդափոխությունը: Այդ մտահոգությունն առկա է բնակավայրի յուրաքանչյուր բնակիչի մոտ: Դպրոցը կառուցված է եղել գրունտային ջրերի վրա և շենքի խոնավության աղբյուրը հենց գրունտային ջրերն են եղել: Պատուհանների առկայությունը թույլ կտա բնական օդափոխություն կատարել:

**Պատասխան. Ճարտարագետ Գ. Գրիգորյան.** Ուսումնասիրությունները ցույց են տվել, որ 4 մետր խորության վրա առկա են գրունտային ջրեր, այդ, մտավախությունը տեղին է, սակայն կազմակերպված են համապատասխան միջոցառումներ՝ դրենաժային համակարգի անցկացմամբ և նկուղային հարկի օդափոխության համակարգի անցկացմամբ: Դրանք բավարար են խոնավությունից խուսափելու համար: Քանի որ նկուղային հարկը նախատեսված է նաև որպես թաքստոց, ապա այս պարագայում պատուհանների առկայությունը նպատակահարմար չէ:

Հանրային բնարկում, ավելորդ է 1:45-ին

**Նիստը վարող՝**  
համայնքի  
տեղակալ



Վ. Մակեյանը

**Արձանագրող՝**  
համայնքի  
օգնական՝



Տ. Չարյան

**Ձեռնարկող՝**  
ՍՊԸ, տնօրեն



Ս. Խաչատրյան

«Հ «Գոհարիկ» ՍՊԸ-ի կողմից ներկայացված ՀՀՇՄ Արթիկ համայնքի Գետափ բնակավայրի 1-ին փողոց, 1-ին նրբանցք, թիվ 27 հասցեում կառուցվող կրթահամալիրի աշխատանքային նախագծին նախնական համաձայնություն տալու մասին հանրային լսումների (1-ին փուլ) մասնակիցների

ՑՈՒՑԱԿ

16.12.2024 թ., ժամը 11:00

Գետափ բնակավայր

Հ/Հ	Ֆիզիկական/իրավաբանական անձի անուն ազգանունը	Հեռախոսահամարը	Զբաղվածությունը	Ստորագրությունը
1	Գևորգ Գրիգորյան	09367-11-19	«ՔԱՆԳ ԳՐԱԳ. ԱՊ» Երրորդային	
2	Քարեն Կարսյան	074055602	Գործընկեր	
3	Մելան Երզնկյան	074348078	Ինժեժին 6 զր. առ. Կ	
4	Անահիտ Բերդյան	094010205	Նախնական	
5	Քարեն Կարսյան	093035602	Է.Գ.Գ. առ. Կ	
6	Ջուլիա Կարսյան	093-97-15-15	Գործընկեր	
7	Արթուր Գրիգորյան	093-63-70-20	Աշխատատեղի	
8	Ջուլիա Կարսյան	093-95-38-38	Գործընկեր	
9	Գրգոր Կարսյան	093442641	Գործընկեր	
10	Հրաչյա Հովհաննիսյան	094556288	Գործընկեր	

Հ/Հ	Ֆիզիկական/իրավաբանական անձի անուն ազգանունը	Հեռախոսահամարը	Զբաղվածությունը	Ստորագրությունը
11	Արթուր Գրիգորյան	094-82-40-21	Գործընկեր	
12	Նանե Կարսյան	094828092	Բնակիչ	
13	Արթուր Գրիգորյան	093182359	Գործընկեր	
14	Մանա Գևորգյան	041111376	Ինժեժին, արհեստագործական կազմակերպություն	
15	Ջուլիա Կարսյան	094421465	Գործընկեր	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

## Հավելված 4, Ավագանու որոշում



ՉԱՐՉՅԱՆ ԱՐՏՅՈՄ  
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ ԱՍՏՐԻԿ  
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ ԳՈՌ  
ՍԱՅԱԿՅԱՆ ՀՈԿՅԱՆՆԵՍ  
ՎԱՐԱԳՅԱՆ ՄԵՍՐՈՊ  
ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ ՆԱՐԻՆԱ  
ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ ՈՍԿԱՆ  
ՏՈՆՈՅԱՆ ԱՐՄԱՆ

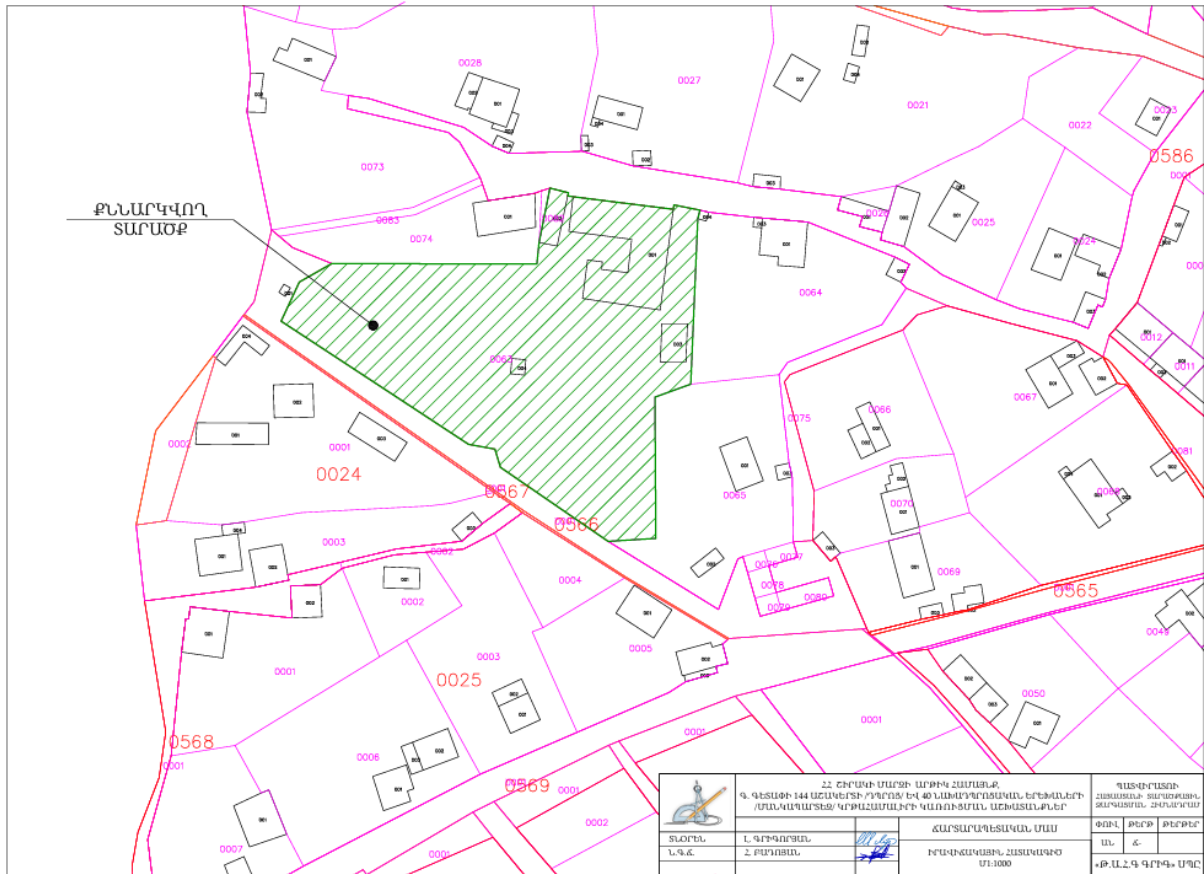
**Համայնքի ղեկավար՝**

**ԱՆԱՆԻԿ ՈՍԿԱՆՅԱՆ**

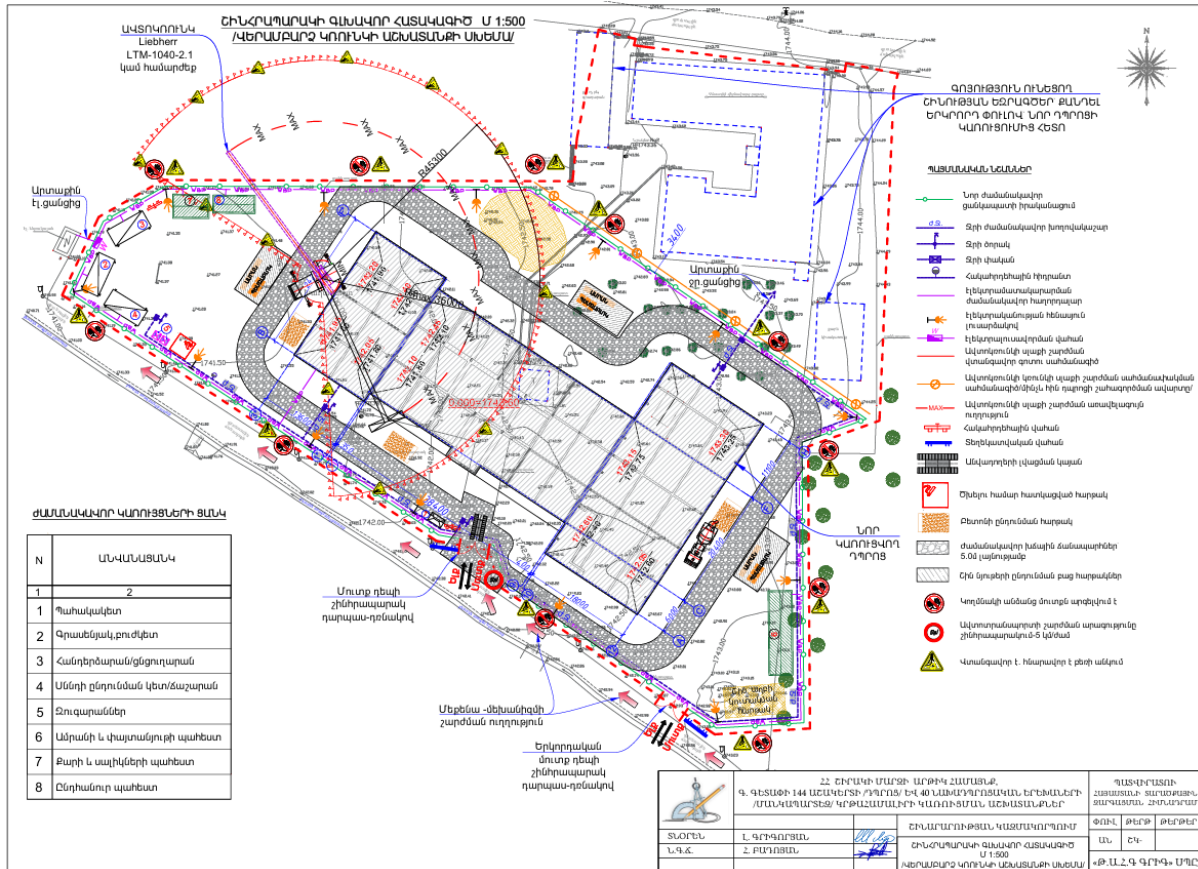
**Իսկականի հետ ճիշտ է՝**

**Աշխատակազմի քարտուղար՝**

## Հավելված 5 Իրադրության հատակագիծ



## Հավելված 6 Շինաշխատանքների կազմակերպման սխեմա



## Հավելված 7 Շինարարի տեղեկանք



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ  
ԱՐԹԻԿ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

3001, Հայաստանի Հանրապետության Շիրակի մարզ, Արթիկ համայնք, Ազատության հրապարակ 1, հեռ.՝ 374 244 52021, 374 244 52490 փոստային դասիչ՝ էլ. փոստ՝ [artikmun@mail.ru](mailto:artikmun@mail.ru), ինտ. կայք՝ [www.artik.am](http://www.artik.am)

N 392

06.02.2025թ.

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
«ԳՈՒՀԱՐԻԿ» ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ  
ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ս. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ**

**Հարգելի Ս. Խաչատրյան**

Ի պատասխան Ձեր 2025 թվականի հունվարի 24-ի թիվ 24/01/25-1 գրության, տեղեկացնում ենք Ձեզ այն մասին, որ «Հիրակի մարզի Արթիկ համայնքի Գետափ գյուղում կրթահամալիրի կառուցման շինարարական աշխատանքներից առաջացած շինարարի համար նախատեսված տարածքը գտնվում է շինհրապարակից 3,6 կմ հեռավորության վրա /:40,644030-:44,007477/:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

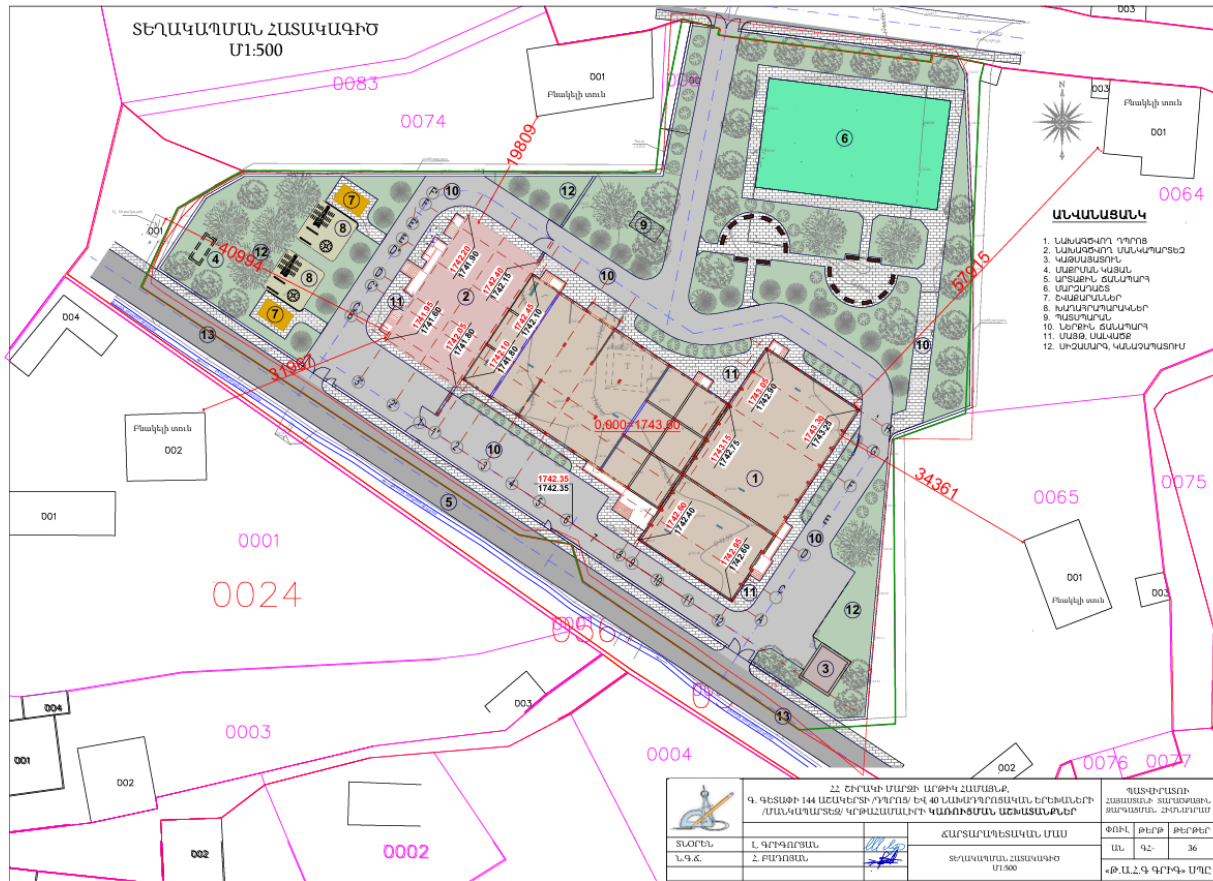


Ա. ՈՍԿԱՆՅԱՆ

Կատարող՝ Աշխատակազմի քաղաքաշինության, հողաշինության բաժնի պետ՝ Ա. Գրիգորյան 5-20-21



## Քաղված 8, Տեղակայման հատակագիծ



## Չափված 9 Կորդինատներ

