



ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ
ՆԱԽԱՐԱՐ
ՈՒ ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ

11 2020թ.

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

ԲՓ 000112

Ձեռնարկողը՝

«Գոռփեխարոեկյ» ՍՊԸ

Ք. Վանաձոր, Վարդանանց 23/159

Գործունեությունը՝

Օհանավան համայնքի Ս. Ավետիսյանի անվան միջնակարգ
դպրոցի հիմնական շենքի ամրացման և մեկ մասնաշենքի
կառուցման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության
նախնական գնահատման հայտ
Արագածոտնի մարզ

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության
փորձաքննական կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի
տնօրենի պաշտոնակատար՝



Ա. Թարգյան

Առդիր եզրակացությունը՝ 7 թերթ

ՊԵՏԱԿԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ
ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ

թիվ ԲՓ 000112

<<18>> 11 2020թ.

**Օհանավան համայնքի Ս. Ավետիսյանի անվան միջնակարգ դպրոցի
հիմնական շենքի ամրացման և մեկ մասնաշենքի կառուցման շրջակա
միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտ**

Ներածական մաս

Ձեռնարկող՝

«Գոռտեխպրոեկտ» ՍՊԸ

Ներկայացված նյութեր՝

Նախնական գնահատման հայտ
Գ կատեգորիա

Տեղադրման վայրը՝

Արագածոտնի մարզ, Օհանավան համայնք

Գործունեությունը նախատեսվում է իրականացնել դպրոցների սեյսմիկ անվտանգության բարելավման ծրագրի շրջանակներում՝ Ասիական զարգացման բանկի աջակցությամբ: Գործունեությունն իրականացվելու է Արագածոտնի մարզի Օհանավան համայնքի Ս. Ավետիսյանի անվան միջնակարգ դպրոցի տարածքում:

Ըստ նախնական գնահատման հայտի գոյություն ունեցող դպրոցի մասնաշենքի ամրացման և նոր մասնաշենքերի կառուցման շինարարական նախագիծը մշակվել է համաձայն ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի, ճարտարապետական և կոնստրուկտիվ գծագրերի, ինժեներա-երկրաբանական հետազոտության մասին եզրակացության և դպրոցի գոյություն ունեցող ամրացման ենթակա մասնաշենքի տեխնիկական վիճակի հետազննության եզրակացության հիման վրա:

Համաձայն նախնական գնահատման հայտի՝ դպրոցի կառուցման և վերակառուցման աշխատանքներն իրականացվելու են անշարժ գույքի սեփականության իրավունք ունեցող 0.564հա ընդհանուր մակերեսով հողամասում: Հողամասի նպատակային նշանակությունը բնակավայրերի է, գործառնականը՝ հասարակական կառուցապատման: Գործունեության նպատակն է՝ սեյսմիկ անվտանգության բարելավման շրջանակներում ապահովել դպրոցի անվտանգությունը, սեյսմակայունությունը և մեկ նոր մասնաշենքի կառուցումը:

Նկարագրական մաս.

Արագածոտնի մարզի Օհանավան համայնքի Ս. Ավետիսյանի անվան միջնակարգ դպրոցի վերակառուցման և նոր մասնաշենքի կառուցման գործունեության շրջանակում տարածքի բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքների շրջանակն ունի 5518.21մ² տարածք, մասնավորապես, դպրոցի մասնաշենքերի (ներառյալ կառուցվածքային և



էլ. ենթակայան) կառուցապատման մակերեսը կազմելու է 1896մ², բարեկարգվելու է 3622.21մ² տարածք, ներառյալ՝ բացօթյա մարզադահլիճ 428.64մ², նորաստեղծ ասֆալտապատ գոտին 2 521մ² և նորաստեղծ կանաչ գոտին 672.57մ²:

Տարածքում առկա է անօրինական տնկված պտղատու ծառերի այգի, որը գտնվում է նախագծվող մասնաշենքի գոտում և նախատեսվում է հեռացնել, ինչը համաձայն առկա արձանագրության համաձայնեցված է տվյալ ծառերը տնկող անձի հետ: Դպրոցի տարածքում այլ բուսականությունն, ինչպես նաև ոռոգման ջրի համակարգը բացակայում է: Դպրոցից 20-100մ հեռավորության վրա առկա են տնամերձ այգիներ և բնակելի տներ:

Տարածքի մնացած 121.79մ² հատվածն ըստ հատակագծման, զբաղեցված է բնահողով, որի երկայնքով ձգվելու է նախատեսվող ոռոգման ջրագիծը (շուրջ 106.9մ²), իսկ 15մ² նախատեսվում է կենսաբանական կայանի տեղադրման համար: Տարածքի գոյություն ունեցող ծածկույթը ասֆալտե, խճավազային և հողային ծածկույթի տեսքով է: Շինարարական աշխատանքները տևելու են 20 ամիս, աշխատանքների ընթացքում ներգրավվելու են 26 մարդ:

Համաձայն նախնական գնահատման հայտի բնութագրվող տեղանքը գտնվում է զարգացած համայնքային միջավայրում, տեղանքում չկան որևէ էնդեմիկ կամ Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներ և կենդանական տեսակներ, ինչպես նաև տարածքով անցնող միգրացիոն ուղիներ:

Գոյություն ունեցող դպրոցը բաղկացած է երկու մասնաշենքից, որոնք առանձին կառույցներն են: Երկու մասնաշենքերը կառուցվել են տարբեր ժամանակաշրջաններում: Առաջին մասնաշենքը շահագործման է հանձնվել 1959 թվականին, ինչն ուղղանկյունաձև ուրվագծով 850մ² շինություն է, ունի վերգետնյա երկու և նկուղային հարկ: Նկուղային հարկը (նախկինում որպես մարզադահլիճ) նախագծով նախատեսվում է որպես հանդիսությունների սրահ՝ 16.6մ x 9մ հատակագծային առանցքային չափերով: Մասնաշենքը շահագործվում է ամբողջությամբ, որում տեղակայված են հիմնական՝ 5-12-րդ դասարանները, տնօրենի սենյակը և վարչական նշանակության այլ հիմնական սենյակները: Նախագծով նախատեսվում է մասնաշենքի վերակառուցում և վերահատակագծում՝ 400 աշակերտի համար: Վերահատակագծման արդյունքում լաբորատոր սենյակները տեղափոխվելու են նոր նախագծվող մասնաշենք, ինչը ծառայելու է բարձր դասարանների համար: Մասնաշենքում նախատեսվում են թեքահարթակներ և սակավաշարժ խմբերի համար վերելակ:

Գյություն ունեցող դպրոցի երկրորդ մասնաշենքը, որը ծառայում է որպես նախակրթարանի սկզբանե նախատեսված է եղել որպես ուսուցչի տուն: Այստեղ են տեղակայված դպրոցի 1-4-րդ դասարանները, ինչը քանդվելու է, և դրան փոխարինելու է նախագծված երեք հարկանի 1004մ² մակերեսով նոր մասնաշենքը՝ 300 աշակերտի համար: Այս մասնաշենքի երկրորդ և երրորդ հարկերում նախատեսվում են քիմիայի, ֆիզիկայի և կենսաբանության դասասենյակներ/լաբորատորիաներ: Բոլոր տարրական դասասենյակներում, լաբորատոր դասասենյակներում, ինչպես նաև բուժկետում նախատեսվում է տաք/սառը ջուր և լվացարաններ՝ ըստ գործող նորմերի: Արևմտյան հատվածում, նախատեսվում է 292.5մ² մակերեսով դպրոցի փակ մարզադահլիճ:

Տարածքի արևելյան հատվածում՝ ըստ գլխավոր հատակագծի, նախատեսվում է 428.64մ² դպրոցի բացօթյա մարզադաշտ:

Դպրոց տանող ճանապարհը միայն մեկն է՝ նախագծվող տարածքի հարավ-արևմտյան մասից: Քանի որ հողակտորն ամբողջովին շրջապատված է տնամերձ տարածքներով, ապա անհնար է դառնում լրացուցիչ այլ ճանապարհի նախագծումը/ստեղծումը:

Համաձայն նախնական գնահատման հայտի գոյություն ունեցող դպրոցի տարածքում քանդման/ապամոնտաժման աշխատանքների շրջանակը ներառում է.



- գոյություն ունեցող մասնաշենքի վերակառուցում և ամրացում,
 - հին մասնաշենքի ապամոնտաժում և նոր մասնաշենքի կառուցում, ներառյալ՝ մարզադահլիճ և գոյություն ունեցող կաթսայատան վերահատակագծում,
 - նոր կառուցվող բացօթյա սպորտային հրապարակ,
 - տարածքի վերականգնման, բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքներ:
- Շինարարական աշխատանքները՝ ըստ ՇՆուԿ 3.01.01-85, կիրականացվեն երեք փուլերով՝
- նախաշինարարական փուլ,
 - մասնաշենքի ապամոնտաժման շին-աշխատանքներ,
 - մասնաշենքերի կառուցման և վերակառուցման աշխատանքներ:

Գոյություն ունեցող դպրոցի ամրացման աշխատանքները նախատեսված է իրականացնել տորկրետ եղանակով պատերի ամրացմամբ, իսկ ուժեղացումը՝ միաձույլ ե/բ շրջանակներով և դիաֆրագմաներով:

Դպրոցների շենքերում նախատեսվում է սառը և տաք ջրամատակարարման, հակահրդեհային և կենցաղային ջրերի հեռացման կոյուղու ցանցեր:

Նախագծվող դպրոցների արտաքին ջրամատակարարումը, համաձայն «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից տրված տեխնիկական պայմանների, իրականացվելու է փողոցով անցնող համայնքային ջրագծից: Ներքին ջրամատակարարման և ջրահեռացման համար անցկացվելու են նոր ցանցեր:

Տաք ջրամատակարարումն իրականացվելու է կաթսայատանը տեղադրվող արագընթաց ջրատաքացուցիչների, ինչպես նաև արևային ջրատաքացուցիչների միջոցով: Դպրոցի տանիքում տեղադրվելու են արևային վահանակներ՝ 320Վտ հզորությամբ, բազմաբյուրեղներ՝ 100 հատ:

Դպրոցի կաթսայատան հարևանությամբ տեղադրվելու է FBR-20 կենսաբանական կայան:

Նախագծվող կաթսայատան գազամատակարարումը նախատեսվում է 76մմ տրամագիծ ունեցող, 280.8գծմ երկարությամբ խողովակաշարով և մոտ 270մ հեռավորության վրա գտնվող վերգետնյա միջին ճնշման գազատարից: Կաթսայատանը նախատեսվում է տեղադրել ջրային 2 կաթսաներ՝ յուրաքանչյուրը 250կՎտ հզորության, բնական գազի այրմամբ:

Համաձայն նախագծի՝ նախաշինարարական աշխատանքների փուլում կիրականացվեն շինարարական հրապարակի կազմակերպման և տարածքի նախապատրաստական գործողություններ՝

- դպրոցի տարածքի ժամանակավոր մետաղական ցանկապատում,
- հրապարակի լուսավորության ապահովման միջոցառումներ,
- ժամանակավոր կառույցների տեղադրման աշխատանքներ՝ ապահովելով շինարարական ճամբարում սանիտարահիգիենիկ, կենցաղային և հանգստի պայմաններ (ընդմիջման և հանգստի հարմարություններ, խմելու և կենցաղային կարիքների ջուր, բիոզուգարան և լվացարան, աշղեկի աշխատասենյակ և այլն),
- շինանյութերի պահեստավորման և թափոնների կուտակման ժամանակավոր վայրեր,
- շինաշխատանքներում անհրաժեշտ հիմնական մեքենա-սարքավորումների կայանատեղիներ,
- դպրոցի տարածքում գոյություն ունեցող շինության քանդում/ապամոնտաժում և շին աղբի տեղափոխում ու հրապարակի մաքրում՝ ՀՀ կառավարության 2019 թ. մեյի 1-ին հրամանի N 87-Ա որոշման համաձայն,
- տարածքի համահարթեցում և հողային աշխատանքներ:



Շենք-շինությունների քանդման արդյունքում առաջացող շինանյութը սեփականության իրավունքով, սահմանված կարգով անհատույց հանձնվելու է դպրոցի կառուցման աշխատանքներն իրականացնող շինարարական կազմակերպությանը: Ապամոնտաժման աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարական աղբի տեղափոխման աշխատանքները իրականացվելու են շինարար կապալառուի սեփական միջոցների հաշվին: Մասնաշենքերի ապամոնտաժման գործողությունների տևողությունը նախատեսվում է մոտ 2 ամիս:

Շինարարության ընթացքում բնառեսուրսներից օգտագործվելու է ջուր՝ 3000մ² մակերեսով տարածքների ջրցանման համար 495մ³, իսկ հողի (գրունտի) խոնավացման, շինանձնակազմի խմելու և կենցաղային կարիքների համար՝ 3568մ³: Շինարարության փուլում ընդհանուր ջրապահանջը կազմվելու է 4063մ³, որը մատակարարվելու է տարածքում գոյություն ունեցող քաղաքային ջրագծից: Աշխատանքների շինարարության փուլում աշխատողների խմելու ջուրը վերցվելու է գոյություն ունեցող և վերակառուցվող մասնաշենքի սանհանգույցներից: Շինհրապարակում նախատեսվում է մոտ 3մ³ տարողունակությամբ կեղտաջրերի հեռացման տարա:

Նախատեսվող գործունեության ընթացքում ջրային համակարգերի վրա թե ուղղակի, թե անուղակի ազդեցություններ չեն կանխատեսվում, քանի որ տեղամասին կից չկան ազդեցության ենթակա ջրային մարմիններ: Աշխատանքները կատարվելու են ցանկապատված շինհրապարակի տարածքում, ինչը կբացառի և/կամ կնվազեցնի հնարավոր արտահոսքերը և արտանետումները:

Տարածքում հողային աշխատանքեր կատարելուց առաջ նախատեսվում է իրականացնել առկա բուսահողի (106.25խմ) մերկացում, կուտակում և պահպանում հրապարակի հատուկ առանձնացված տեղում՝ հետագայում տարածքի բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքներում օգտագործելու նպատակով:

Հիմքերի խրամատների և փոսորակների հողային աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել մեքենայացված եղանակով (ՅՕ-3323A մակնիշի էքսկավատոր):

Հիմքերի տակ գրունտը (10-15 սմ շերտով) մշակվելու է ձեռքի աշխատանքով՝ համապատասխան գործիքների կիրառմամբ:

Հեռացված գրունտը (1588.5խմ) պահպանվելու է փորվածքների հետլիցքի (700խմ) նպատակով՝ մնացած մասը (888.5խմ) տեղափոխվելով աղբավայր:

Շինարարության փուլում առաջանալու են մոտ 1758.62տ շինարարական աղբ և ≤ 3 կգ/օր կենցաղային աղբ: Կենցաղային աղբը հավաքվելու է հրապարակում տեղադրվող աղբի համար նախատեսվող փակ տարաներում, այնուհետև տեղափոխվելու է տեղամասից 3.5 կմ հեռավորության վրա գտնվող վայր՝ համաձայն համայնքապետարանի կողմից տրամադրված տեղեկանքի:

Շինարարության ընթացքում օգտագործված յուղերը (շուրջ ≤ 20 լ) հավաքվելու և պահվելու են հերմետիկ փակ և մետաղական տարաներում, իսկ հետագայում հանձնվելու են վերջիններիս վերամշակմամբ զբաղվող լիցենզավորված կազմակերպության: Հրապարակում քայքայողների և հեղուկ վառելիքի տարաները պահվելու են հատուկ անթափանց (ավազե, մետաղական կամ բետոնե) հիմքերի վրա, ինչը կբացառի վերջիններիս արտահոսքով պայմանավորված հողային համակարգերի վրա հնարավոր աղտոտման ռիսկերը:

Շինարարության ընթացքում օգտագործվելու են շինարարական մեքենաներ և մեխանիզմներ՝ բուլդոզեր, ավտոբետոնապոմպ, էքսկավատոր, ավտոմեքենա, ավտոբետոնախառնիչ, ամբարձիչ, եռակցման ագրեգատ և այլն: Նախատեսվող գործունեության շինարարության համար անհրաժեշտ բետոնը և շաղախը կմատակարարվեն մոտակա



բետոնաշաղախային հանգույցներից՝ մասնագիտացած տրանսպորտային միջոցներով: Շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ օգտագործվելու են շինանյութեր՝ բետոն, ամրանային ձողեր, երեսապատման սալիկներ, ներքին հարդարման, ջերմամեկուսիչ նյութեր և այլն:

Տարածքի բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքների շրջանակում նախատեսվում է.

- դպրոցի տարածքի հարավային մասի բարեկարգում,
- տարածքի ողջ պարագծով $h=1.5-2.2$ մ բարձրությամբ ցանկապատի կառուցում և նոր դարպասի տեղադրում,
- ոռոգման ջրագծի նոր խողովակաշարի անցկացում,
- տարածքի հարավային մասի ռելիեֆի հողային հարթեցում և լիցք,
- հենապատերի ամրացում,
- տարածքի ազատ գոտիների ասֆալտապատում (2521քգմ):

Դպրոցի կանաչապատման աշխատանքների շրջանակում նախատեսվում է նոր գազոնապատ $672.57մ^2$ մակերեսով կանաչ գոտու ստեղծում, որտեղ կտնկվեն սյունաձև թույաներ (5 հատ), սողացող գիհի (9 հատ) և սամշիտ (1 հատ): Նշված աշխատանքներն իրականացվելու են տարածքի բուսահողով զբաղեցրած հատվածներում, ինչի համար լրացուցիչ բուսահող չի պահանջվում:

Նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունները կկրեն ժամանակավոր բնույթ՝ մինչև շինարարության ավարտը: Համաձայն նախնական գնահատման հայտի՝ նախատեսվում են օդային ավազանի, հողային և ջրային ռեսուրսների աղտոտումից պահպանման, դրանց արդյունավետ օգտագործման, թափոնների կառավարման, աղմուկի մակարդակի, արտակարգ իրավիճակների ռիսկի նվազեցմանն ուղղված բնապահպանական միջոցառումներ, որոնք ներառված են հայտի միջոցառումների ծրագրում և մոնիթորինգի պլանում, այդ թվում՝

- շինարարության ընթացքում օդային ավազան փոշու արտանետումների քանակը նվազեցնելու նպատակով շինհրապարակի պարբերաբար ջրցանում,
- շինարարական մեքենաների երթևեկության կազմակերպում՝ համապատասխան չափաքանակներով ծածկված բեռնատարներով և շինհրապարակից դուրս եկող ավտոմեքենաների լվացված անվադողերով,
- շինհրապարակում նյութերի և թափոնների պահումը բետոնե տարածքում՝ ծածկված վիճակում,
- շինհրապարակի ցանկապատում, ցուցանակների ու պաստառների տեղադրում,
- փոշու, աղմուկի և թրթռումների մակարդակի հսկողություն՝ գործիքային չափագրումների կատարմամբ,
- աղմուկ առաջացնող աշխատանքներն իրականացվելու են թույլատրելի մակարդակների սահմանում և ցերեկային ժամերին, մինչև ժամը 18:00,
- անսարք վիճակում մեքենաների և սարքավորումների օգտագործման բացառում,
- մեղմացնող միջոցառումների կատարումը և դրանց արդյունավետությունը ստուգելու նպատակով կանոնավոր մոնիթորինգի իրականացում,
- բոլոր մեքենաների վրա համապատասխան խլացուցիչների տեղադրում՝ աղմուկի մակարդակը նվազեցնելու նպատակով,
- շինարարության ընթացքում աղբի ու շինարարական թափոնների տարանջատում, դասակարգում ըստ տեսակների՝ պինդ, հեղուկ և վտանգավոր,



կանոնները, ներառյալ առողջապահության նախարարի 2017թ. մարտի 28-ի թիվ 12-Ն հրամանի պահանջները:

6. Համաձայն ՀՀ կառավարության 2002թ. ապրիլի 20-ի N438 որոշման 43-րդ կետի՝ «Հիմնարկները, իրավաբանական և ֆիզիկական անձինք աշխատանքների կատարման ժամանակ պատմական, գիտական, գեղարվեստական և այլ մշակութային արժեք ունեցող հնագիտական և մյուս օբյեկտների հայտնաբերման պահից պարտավոր են դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին անհապաղ հայտնել լիազորված մարմնին»:

7. Անհրաժեշտ է ապահովել հայտով ամրագրված կանաչապատման աշխատանքների իրականացումը և խնամքը:

ԵԶՐԱՓԱԿԻՉ ՄԱՍ

«Գոռտեխպրոեկտ» ՍՊԸ-ի կողմից ներկայացված Օհանավան համայնքի Ս. Ավետիսյանի անվան միջնակարգ դպրոցի հիմնական շենքի ամրացման և մեկ մասնաշենքի կառուցման շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի վերաբերյալ տրվում է դրական եզրակացություն՝ փորձաքննական պահանջների պարտադիր կատարման պայմանով:

Տնօրենի տեղակալ՝

Գլխավոր մասնագետ՝



Գ. Գևորգյան

Ա. Վարդանյան