

«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՋՐՎԵՅ ԶՐՎԵՅ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԻ



Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության
նախնական գնահատման հայտ

«Թ.Ա.Հ.Գ. ԳՐԻԳ» ՍՊԸ, տնօրեն

Լ. Գրիգորյան

ՀՈՒԼԻՍ
2020

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հապավումներ 4

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ 5

1 ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ 6

2 ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄՈՏԵՅՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՄԵԹՈԴԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ 7

2.1 Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակը 7

2.2 Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի հաշվետվության կազմը 7

2.3 Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի մեթոդաբանությունը..... 7

3 ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱԻՐԱՎԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ 9

4 ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ 12

4.1 Նախագծային և տեխնոլոգիական լուծումները..... 13

4.2 Ջրամատակարարում և ջրահեռացում 21

4.3 Ջեռուցում..... 21

4.4 Գազամատակարարում և էլեկտրասնուցում 22

4.5 Շինարարական աշխատանքների կազմակերպում 22

4.5.1 Կառուցապատման աշխատանքների կազմակերպում..... 23

5 ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ԲԱՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ 25

5.1 Տեղանքի ռելիեֆը և երկրաբանությունը 25

5.2 Սեյսմիկ բնութագրերը 26

5.3 Կլիմայական պայմանների հակիրճ նկարագրությունը 27

5.4 Բնապահպանական հատուկ տարածքներ և պատմամշակութային հուշարձաններ..... 27

5.5 Օդային ավազան..... 27

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

5.6	Հողային ռեսուրսները և հողօգտագործումը	29
5.7	Ջրային ռեսուրսները.....	29
5.8	Բուսական աշխարհ	30
6	ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԿԱՆԽԱՏԵՄՎՈՂ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ.....	31
6.1	Շինարարության փուլ	31
7.	ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ	42
7.1	Բնապահպանական ազդեցությունները մեղմացնող միջոցառումները	42
7.2	Մոնիտորինգ	45
8.	ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՔՆՆԱՐԿՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՈՒՄ	55
9.	ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ.....	58
10.	ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ.....	59
10.1	Հավելված 1. Նախագծման թույլտվություն/ ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք.....	59
10.2	Հավելված 2. Առաջին հարկի հատակագիծը	60
10.3	Հավելված 3. Երկրորդ հարկի հատակագիծը.....	61
10.4	Հավելված 4. Շինարարական հրապարակի կազմակերպման պլան	62
10.5	Հավելված 5. Շինարարական աշխատանքների հաջորդականությունը և ժամանակացույցը 63	
10.6	Հավելված 6. Անշարժ գույքի սեփականության վկայական	65
10.7	Հավելված 7. Ջրամատակարարման և ջրահեռացման տեխնիկական պայման.....	66
10.8	Հավելված 8. Էլեկտրասնուցման տեխնիկական պայման	67
10.9	Հավելված 9. Ծառատունկի իրականացման պարտավորություն.....	68
10.10	Հավելված 10. Աղբահանության տեղեկանք.....	69
10.11	Հավելված 11. Բնապահպանական մեղմացնող միջոցառումների մոնիտորինգի պլան	70
10.12	Հավելված 12. Հանրային քննարկման մասնակիցների ցանկ	73

Հապավումներ

ԱԶԲ	Ասիական Չարգացման Բանկ
ԲՄԾ	Բնապահպանական միջոցառումների ծրագիր
ՀԲ	Համաշխարհային Բանկ
ՀՀՇՆ	Հայաստանի Հանրապետության Շինարարական Նորմեր
ՆԳՀ	Նախնական գնահատման հայտ
ՇՄԱԳ	Շրջակա միջավայրի ազդեցության գնահատում
ՀՄԿ	Հիդրոոդերևութաբանության և մոխտորինգի կենտրոն
ՍԹԿ	Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ծրագիրը	Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում
Ծրագրի նպատակը	Գործող նորմերին և չափանիշներին համապատասխանող սեյսմոկայուն մանկապարտեզի կառուցում և Ջրվեժ համայնքի կարիքների բարելավում
Ծրագրի պատվիրատու	ՀՀ Կոտայքի մարզ, Ջրվեժի համայնքապետարան
Փորձաքննական գործընթացի ձեռնարկող	«Թ.Ա.Հ.Գ ԳԲԻԳ» ՍՊԸ
Նախագծային ծառայություններ	«Թ.Ա.Հ.Գ ԳԲԻԳ» ՍՊԸ
Ձեռնարկողի հասցե	ք. Երեւան, Թոթովենցի փող.12/28
Ձեռնարկողի կոնտակտային տվյալներ	Էլ. փոստ՝ geghami@mail.ru Հեռ.՝ (+374 93) 671 119
Կառուցապատվող տարածքի գտնվելու վայրը	ՀՀ Կոտայքի մարզ Ջրվեժ համայնք Ջրվեժ գյուղ 34-րդ փողոց 9-րդ հողամաս
Տարածքի ընդհանուր մակերեսը	4.919 հա
Մանկապարտեզի կառույցի կառուցապատման մակերեսը	2 121 քմ
Մանկապարտեզի նախագծային հզորությունը	190 երեխա

1 ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՀՀ Կոտայքի մարզի Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցման նախագծային աշխատանքների պատվիրատուն հանդիսանում է ՀՀ Կոտայքի մարզի Ջրվեժի համայնքապետարանը (այսուհետ՝ Պատվիրատու): Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են «Թ.Ա.Հ.Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ կողմից՝ Պատվիրատուի կողմից ներկայացված նախագծային աշխատանքների համար հիմք հանդիսացող փաստաթղթերի և ՀՀ գործող նորմատիվային պահանջների համաձայն:
2. ՀՀ «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին օրենքի» Հոդված 14, կետ 6-ի համաձայն՝ 1500 ք մ-ից ավելի կառուցապատման մակերես ունեցող քաղաքաշինության կառույցները դասվում են «Գ» կատեգորիա և պահանջում են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության կողմից գործունեության բնապահպանական պետական փորձաքննության իրականացում:
3. Ջրվեժի մանկապարտեզի կառույցի կառուցապատման մակերեսը կազմում է 2 121 ք.մ, ուստի մանկապարտեզի նախագիծը պահանջում մշակված նախագծի և նախատեսվող գործունեության շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների նախնական գնահատման հայտի (ՆԳՀ) պատրաստում և ներկայացում ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարություն և փորձագիտական եզրակացության ձեռք բերում:

2 ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՄԵԹՈԴԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

2.1 Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակը

4. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման նպատակն է բացահայտել նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացքում կանխատեսվող բնապահպանական ազդեցությունները (շրջակա միջավայրը աղտոտող վնասակար նյութերը, թափոնները և այլ գործոններ), վերլուծել ու գնահատել այն և ցույց տալ, որ նախատեսված են դրա կանխարգելմանը, չեզոքացմանը և/կամ նվազեցմանն ուղղված անհրաժեշտ միջոցառումներ: Գնահատման նպատակն է նաև նույնականացնել հնարավոր սոցիալական ազդեցությունները և օգուտները, նախատեսել գործունեության դրական ազդեցությունների պահպանման և ուժեղացման միջոցառումները:

2.2 Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի հաշվետվության կազմը

5. ՇՄԱԳ հաշվետվության մեջ գնահատման ենթակա օբյեկտները և բնութագրերը սահմանված են "Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին" ՀՀ օրենքի 7-րդ հոդվածի 1-ին մասի 1-ից 13 կետերում:

2.3 Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության նախնական գնահատման հայտի մեթոդաբանությունը

6. Նախատեսվող գործունեության շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության ՆԳՀ-ի մշակումն իրականացվել է ազգային օրենսդրության, մեթոդական և կարգավորող ընթացակարգերի

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

պահանջներին, ինչպես նաև ԱԶԲ-ի և ՀԲ բնապահպանական ուղեցույցների և ձեռնարկների դրույթներին համապատասխան: Նախնական գնահատման հայտում օգտագործվել են հետևյալ տեղեկատվական աղբյուրները.

- նախագծվող մանկապարտեզի աշխատանքային նախագիծը
- նախատեսվող գործունեության տեղանք կատարած այցելությունների ընթացքում հավաքագրված տվյալները և տեղեկատվությունը
- տարածաշրջանի վերաբերյալ հաշվետվությունները, վերլուծությունները, քարտեզները
- ՀՀ օրենսդրության բնապահպանական և օրնսդրական կարգավորիչ շրջանակը
- շահագրգիռ կողմերի հետ քննարկումները

3 ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎԱԻՐԱՎԱԿԱՆ ԿԱԶՄԸ

7. Հայաստանի Հանրապետության բնապահպանական օրենսդրական և կարգավորիչ շրջանակն ընդգրկում է ավելի քան 30 բնապահպանական օրենքներ: Քաղաքաշինության ոլորտի համար առավել կիրառելի ազգային բնապահպանական քաղաքականությունները և օրենսդրական կարգավորիչ հիմքերն ներկայացված են ստորև.
8. **ՀՀ Սահմանադրություն (2015).** 10-րդ հոդվածը սահմանում է պետության պատասխանատվությունը շրջակա միջավայրի պահպանության վերարտադրության, բնական պաշարների բանական օգտագործման վերաբերյալ, ինչպես նաև հոդված 8ի համաձայն Սեփականության իրավունքի իրականացումը չպետք է վնաս պատճառի շրջակա միջավայրին:
9. **ՀՀ Օրենքը Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին (2014)** (Հոդված 14, կետ 6, հոդված 16) պահանջում է իրականացնել ծրագրերի բնապահպանական գնահատում, գնությունն ու ըստ կատեգորիաների դասակարգում կախված գործունեության ձևից, ինչպես նաև ենթարկել պետական փորձաքննության և ստանալ փորձագիտական եզրակացություն:
10. **ՀՀ Օրենքը Թափոնների մասին (2004)** կարգավորում է թափոնների, այդ թվում շինարարական աղբի, հավաքագրումը, տեղափոխումը, պահեստավորումը, վերամշակումը և տեղադրումը ՀՀ-ում:
11. **ՀՀ Օրենքը Բնապահպանական Վերահսկողության մասին (2005)** կարգավորում է ՀՀ-ում պետական վերահսկողության կազմակերպումը տնտեսվարող սուբյեկտների կողմից բնապահպանական օրենսդրության և ՇՄԱԳ փորձագիտական եզրակացության պահանջների կատարման վերաբերյալ:

12. **ՀՀ Օրենքը Հայաստանի Հանրապետությունում ստուգումների կազմակերպման և անցկացման մասին (2000)** կարգավորում է տնտեսական գործունեության վերահսկողության ստուգայցերի իրականացման արարողակարգերը:
13. **ՀՀ Օրենքը Քաղաքաշինության մասին (1998)**(Հոդվածներ 13, 14,15,16, Գլուխ 6) կարգավորում է շինարարական գործընթացի կազմակերպումը, պահանջում է նախատեսվող գործունեության մասին տեղակատվության հրապարակումը և նախագծման փուլում հանրության մասնակցությունը: 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):
14. **ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարի հրաման N11- Ն** «Շինարարական արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարում Շինարարական նորմերը հաստատելու մասին» (14 հունվար 2008) (Գլուխ IX):
15. **ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարի հրաման N 44** Շինարարության որակի տեխնիկական հսկողության իրականացման հրահանգ (28 ապրիլի 1998) պահանջում է շինարարությանը վերաբերվող բոլոր նորմերի և ստանդարտների կիրառումը տնտեսվարող սուբյեկտի կողմից:
16. **ՀՀ Կառավարության որոշում N 121-Ն** Հայաստանի Հանրապետությունում վտանգավոր թափոնների վերամշակման, վնասագերծման, պահպանման, փոխադրման և տեղադրման գործունեության լիցենզավորման կարգը հաստատելու մասին (2003) պարունակում է դրույթներ ՀՀ-ում, այդ թվում քաղաքաշինության բնագավառում առաջացող բոլոր վտանգավոր թափոնների մասին:
17. **ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում N 30** «Շինարարության և քանդման թափոնների անվտանգ գործածության պայմաններին հավանություն տալու մասին» (23 հուլիսի 2009), որը սահմանում է շինարարության և քանդման թափոնների անվտանգ գործածության պայմանները, երկրորդային ռեսուրս հանդիսացող թափոնների

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

օգտագործման անվանացանկերը, շինարարության և քանդման թափոնների տեսակների ցանկերը:

Ուղեցույցներ և ստանդարտներ

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

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

թույլտվություն/ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը ներկայացված է Հավելված 1-ում) և «Հանրակրթական նշանակության շենքեր» շինարարական նորմերով (ՀՀՇՆ 31-03.01-2014) ներկայացվող պահանջները, ՀՀ կառավարության որոշումները, ինչպես նաև քաղաքաշինության ոլորտում գործող իրավական նորմատիվային շրջանակը:

22. Նախագծվող մանկապարտեզի հողատարածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 4.919 հա: Ներկայացվող գործունեության ընթացքում մանկապարտեզի շենքի կառուցապատման, տարածքի և կանաչապատ գոտիների բարեկարգման աշխատանքների շրջանակը կընդգրկի 4 870.3 ք.մ տարածք, մասնավորապես՝ մանկապարտեզի մասնաշենքերի կառուցապատման մակերեսը կկազմի 2 121 ք.մ, կբարեկարգվի և կկանաչապատվի 2 749.3 ք.մ մակերեսով տարածք:
23. Նախագծվող մանկապարտեզի հատակագծային լուծումներում հաշվի են առնված մանկապարտեզի վարչական, խոհանոցային, դահլիճային և չորս ուսումնական մասնաշենքերը:
24. Մանկապարտեզը նախագծվում է կառուցել 190 աշակերտի 8 խմբերի համար:

4.1 Նախագծային և տեխնոլոգիական լուծումները

25. Մանկապարտեզի համալիրը նախագծված է թվով յոթ մասնաշենքից՝ վարչական, խոհանոցային, դահլիճային և չորս ուսումնական մասնաշենքերից: Մասնաշենքերը միմյանցից առանձնացված են հակասեյսմիկ կարերով, բացառությամբ ուսումնական մասնաշենքերից մեկը և վարչական մասնաշենքը, որոնք նախագծված են որպես միասնական կոնստրուկտիվ համակարգեր:
26. Մանկապարտեզի գլխավոր հատակագիծը բերվում է Նկ. 2-ում: Մանկապարտեզի համալիրի վարչական և մեկ ուսումնական մասնաշենքերը հատակագծում ներկայացված են ուղղանկյան ուրվագծով և 30.0 x 12.0 մ առանցքային չափերով:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

Խոհանոցային մասնաշենքը, ուսումնական մասնաշենքերից մեկը և դահլիճային մասնաշենքերն՝ ուղղանկյունաձև են և ունեն համապատասխանաբար 12.0 x 9.0 մ, 12.0 x 12.0 մ և 18.0 x 9.0 մ առանցքային չափեր: Ուսումնական մասնաշենքերից երկուսը ունեն նաև ելունային մաս՝ 12.0 x 12.0մ առանցքային չափերով և հիմնական՝ 3.0 x 6.0 մ, հատակագծային չափեր:

27. Բոլոր մասնաշենքերը ունեն տեխնիկական նկուղային հարկեր, բացառությամբ՝ խոհանոցային և դահլիճային մասնաշենքերի, որոնք միահարկ կառույցներ են, իսկ մնացած մասնաշենքերը նախագծված են որպես երկհարկանի կառույցներ: Վերգետնյա հարկերի բարձրությունը կազմում է $h=3.30$ մ, իսկ նկուղային հարկինը՝ $h=2.40$ մ :
28. Երկհարկանի մասնաշենքերի տանիքները նախագծված են լանջավոր, գործարանային ներկված ցինկապատ թիթեղներից, հենված մետաղական տարրերի վրա, իսկ միահարկ մասնաշենքերը նախագծվում են հարթ տանիքներով: Տանիքներում հաշվի են առնված կազմակերպված արտաքին ջրահեռացման լուծումները:
29. Մանկապարտեզի արտաքին պատերը նախատեսված են բետոնե ամրանավորված բլոկներից, որը նախատեսվում է երեսապատել ալյումինե կարկասով կառուցված ֆիբրոցեմենտային հումքով և արտաքին երեսապատման սալերով:
30. Մանկապարտեզի միջանցքների, խոհանոցային մասի, բուժկետի, տեխնիկական սպասարկման շենքերի, օժանդակ սենյակների և սանհանգույցների հատակները նախատեսվում են կերամո-գրանիտե սալերից: Ուսումնական սենյակներում և դահլիճում նախատեսվում են վինիլային հատակներ, իսկ վարչական շենքերում՝ լամինատե հատակներ:
31. Ներքին հարդարման լուծումներում, մասնավորապես՝ առաստաղների, պարզունակների և հեծանների հարդարումը նախատեսվում է բարձրորակ գաջե սվաղից, որի վրա կիրականցվի լատեքսային ներկվածք՝ մածիկապատումով: Սանհանգույցների առաստաղները կիրականացվեն բարձրորակ գաջե սվաղից և կախովի առաստաղներից:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

Ներքին հարդարման աշխատանքները կիրականացվեն բացառապես բարձրորակ և էկոլոգիապես մաքուր նյութերից:

32. Ներքին պատերի, այդ թվում սյուների և այլ դուրս ցցված մասերի հարդարման լուծումներում կօգտագործվի բարձրորակ գաջե սվաղ, որի վրա կօգտագործվի լատեքսային ներկված՝ մածիկապատումով, կիրկանացվի ցեմենտ-ավազային սվաղ, նախատեսվում է նաև ներքին երեսպատման աշխատանքներ՝ ջնարակված խեցեսալիկներով:
33. Մանկապարտեզի արտաքին դռները նախատեսվում են այլումինե ջերմամեկուսիչ կամրջակով և ապակեփաթեթով, իսկ ներքին դռները՝ մետաղապլաստից: Մանկապարտեզում կիրականացվեն մետաղապլաստե պատուհաններ՝ 4 խցիկով, 1.2մմ հասությամբ և. ցինկապատ ներդիրներով:
34. Ըներգոարդյունավետության և ջերմամեկուսացման տեխնիկական լուծումների շրջանակում նախատեսվում է բոլոր պատերը արտաքինից ջերմամեկուսացնել՝ 90մմ հասությամբ հանքային բամբակով, հարթ տանիքները՝ 100մմ էքստրուդացված պենոպոլիստերով, իսկ ձեղնահարկերը՝ փքապերլիտե պարկերով:
35. Կոնստրուկտիվ լուծումների տեսանկյունից, բոլոր մասնաշենքերը նախագծվում են միաձույլ ե/բ կրող կոնստրուկցիաներով, ներառյալ՝ մանկապարտեզի հիմքերը, սյուները, հեծանները և միջհարկային սալերը: Արտաքին պատերում նույնպես օգտագործվելու են ե/բ կոնստրուկտիվ լուծումներ:
36. Նախագծման լուծումներում մեծ ուշադրություն են դարձված հաշմանդամություն ունեցող և սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժը ապահովող և այլ հարմարեցված լուծումներին: Այսպես օրինակ՝ մանկապարտեզում հաշմանդամություն ունեցող երեխաների և այլ սակավաշարժ խմբերի համար նախատեսվում են թեքահարթակներ՝ արտաքին մուտքերում, ինչպես նաև հաշմանդամ երեխաների համար հարմարեցված սանհանգույցներ:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

37. Մասնաշենքերի առաջին և երկրորդ հարկերի հատակագծերը բերվում են համապատասխանաբար *Հավելված 2 և 3-ում, իսկ հիմնական նախագծային/հատակագծային լուծումները ամփոփված են Աղ.1-ում:*

Աղ.1 Մանկապարտեզի մասնաշենքերում նախատեսվող նախագծային/հատակագծային լուծումները:

Մասնաշենքի անվանումը	Հատակագծային լուծումները
<i>Գլխավոր և վարչական</i>	<i>առաջին հարկ</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - նախամուտք և հող - պահակակետ - միջանցքներ - բուժկետ - հանդերձարան և աստիճանավանդակ
	<i>երկրորդ հարկ</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - միջանցք - տնօրենի սենյակ՝ ելքով դեպի հարթ տանիք - անձնակազմի սենյակ՝ իր լոգարանով - ընդհանուր սանհանգույց - լոգոպետի, հոգեբանի և տեխնոլոգի սենյակներ - տնտեսական պահեստներ, տնտեսվարի առանձնասենյակ - լվացքատուն՝ ելքով դեպի հարթ տանիք
<i>Ճաշարանային</i>	<ul style="list-style-type: none"> - միջանցք և խոհանոցային մաս - պահեստներ և կաթսայատուն
<i>Դահլիճային</i>	<ul style="list-style-type: none"> - միջանցք և դահլիճ՝ իր օժանդակ սենյակով
<i>Ուսումնական</i>	<ul style="list-style-type: none"> - ութ ուսումնական խմբեր՝ իրենց հանդերձարաններով և խաղասենյակներով, սանհանգույցներով և ննջարաններով:

38. Ելնելով մանկապարտեզի ֆունկցիոնալ կառուցվածքից՝ բոլոր մասնաշենքերում նախատեսված են առանձին մուտքեր: Մուտքերի տեղադիրքերի ընտրությունն իրականացված է այնպես, որ մանկապարտեզի համալիրն ամեն ուղղությամբ կունենա էվակուացիոն ելքեր:

39. Նախագծված մանկապարտեզի հիմնական տեխնիկատնտեսական ցուցանիշները ներկայացված են Աղյուսակ 2.-ում:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

40. Մանկապարտեզի նախագծում հաշվի են առնված նաև ներքին էլեկտրամատակարարման, արտաքին և ներքին ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման ցանցերի և օդափոխությանն համակարգերի ինժեներական լուծումները՝ ըստ տրամադրված տեխնիկական պայմանների և ՀՀ շինարարական նորմերի:
41. *Բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքների* շրջանակում նախատեսվում է իրականացնել մանկապարտեզի տարածքում 77.3 ք. մ մակերեսով ասֆալտե ծածկույթի և 2 672 ք.մ մակերեսով կանաչապատ գոտի՝ սիզամարգերի իրականացմամբ, որից 1 678 ք. մ մակերեսում նախագծվում է բացօթյա խաղահրապարակը: *Կանաչապատման աշխատանքների* շրջանակում կտնկվի թվով 50 ծառեր, որոնց տեսակային կազմը (դեկորատիվ տեսակներ) կհամաձայնեցվի Ջրվեժի համայնքապետարանի հետ:
42. Նախագծվող մանկապարտեզի ողջ վարչական սահմանով նախատեսվում է նոր պողպատե տուփաձև խողովակներից ցանկապատի իրականացում:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

Աղ.2 Ներկայացվող գործունեության հիմնական տեխնիկատնտեսական ցուցանիշները:

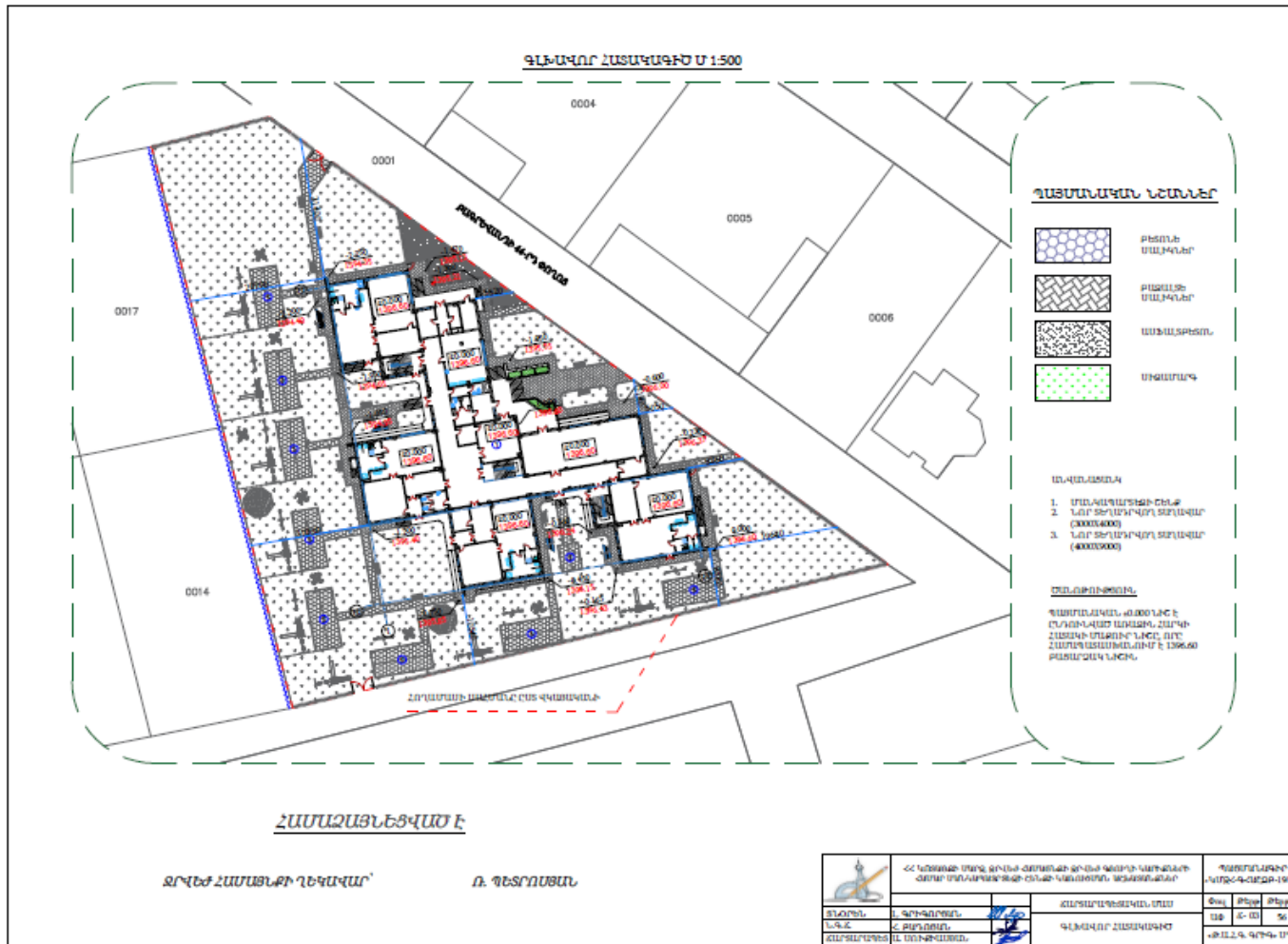
ՑՈՒՑԱՆԻՇԸ	ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՎԱԼ
Ընդհանուր հողատարածքի մակ.	հա	4.919
Մասնաշենքերի թիվը	հատ	7
Մասնաշենքերի կառուցապատման մակ.	ք.մ	2121
Մանկապարտեզի նախագծվող տարող.	երեխա	190
Մեկ երեխային հատկացվող մակ.	ք.մ	11.16

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

Ուսումնական սենյակների թիվը	հատ	8
Ուսումնական սենյակների մակ.	ք.մ	771.4
Սանհանգույցների թիվը	հատ	13
Բացօթյա խաղահրապարակ	հատ	8
Բացօթյա խաղահրապարակների մակ.	ք.մ	1678
Հիմնական մասնաշենքերի մակերեսը		
Վարչական մասնաշենք	ք.մ	450.1
Ճաշարանային մասնաշենք	ք.մ	121.9
Դահլիճային մասնաշենք	ք.մ	179.9
Ուսումնական մասնաշենք	ք.մ	1369.1
Բարեկարգման աշխատանքներ		
Ասֆալտապատ գոտու մակ.	ք.մ	77.3
Ընհանուր կանաչապատվող գոտու մակ.	ք.մ	2 672
Ինժեներական ցանցեր		
Էլ. սնուցում	կՎտ-ժամ	65.7
Ջրամատակարարում	լ/վրկ	2.56
Կոյուղի	լ/վրկ	4.16
Ջեռուցում և Տաք ջրամատակարարում		
Կաթսայատան մակերես	ք.մ	9.75
Կաթսաների քանակ	հատ	3
Կաթսաների պահանջվող հզորություն	կվտ-ժամ	240
Արևային էլեկտրաէներգիայի մատակարարում		
Արևային վահանակ	կվտ	53.6

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

Նկ. 2 Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղում նախագծվող մանկապարտեզի գլխավոր հատակագիծը:



4.2 Ջրամատակարարում և ջրահեռացում

43. Նախագծվող մանկապարտեզի ջրամատակարարման և ջրահեռացման գործընթացները կազմակերպվելու են գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների, ինչպես նաև «Վեոլիա ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից տրամադրված (21/01/2020թ.) նախագծման տեխնիկական պայմանի (Հավելված 7) համաձայն, մասնավորապես՝ մանկապարտեզի ջրամատակարարման գործընթացը կկազմակերպվի մանկապարտեզի տեղամասից (34- փողոց, 9 հողամաս) մոտ 270 մ հեռավորությամբ անցնող համայնքային d=150 մմ ջրագծից:
44. Կոյուղաջրերի և կենցաղային ջրերի հեռացումը՝ ըստ տեխնիկական առաջադրանքի, նախատեսվում է իրականացնել մանկապարտեզի տեղամասի դիմացոլ անցնող d=250 մմ համայնքային կոյուղագծին միացմամբ:
45. Տաք ջրամատակարարումը նախատեսվում է իրականացնել գազային ջրատաքացուցիչ կաթսաների միջոցով (տես 4.3 ենթաբաժին):
46. Նախագծվող մանկապարտեզի տարածքից մակերևութային ջրերի հեռացումը նախատեսվում է իրականացնել ինքնահոս եղանակով՝ տարածքի բնական և նախագծային լուծումներով նախատեսվող թեքությունների հաշվին, դեպի տարածքի կանաչ գոտիներ:

4.3 Ջեռուցում

47. Նախագծվող մանկապարտեզի ջեռուցման գործընթացը կկազմակերպվի ճաշարանային հատվածում նախատեսվող կաթսայատան միջոցով: Կաթսայատան շահագործումը կիրականացվի ջրային երեք կաթսաների (տես Աղ.2) միջոցով բնական գազի այրմամբ:
48. Կաթսայատան ջուրն օգտագործվելու է ջրաջեռուցիչ կաթսաների և ջերմային ցանցերի միանվագ լցման համար, որը հետագայում կլրասնուցվի համակարգում ջրային

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

կորուստների առաջացման դեպքում, ինչպես նաև կօգտագործվի մանկապարտեզը տաք ջրով ապահովման համար:

49. Արտադրական հոսքաջրերի առաջացումը բացառվում է, քանի որ կաթսայատանը ջրապատրաստման գործընթաց չի նախատեսվում:

4.4 Գազամատակարարում և էլեկտրասնուցում

50. Նորակառույց մանկապարտեզի գազաֆիկացման գործընթացը կկազմակերպվի «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ-ի Կոտայքի մարզի գազաֆիկացման և գազամատակարարման մասնաճյուղի կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանների համաձայն, որը կտրամադրվի մանկապարտեզի համալիրը կառուցելուց հետո:

51. Մանկապարտեզի էլեկտրասնուցման գործընթացը, համաձայն «Հայաստանի էլեկտական ցանցեր» ՓԲԸ-ի կողմից տրամադրված տեխնիկական պայմանների (11/03/2020թ.) և կկազմակերպվի տարածքից 330 մ հեռավորությամբ անցնող էլեկտրական վահանից (*հավելված 8*):

4.5 Շինարարական աշխատանքների կազմակերպում

52. Ներկայացվող գործունեության *նախաշինարարական* փուլում կիրականցվեն շինարարական հրապարակի կազմակերպման աշխատանքները: Շինարարական հրապարակի կազմակերպման պլանը բերվում է *հավելված 4.-ում*, որտեղ հաշվի են առնված ըստ գործող նորմերի պահանջվող միջոցառումները, մասնավորապես՝

- մանկապարտեզի տարածքի ժամանակավոր մետաղական ցանկապատումը
- հրապարակի լուսավորության ապահովման միջոցառումները

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

- ժամանակավոր կառույցների տեղադրման աշխատանքները՝ ապահովելով շինարարական ճամբարում սանիտարահիգիենիկ, կենցաղային և հանգստի պայմանները (ընդմիջման և հանգստի հարմարություններ, խմելու և կենցաղային կարիքների ջուր, զուգարան, աշղեկի աշխատասենյակ և այլն)
 - շինանյութերի ժամանակավոր պահեստավորման և թափոնների կուտակման ժամանակավոր վայրերը
 - շինաշխատանքներում անհրաժեշտ հիմնական մեքենա-սարքավորումների կայանատեղիները և այլ միջոցառումներ:
53. Նախաշինարարական փուլում կիրականացվեն նաև կոմունիկացիաների վերատեղադրման, տեղափոխման և միացման աշխատանքները՝ գոյություն ունեցող կոմունիկացիաներին:

4.5.1 Կառուցապատման աշխատանքների կազմակերպում

54. Նախագծվող մանկապարտեզի շին աշխատանքները ըստ հաջորդականության և իրականացման ժամանակացույցերի բերվում է հավելված 5-ում: Աշխատանքների ընդհանուր տևողությունը գնահատվում է 17 ամիս:
55. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում նախատեսվում է կատարել ստորև բերվող ծավալի հողային աշխատանքները.
- ընդհանուր հողային հանույթ/գրունտ՝ 5 400 ի.մ
 - հետ լիցք՝ 3 700 ի.մ
 - հեռացվող գրունտ՝ 1700 ի.մ
 - մերկացվող և պահպանվող բուսահող՝ 2348.3 ի.մ
56. Շինաշխատանքների իրականացումը կիրականացվի մրցութային կարգով ընտրված շինարար կապալառուի կողմից: Շինարարության ընթացքում կօգտագործվեն շինարարական կազմակերպության շինարարական մեքենաները և մեխանիզմները,

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

իսկ բացակայության դեպքում կիրականացվի անհրաժեշտ տեխնիկայի վարձակալություն: Աղյուսակ 3.-ում բերվում են աշխատանքների ընթացքում պահանջվող ռեսուրսների քանակը:

Աղ. 3 Շինարարության ժամանակ պահանջվող ռեսուրսների քանակը:

Անվանումը	Չափման միավորը	Քանակ
Էլեկտրաէներգիա	ԿՎա	34.4
Վառելիք	տ	10.3
Ջուր	լ/վրկ	0.2
Խտացրած օդ (կոմպրեսոր)	հատ	1
Թթվածին	լւ.մ	830

57. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ մնացած նյութատեխնիկական ռեսուրսների մատակարարումը կիրականացվի լիցենզավորված կազմակերպություններից և գլխավոր կապալառու կազմակերպության արտադրական բազայից:
58. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ ջրի քանակը նախատեսվում է վերցնել տեղամասին կից անցնող ջրագծից: Պահանջվող էլեկտրաէներգիայի մատակարարումը կիրականացվի 0,4 կՎտ օդային մալուխային գծից: Շինմեխանիզմների համար անհրաժեշտ վառելիքի քանակը ապահովվելու է շինարարական հիմնարկի պահեստերից, իսկ խտացրած օդը նախատեսվում է մատակարարել շարժական կայաններից (ՋԻՖ-55 մակնիշի):
59. Շինարարական աշխատուժի առավելագույն թիվը գնահատվում է 35 մարդ, որից ինժեներական կազմը՝ 2 մարդ և ծառայողական աշխատողներ՝ 3 մարդ:

5 ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ԲԱՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

5.1 Տեղանքի ռելիեֆը և երկրաբանությունը

60. Նախատեսվող գործունեությունն իրականացվելու է ՀՀ Կոտայքի մարզի Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղում: Գեոմորֆոլոգիական *տեսակետից* բնութագրվող տարածքը գտնվում է Ջրվեժ-Ողջաբերդ բլրաշարի հյուսիս-արևմտյան եզրամասում, Ձորաղբյուր գետի և նրա ձախ վտակի միջև ընկած ջրբաժանի սահմաններում, էռոզիոնա-կուտակումային լանջերի վրա, որոնք ունեն հյուսիս-արևմտյան թեքություններ: Մակերեսը հարթ է և բացակայում են կառուցապատումները: Տարածքի բացարձակ նիշերի տարբերությունը տատանվում են 1393.0 -1397.0 մ սահմաններում:

61. *Հիդրոերկրաբանական տեսակետից*, քանի որ հրաբխային կազմավորումները բնութագրվում են ճեղքավորվածությամբ և ծակոտկենությամբ, ուստի դրանց բնորոշ է բարձր ջրատարությունը և բնութագրվող տարածքում տարածված են հիմնականում միջլավային-լավատակի ստորգետնյա ջրերը: Ուսումնասիրությունների արդյունքում բնութագրվող տեղանքում գրունտային ջրերը *մինչև 10.0 մ խորություններում չեն հայտնաբերվել*: Ըստ գրականական աղբյուրների՝ գրունտային ջրերը գտնվում են 20 մ-ից խորը հորիզոններում:

62. Տեղանքի *երկրաբանա-լիթոլոգիական* կառուցվածքը, համաձայն իրականացված ուսումնասիրությունների և գոյություն ունեցող գրական տվյալների, վերևից-ներքև ներկայացված է գրունտների հետևյալ տարատեսակներով.

Շերտ – 1 Լիցքային գրունտ չպառակտված, խճա-մանրախճային կազմի, մեծաբեկորներով, կավային և ավազային նյութի խառնուրդը մինչև 35 %, շերտում մասամբ առկա է կենցաղային և շինարարական

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

թափոններ: Շերտի տարածումը համատարած է, հզորությունը՝ 0.3-0.4 մ:

Շերտ – 2 Կարբոնատային կեղև՝ խճա-մանրախճային կազմի, հազվադեպ մեծաբեկորներով, հրաբխային ապարներից և քոեճից, սպիտակահողային կավավազային լցանյութը մինչև 30 %, բնութագրվող գրունտը ցեմենտացած է, լցանյութը՝ սակավախոնավ, տարածումը համատարած է, հզորությունը 0.6-1.0 մ: *Չորրորդային էյուվիա-պրոյուվիալ առաջացումներ:*

Շերտ – 3 Խճա-մանրախճային շերտ՝ մեծաբեկորներով, հրաբխային ապարներից, կավա-ավազային լցանյութը մինչև 40 %, քարաբեկորները ծածկված են կարբոնատային թաղանթով, տեղ-տեղ հրաբխային խարամի և ավազի բներով, գրունտը միջին խորության է, լցանյութը՝ սակավախոնավ: Շերտը հայտնաբերվել է 1 հորատանցքում, հզորությունը՝ 1.8 մ: *Չորրորդային էյուվիա-պրոյուվիալ առաջացումներ:*

Շերտ – 4 Կավավազային շերտ՝ բաց մոխրագույն, գորշ երանգով: Խճի, մանրախճի և մեծ բեկորների պարունակությունը մինչև 20 %, տեղ-տեղ ցեմենտացած, սակավախոնավ, տարածումը համատարած է, բացահայտված հզորությունը՝ 7.2 մ: *Չորրորդային էյուվիա-պրոյուվիալ առաջացումներ:*

63. *Տեղանքի ինժեներաերկրաբանական պայմանները* գնահատվում են բարենպաստ նախագծվող մանկապարտեզի շինարարական աշխատանքների իրականացման համար: Նախագծվող տարածքում բացակայում են շինարարության և կառուցվածքների վրա ազդող բնական երևույթները (սողանքներ, կարստ, փլուզումներ և այլն):

5.2 Մեյամիկ բնութագրերը

64. Համաձայն ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի և ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի՝ Ջրվեժ համայնքը գտնվում է սեյսմիկ *էրրորդ գոտում*, գրունտների հնարավոր սեյսմիկ արագացումները կազմում են $A = 0.4g$ և ունի *9 և ավելի* բալ սեյսմիկ ռիսկայնության աստիճան:

5.3 Կլիմայական պայմանների հակիրճ նկարագրությունը

65. Բնութագրվող տարածքը գտնվում է «Տաք» կլիմայական շրջանում, որին բնորոշ է բարեխառն կլիման՝ ըստ ՀՀ շինարարական կլիմայաբանության (ՀՀՇՆ II-7.01-2011): Օդի առավելագույն ջերմաստիճանը կազմում է $+38\text{ }^{\circ}\text{C}$, իսկ նվազագույն ջերմաստիճանը՝ $-29\text{ }^{\circ}\text{C}$: Բնութագրական են լեռնահովիտային թույլ քամիները՝ 3 մ/վրկ միջին արագությամբ: Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 484 մմ:

5.4 Բնապահպանական հատուկ տարածքներ և պատմամշակութային հուշարձաններ

66. Գործունեության իրականացման տեղանքին հարակից չկան արգելոցներ, ազգային պարկեր կամ հատուկ նշանակության պահպանվող տարածքներ, ինչպես նաև բնութագրվող տարածքում և տարածքի մերձակայքում չկան ազդեցության ենթակա պատմամշակութային հուշարձաններ:

5.5 Օդային ավազան

67. Օդային ավազանի աղտոտվածության մոնիտորինգային աշխատանքները կատարվում են ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության «Հիդրոոդերևութաբանության և մոնիտորինգի կենտրոն» (ՀՄԿ) ՊՈԱԿ-ի կողմից:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

68. Հաշվի առնելով այն, որ Ջրվեժ համայնքում մթնոլորտային օդի աղտոտվածության դիտարկումները բացակայում են, սույն հայտում բերվում են օդային ավազանի ֆոնային կոնցենտրացիաների հաշվարկային արժեքները:
69. ՀՀ բնակավայրերի (բացառությամբ Երևան, Վանաձոր, Արարատ, Հրազդան և Գյումրի քաղաքների) մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաների հաշվարկային արժեքները ներկայացված են Աղյուսակ 4-ում, որոնց հաշվարկների հիմքում ընկած տվյալ բնակավայրի ազգաբնակչության թվաքանակը:
70. ՀՀ բնակավայրերի ազգաբնակչության թվաքանակը ընդունված է համարել ՀՀ-ի ազգային վիճակագրական ծառայության (ԱՎԾ) 2011 թվականի հոկտեմբերի 1-ի դրությամբ վիճակագրական տեղեկագրում բերված տվյալները: Համաձայն ՀՀ ԱՎԾ վիճակագրական տեղեկագրի՝ Ջրվեժ համայնքում բնակչության թվաքանակը կազմել է 10 511 մարդ: Ելնելով նշված թվաքանակից և ֆոնային կոնցենտրացիաների հաշվարկային արժեքներից (Աղ . 4), Ջրվեժ համայնքում աղտոտիչների ֆոնային կոնցենտրացիաները գնահատվում են հետևյալ տիրույթում. *փոշու մասնիկներ՝ 0,3 մգ/մ³, ածխածնի մոնօքսիդ՝ 0,8 մգ/մ³, ազոտի երկօքսիդ՝ 0,015մգ/մ³ և ծծմբի երկօքսիդ՝ 0,05 մգ/մ³*: Նշված մակարդակները գտնվում են ՀՀ գործող նորմերի (ՀՀ որոշում 160-Ն, 2006 թ.) սահմանում, բացառություն է կազմում ընդհանուր փոշու մասնիկները, որոնց մակարդակը օդային ավազանում մոտ 1.5 անգամ գերազանցում է գործող ՍԹԿ-ն (ՍԹԿ_{փոշի} = 0,15 մգ/մ³):

Աղ. 4 *Մթնոլորտն աղտոտող որոշ նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները՝ հաշվարկված ըստ բնակավայրերի ազգաբնակչության թվաքանակի (2011թ.-ի մարդահամար):*

Բնակչության քանակը (հազ.)	Նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները, (մգ/մ ³)			
	Ընդհանուր փոշի	Ծծմբի երկօքսիդ	Ազոտի երկօքսիդ	Ածխածնի օքսիդ
50 -125	0,4	0,05	0,03	1,5
10 - 50	0,3	0,05	0,015	0,8

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

< 10	0,2	0,02	0,008	0,4
------	-----	------	-------	-----

5.6 Հողային ռեսուրսները և հողօգտագործումը

71. Կառուցապատվող տարածքը հանդիսանում է ՀՀ Կոտայքի մարզի Ջրվեժ համայնքին անժամկետ, անհատույց օգտագործման իրավունքով (պետական գրանցման No 18112019-07-0113 վկայական) պատկանող գույք: Անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման վկայականը բերված է *Հավելված 6*-ում:
72. Հողամասն ունի բնակավայրային և հասարակական կառուցապատման նշանակություն:
73. Կառուցապատվող տարածքում ձեռնարկատիրական որևէ գործունեություն չի իրականացվում և հողատարածքում բացակայում է կառուցապատումը:
74. Բնութագրվող տարածքը ներկայացված է բնահողի և խճաքարա-կավավազային ծածկույթով, ինչպես նաև տարածքում տեղ-տեղ առկա է կենցաղային և շինարարական աղբի մնացորդներ:

5.7 Ջրային ռեսուրսները

75. Հիդրոերկրաբանական տեսակետից, բնութագրվող տեղանքն աղքատ է գրունտային ջրերով, որոնք մանկապարտեզի տեղամասի երկրաբանական ուսումնասիրությունների ընթացքում չեն հայտնաբերվել մինչև 10.0 մ խորության վրա և ըստ գրական տվյալների գտնվում են 20 մ և ավելի խորություններում:
76. Բնութագրվող տարածքի հարևանությամբ այլ մակերևութային ջրային մարմիններ առկա չեն (տես Նկ.1 իրավիճակային հատակագիծ):

5.8 Բուսական աշխարհ

77. Բնութագրվող տարածքում առկա են ծառուղի, որոնք հիմնականում աճում են հողամասի գոյություն ունեցող ցանկապատի հարևանությամբ, ինչպես նաև տարածքում առկա է ինքնաբերաբար աճած խոտածածկ: Տեղամասում, ինչպես նաև համայնքում բացակայում է ոռոգման համակարգը:
78. Գործունեության տեղամասը գտնվում է զարգացած համայնքային միջավայրում, ուստի տեղանքում չկան որևէ էնդեմիկ կամ Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներ և կենդանական տեսակներ, ինչպես նաև բացակայում են տարածքով անցնող միգրացիոն ուղիները՝ տարածքի և հարակից վայրերի յուրացված և ուրբանացված լինելու պատճառով:

6 ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԿԱՆԽԱՏԵՍՎՈՂ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

79. Նախատեսվող գործունեության ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր բացասական ազդեցությունները և հնարավոր ռիսկերը գնահատվում են նախագծվող մանկապարտեզի շենքի կառուցման շինարարական աշխատանքների ընթացքում, մասնավորապես՝ գործունեության ընթացքում հիմնականում գնահատվում են անօրգանական փոշու և այլ ծխագազերի արտանետումներ և աղմուկի մակարդակի աճ շինարարական գործողություններով պայմանավորված, սակայն նշված ազդեցությունները կկրեն ժամանակավոր բնույթ և կլինեն տեղայնացված՝ հիմնականում ընդգրկելով ներկայացվող գործունեության տարածքը:
80. Ըստ ազդեցության աստիճանի և ինտենսիվության՝ շրջակա միջավայրի վրա բոլոր բացասական ազդեցությունները և ռիսկերը գնահատվում են մինիմալ և կառավարելի գործունեության ընթացքում՝ հաշվի առնելով նախատեսվող շինարարական աշխատանքների ծավալը և բնույթը:

6.1 Շինարարության փուլ

6.1.1 *Օդային ավազանի աղտոտվածություն և մեղմացման միջոցառումները*

81. Ծրագրի ընթացքում հիմնականում կանխատեսվում են անօրգանական փոշու ժամանակավոր արտանետումներ հողային աշխատանքների ընթացքում: Հորատման,

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

բեռնման, թափոնակույտման աշխատանքների ընթացքում հողային հանույթից փոշու արտանետումները կարելի է հաշվել ստորև բերված արտահայտությամբ՝

$$Q = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_6 \times B \times G \times 10^6 / 3600, \text{ գ/վ}$$

որտեղ՝

K_1 –ը փոշու զանգվածային բաժինն է հողային հանույթում, 0.05

K_2 –ը՝ փոշու մասնաբաժինը, որը կարող է անցնել աէռոզոլային մասնիկների, 0.02

K_3 –ը գործակից է, որը հաշվի է առնում քամու միջին արագությունը (մ/վ), 3.0

K_4 –ը գործակից է, որը հաշվի է առնում տարածքի պայմանները, 1

K_5 –ը գործակից է, որը հաշվի է առնում հանույթի խոնավությունը, 0.4

K_6 –ը գործակից է, որը հաշվի է առնում հանույթի չափերը, 0.1

B –ն գործակից է, որը հաշվի է առնում հողաթափման բարձրությունը, 0.6

G –ն՝ հողային հանույթի զանգվածն է 1 ժամում, տ/ժ

Հողային աշխատանքների ընդհանուր տևողությունը հաշվարկվում է 118 օր կամ

$$118 \text{ օր} \times 8 \text{ ժամ} = 944 \text{ ժամ/շինարարություն:}$$

Հողային հանույթի ընդհանուր զանգվածը գնահատվում է 5 400 մ³ կամ 8 640 տոննա:

$$8 \text{ 640 տոննա} / 944 \text{ ժամ} = 9.15 \text{ տ/ժ}$$

Այսպիսով՝

$$Q = (0.05 \times 0.02 \times 2.4 \times 1 \times 0.4 \times 0.1 \times 0.6 \times 9.15 \times 10^6) / 3600 = 0.15 \text{ գ/վ կամ}$$

գումարային փոշու արտանետումները հողային աշխատանքների ժամանակ կկազմի՝

$$0.15 \text{ գ/վ} \times 9.15 \text{ ժ/2} \times 3600 \text{ վ} / 10^6 = 0.005 \text{ տ}$$

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

Շինարարության ընթացքում վերը նշված արտանետումները կլինեն տեղայնացված և չեն դիսպերսվի մանկապարտեզի սահմաններից դուրս՝ հաշվի առնելով մասնիկների մեծ չափերը և դրանց արագ գրավիմետրիկ նստելու հատկությունը: Նշված արտանետումները չեն գերազանցի ՀՀ թույլատրված նորմերը, իսկ մթնոլորտային ավազանում դրանց հնարավոր տարածումը և շրջակա միջավայրի վրա վնասակար ազդեցությունները կկանխարգելվեն և/կամ կնվազեցվեն բնապահպանական կառավարման պլանում ներկայացված միջոցառումների իրականացմամբ, մասնավորապես՝

- շինարար կապալառուն պարբերաբար կիրականացնի շինարարական հրապարակի ջրցանման և փոշենստեցման գործողություններ,
- շինարարական մեքենաների երթևեկությունը կկազմակերպվի համապատասխան չափաքանակներով և ծածկող պաստառների առկայությամբ, սահմանափակ արագությամբ (չի գերազանցի 30կմ/ժ արագությունը):
- փոշի առաջացնող նյութերը (ավազ, խիճ և այլն) շինարարական հրապարակում կպահվեն պաստառներով ծածկված վիճակում
- աշխատանքների ընթացքում պատշաճ մակարդակով կվերահսկվի նաև մեքենասարքավորումների տեխնիկական վիճակը:

82. Օդային ավազանի պաշտպանությանն ուղղված միջոցառումների ցանկը ներկայացվում է բնապահպանական մեղմացնող միջոցառումների պլանում՝ Աղյուսակ 6.-ում (տես 5.1 ենթագլուխ, Օդի աղտոտում և փոշու կառավարում):

6.1.2 Աղմուկի և թրթռումների ազդեցություն և մեղմացում

83. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում աղմուկի մակարդակի գերազանցումներ ՀՀ-ում սահմանված նորմերից չի կանխատեսվում, քանի որ շինարարական աշխատանքներում օգտագործվող մեքենա-սարքավորումները կշահագործվեն բացառապես աղմկակլանիչների և խլացուցիչների առկայության դեպքում: Բացի այդ

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

հիմնական աղմուկ առաջացնող գործողությունները կիրականացվեն միայն օրվա ցերեկային ժամերին՝ 14:00-ից 18:00 :

84. Շինարարական գործողությունների ընթացքում առաջացող հնարավոր թրթռումների դեպքում ազդեցություններ հարևան ազդակակիրների վրա չեն գնահատվում՝ հաշվի առնելով հարևան ազդակակիրների հեռավորությունը գործունեության տարածքից (≥ 50 մ):
85. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում շինարար կապալառուն պարտավոր է հետևել ՀՀ թրթռումների գործող նորմերը, քանի որ շին-գործողությունների ընթացքում հարակից կառույցների վրա հասցրված ցանկացած ֆիզիկական վնասը կվերացվի շինարար կապալառուի կողմից՝ սեփական միջոցների հաշվին:
86. Աղմուկի և թրթռումների մակարդակների կառավարմանն ուղղված մեղմացնող միջոցառումներն առավել մանրամասն ներկայացված են Աղյուսակ 6 . -ում (5.2 ենթագլուխ, Աղմուկի և թրթռումների մակարդակների կառավարում):

6.1.3 *Ջրօգտագործում և ջրային համակարգերի վրա ազդեցություն և մեղմացում*

87. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում ջուրը հիմնականում օգտագործվելու է շինհրապարակի ջրցանման, մաքրման և որոշ շինաշխատանքների կազմակերպման, ինչպես նաև կապալառուի աշխատակազմի խմելու և կենցաղային կարիքները հոգալու համար:
88. Մանկապարտեզի շենքի կառուցման աշխատանքների ընթացքում առաջացած հնարավոր փոշու մակարդակները կնվազեցվեն ջրցանի իրականացմամբ:
89. *Ջրցանի համար օգտագործվող ջրի ծախսի հաշվարկը բերվում է ստորև.*

$$V = S \times K \times T \times K_1$$

որտեղ՝

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

S – ջրցանվող տարածքի մակերեսն է՝ 3 876.3 ք. մ

K – 1 մ² օրական ջրցանի նորմատիվն է՝ 0.0015 մ³,

T – ջրցանի օրերը (տաք և չորային եղանակին)՝ 22 օր x 17-6 (նոյեմբեր-մայիս) ամիս= 242 օր

K₁ – ջրցանի օրական քանակը՝ 1

Այսպիսով՝ $V = 3\ 876.3 \times 0.0015 \times 242 = 1\ 407$ մ³/շինարարություն ժամանակ

Շին աշխատանքների ընթացքում ջրցանի նպատակով ծախսվող ջրի քանակը կկազմի 1 407 մ³:

90. *Կապալառուի աշխատակազմի խմելու և կենցաղային կարիքները հոգալու համար անհրաժեշտ ջրի ծախսի հաշվարկը ներկայացվում է ստորև.*

$$W = (n \times N + n_1 \times N_1) T$$

որտեղ՝

n – տեխնիկական աշխատողների և ծառայողների թիվն է՝ 5 մարդ

N – ջրածախսի նորման՝ 0.016 մ³,

n₁ – բանվորների թիվն է՝ առավելագույն 30 մարդ

N₁ – ջրածախսի նորման բանվորների համար՝ - 0.025 մ³/մարդ օր

T – աշխատանքային օրերի առավելագույն թիվը ամբողջ շինարարության ընթացքում ամբողջ շինարարության ժամանակ՝ 22 օր x 17 ամիս = 374 օր :

Այսպիսով՝ $W = (5 \times 0.016 + 30 \times 0.025) \times 374 = 280.58$ մ³ / շինարարություն ժամանակ կամ 0.75 մ³/օրական:

91. Շինարարական աշխատանքներում և բանավորական կազմի խմելու-կենցաղային նպատակների համար անհրաժեշտ ջուրը կվերցրվի մանկապարտեզի տարածքին կից անցնող համայնքային ջրագծից:

92. Ներկայացվող գործունեության ընթացքում ուղղակի ազդեցություններ ջրային համակարգերի վրա չեն կանխատեսվում, քանի որ տեղամասին կից չկան ազդեցության ենթակա ջրային մարմիններ: Անուղղակի ազդեցություններ ջրային համակարգերի վրա ևս չեն կանխատեսվում, քանի որ շինարարական մեքենաների երթևեկությունը

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

կկազմակերպվի համապատասխան չափաքանակներով և ծածկող պաստառների առկայությամբ՝ բացառելով շին-մեքենաների երթևեկության ընթացքում հնարավոր արտանետումները:

93. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում հոսքաջրերի առաջացում չի կանխատեսվում՝ հաշվի առնելով դրանց բնույթը, բացի այդ աշխատանքները կատարվելու են ցանկապատված շինհրապարակի ներսում, ինչը կբացառի և/կամ կնվազեցնի հնարավոր արտահոսքերը և արտանետումները տարածքից: Հնարավոր կեղտաջրերի առաջացման դեպքում հրապարակում կպահվի կեղտաջրերի հեռացման համար նախատեսված տարա (ոչ պակաս 5 խ.մ տարողունակությամբ), որտեղ կեղտաջրերի (բետոնաջրեր և այլն) հետերոզեն զանգվածի նստեցումից հետո, վերջիններս հնարավոր կլինի շին աղբի հետ հեռացնել աղբավայր, իսկ դեկանտված ջուրը՝ օգտագործել ջրցանման նպատակով կամ շինարարական այլ աշխատանքներում: Կառավարմանն ուղղված մեղմացնող միջոցառումներն առավել մանրամասն ներկայացված են *Աղյուսակ 6-ում* (2. ենթաբաժին՝ Մթնոլորտային օդի աղտոտում և փոշու կառավարում):

6.1.4 Թափոնների առաջացում և կառավարում

94. Ներկայացվող գործունեության ընթացքում կգոյանա շուրջ 1 700 խ.մ շինարարական աղբ/ավելորդ գրունտ: Շինաղբը ինքնաթափերով կտեղափոխվի և կթափոնակույտվի 7 կմ հեռավորության վրա գտնվող Ջրվեժի համայնքային աղբավայրում՝ ըստ համայնքի կողմից տրամադրված աղբահանության վերաբերյալ տեղեկանքի (*Հավելված 10*):
95. Ներկայացվող գործունեության ընթացքում վտանգավոր թափոնների առաջացում չի կանխատեսվում:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

96. Շին աշխատանքների ընթացքում առաջացած երկրորդային օգտագործման համար պիտանի նյութերը (հիմնականում մետաղի ջարդոններ) կտեսակավորվեն և կպահվեն հրապարակում նախատեսված վայրերում՝ շինարարի կողմից այլ աշխատանքներում օգտագործելու նպատակով:
97. Գործունեության ընթացքում կենցաղային աղբը հավաքելու նպատակով կտեղադրվեն աղբամաններ, որտեղից աղբը կանոնավոր կերպով կհեռացվի հանրային աղբամաններ:
98. Շինարարական մեքենաների վառելիքի լիցքավորումը և քսայուղման գործողությունները կիրականացվեն մասնագիտացված կենտրոններում, որպեսզի բացառվի հրապարակում նյութերի արտահոսքերով պայմանավորված հնարավոր ռիսկերը: Թափոնների կառավարման միջոցառումների ցանկը բերված է *Աղյուսակ 6.-ում* (6. Ենթաբաժին՝ Թափոնների կառավարման պլան):

6.1.5 *Հողային համակարգերի վրա ազդեցություն և մեղմացման միջոցառումներ*

99. Ներկայացվող գործունեության ընթացքում նախատեսվում է շուրջ 2 348.3 խ.մ բնահողի մերկացում և ժամանակավոր պահպանում հրապարակի հատուկ հատկացրված վայրում: Ժամանակավոր պահպանվող բնահողը հետագայում կօգտագործվի տարածքի բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքներում:
100. Ազդեցություն ենթակա բուսահողի ժամանակավոր պահպանումը կիրականացվի 2մ-ը չգերազանցող կույտերի ձևով և պաստառներով ծածկված վիճակում:
101. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում կբացառվեն պահպանվող ծառուղիների հատվածում առկա բուսահողի վրա այլ անուղղակի ազդեցությունները, ինչպիսիք են՝ շինաղբի տեղադրում կամ կեղտաջրերի հեռացում և այլն: Բուսահողի պահպանման միջոցառումները առավել մանրամասն նկարագրված են

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

բնապահպանական միջոցառումների ծրագրում *Աղյուսակ 6.-ում* (2. Ենթաբաժին՝ Բուսահողի պահպանում և կառավարում):

102. Հրապարակում քսայուղերը և հեղուկ վառելիքի տարաները կպահվեն հատուկ անթափանց (ավազե, մատաղական կամ բետոնե) հիմքերի վրա, ինչը կբացառի վերջիններիս արտահոսքով պայմանավորված հողային համակարգերի վրա հնարավոր աղտոտման ռիսկերը:
103. Նախատեսվող գործունեության ընթացքում ինչպես նշեց 99 պարագրաֆում մեքենասարքավորումների լիզքավորումը, քսայուղերի փոխումը կամ նմանատիպ այլ գործողությունները կիրականացվեն մասնագիտացված կենտրոններում, որպեսզի հնարավորինս բացառվի շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունները և հնարավոր ռիսկերը: Նշված ռիսկերի կառավարման միջոցառումները մանրամասն ներկայացված են *Աղյուսակ 6.-ում* (5 և 6 ենթաբաժիններ՝ Թափոնների կառավարում և արտակարգ իրավիճակների կառավարում):

6.1.6 *Ազդեցություն բուսական աշխարհի վրա և մեղմացման միջոցառումներ*

104. Ներկայացվող գործունեության ընթացքում ուղղակի ազդեցությաններ տարածքում առկա ծառերի վրա չի գնահատվում:
105. Մանկապարտեզի տարածքի կանաչապատման աշխատանքների շրջանակում նախատեսվում է տնկել թվով 50 արժեքավոր ծառատեսակներ: Ծառատեսակների ընտրությունը կկատարվի հաշվի առնելով Ջրվեժի համայնքապետարանի առաջարկությունները, ինչպես նաև ծառատունկի աշխատանքները ներկայացվող գործունեության շրջանակում կիրականացվեն համայնքապետարանի միջոցներով (տես հավելված 9):
106. Կանաչապատման աշխատանքների շրջանակում նախատեսվում է նաև բազմամյա խոտաբույսերի ցանում 2674.0 ք.մ մակերեսով:
107. Նորատունկ բուսականության խնամքը կհանձնվի մանկապարտեզի

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

տնօրինությանը, իսկ բուսականության վիճակի մշտադիտարկումները կիրականացվեն Ծրագրի պատվիրատուի կողմից՝ ըստ հաստատված մոնիտորինգային պլանի:

108. Ծրագրի շրջանակում գործող հետ-շինարարական մոնիտորինգը սահմանվում է *մեկ տարի*, որի ընթացքում կաչողականություն չսպահովող ծառատեսակները կփոխարինվեն նորերով:
109. Կանաչապատման աշխատանքների շրջանակում կօգտագործվի տարածքից մերկացված և պահպանվող բուսահողը:
110. Նորաստեղծ կանաչ գոտո ոռոգումը կիրականացվի մանկապարտեզի ուժերով և մակերևութային ջրերի ինքնահոս եղանակով դեպի կանաչ գոտիներ հեռացմամբ:
111. Շինարարության ընթացքում բուսականության պահպանության միջոցառումները մանրամասն նկարագրված են *Աղյուսակ 6.-ում* ներկայացված բնապահպանական միջոցառումների ծրագրում (2. Ենթաբաժին՝ Բուսականության պահպանության և կառավարման պլան):

6.1.7 *Սոցիալական ազդեցությունները և մեղմացումը*

112. Գործունեության ընթացքում հնարավոր սոցիալական ազդեցությունները մեղմացնելու նպատակով ադմուկ առաջացնող գործողությունները կիրականացվեն սահմանափակ ժամերի, մասնավորապես ժամը 14:00-ից 18:00: Գործունեության ընթացքում կվերահսկվեն նաև շինարարական մեքենաների տեխնիկական վիճակը, որպեսզի դրանք ապահովված լինեն ադմկակլանիչներով և որ ժամանակին վերացվեն սարքավորումների անսարքությունները, իսկ անսարք վիճակում գտնվողները կփոխարինվեն նորերով:
113. Հնարավոր սոցիալական ազդեցությունները շին-հրապարակում կբացատրվեն նաև

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

աշխատանքի և առողջության անվտանգության ապահովման միջոցառումների իրականացմամբ, որոնք մանրամասն նկարագրված են *Աղյուսակ 6.-ում* (1 ենթագլուխ, Աշխատանքի և առողջության ապահովման պլան), մասնավորապես՝ կիրականցվի հրապարակի ցանկապատում, կողմնակի անձանց մուտքը արգելող նշանների տեղադրում, հրապարակում աշխատող բանվորական կազմին կտրամադրվեն անվտանգության միջոցներ, կապահովեն խմելու ջրի և հանգստի կազմակերպան պայմանները:

6.1.8 Երթևեկության և մոտեցման ճանապարհների վրա ազդեցություն և մեղմացման միջոցառումները

114. Գործունեության ընթացքում կանխատեսվում են շինարարական մեքենա-սարքավորումների շարժով պայմանավորված երթևեկության ծանրաբեռնվածություններ: Նշված ազդեցությունները կմեղմացվեն շինարարական մեքենա-սարքավորումների տեղաշարժը կազմակերպելով շարայուններով, սահմանափակ արագությամբ (≤ 30 կմ/ժ), ինչպես նաև մեքենաների իրար հաջորդող տեղաշարժը կկազմակերպվի նվազագույնը 30 րոպե ինտերվալով, ինչպես նաև ըստ անհրաժեշտության կիրականցվեն հետիոտնային անցուղիներ: Նշված ազդեցությունների մեղմացմանն ուղղված միջոցառումներն առավել մանրամասն ներկայացված են *Աղյուսակ 6 . -ում* (4 . գլուխ, Երթևեկության և մոտեցման ճանապարհների կառավարում):

6.1.9 Հնարավոր արտակարգ իրավիճակները և մեղմացման միջոցառումները

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

115. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում կանխատեսվում են հետևյալ ռիսկերը.
- հրդեհի առաջացում
 - հեղուկ նյութերի արտահոսք
 - աշխատողների վնասվածքներ
 - շահագործվող տեխնիկայի հետ վթարներ
116. Հնարավոր արտակարգ իրավիճակներից խուսափելու նպատակով պարբերաբար շինարարական տեղամասում կիրականացվեն հետևյալ միջոցառումները.
- Մինչ աշխատանքների սկիզբը բոլոր աշխատողները՝ այդ թվում նաև վարորդները, հրահանգավորվելու են ըստ աշխատանքի անվտանգության կանոնների, ինչը պատշաճ եղանակով գրանցվելու է անվտանգության վարման գրանցամատյանում:
 - Շինարարական հարթակը և տրանսպորտային միջոցները հագեցվելու են հրդեհաշիջման առաջնային միջոցներով, առաջին բուժօգնության դեղատուփով, իսկ աշխատողներն անցնելու են դրանց ճիշտ օգտագործմանն, ինչպես նաև առաջին բուժօգնության ցուցաբերմանն ուղղված հրահանգավորում/պատրաստվածություն:
 - Բանվորական և ղեկավար կազմը ապահովվելու է սեզոնային արտահագուստով, անվտանգության սաղավարտով և այլ պաշտպանիչ միջոցներով:
 - Հեղուկ նյութերը և քսայուղերը տեղափոխվելու են շինարարական հարթակ օգտագործումից առաջ և պահվելու են հատուկ տակդիրների վրա՝ հնարավոր արտահոսքերը բացառելու համար:
 - Շինարարական մեքենաների վառելիքի լիցքավորումը և քսայուղերի հետ առնչվող բոլոր գործողությունները կիրականացվեն հատուկ մասնագիտացված կենտրոններում:
 - Հնարավոր վնասվածքների, պատահարների դեպքում տուժածին կցուցաբերեն առաջին բուժօգնության, ապա, անհրաժեշտության դեպքում, կտեղափոխվի համայնքի բժշկական հաստատությունը:
 - Շինարարական հարթակում կապահովվի արտակարգ իրավիճակների վարման մատյան, որը շինարար կապալառուն պարտավոր կլինի պատշաճ մակարդակով վարել:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

– Շինարարական հրապարակում կապահովվեն արտակարգ իրավիճակների մասին պատմող և արձագանքման քայլերը լուսաբանող պաստառներ/պլակատներ:

117. Նշված միջոցառումների պատշաճ մակարդակով ապահովման դեպքում, հնարավոր կլինի նվազագույնի հասցնել արտակարգ իրավիճակների ռիսկերը, իսկ առաջացման դեպքում հնարավոր կլինի ձեռնարկել արագ և արդյունավետ հակազդման միջոցառումներ:

7. ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

7.1 Բնապահպանական ազդեցությունները մեղմացնող միջոցառումները

118. Ներկայացվող գործունեության համապատասխանությունը ՀՀ օրենսդրական պահանջներին և նորմերին կապահովվի մանկապարտեզի կառուցման ծրագրի բոլոր փուլերի ընթացքում (նախագծում, նախաշինարարություն, շինարարություն և շահագործում) բնապահպանական միջոցառումների ծրագրի (ԲՄԾ) ակտիվ և արդյունավետ իրականացմամբ: ԲՄԾ-ի պատշաճ մակարդակով իրականացումը կկանխարգելի և/կամ կնվազեցնի գործունեության ընթացքում կանխատեսվող անցանկալի բացասական ազդեցությունները և ռիսկերը շրջակա միջավայրի վրա:

119. ԲՄԾ-ն որպես անբաժանելի մաս կցվելու է հիմնական շինարար կապալառուի մրցութային և պայմանագրային փաստաթղթերին: Հիմնական շինարար կապալառուն պատասխանատու է լինելու ԲՄԾ-ի իրականացման համար:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

120. Նախատեսվող գործունեության շրջանակում մշակված ԲՄԾ-են ներկայացված է Աղյուսակ .6-ում: Ծրագրի շրջանակում կանախատեսվող հիմնական բացասական ազդեցությունների մեղմացմանը և/կամ բացառմանն ուղղված շրջակա միջավայրի պահպանման, աշխատանքի և առողջության ապահովմանն ուղղված *հիմնական* մեղմացնող միջոցառումները բոլոր փուլերի համար ամփոփ բերվում են ստորև.

- տեղեկատվության հրապարակում և հանրային լսումներ
- շինարարական հրապարակի ժամանակավոր ցանկապատում
- շինարարական աղբի կանանոնավոր հեռացում և պահում համայնքային աղբավայրում
- հրապարակում կենցաղային թափոնների համար նախատեսված աղբամանների տեղադրում, և թափոնների ժամանակին հեռացում հասարակական աղբաման՝ պահպանելով հրապարակի մաքրությունը
- կիրականցվի շինարարական հրապարակի ջրցանում և կկառավարվեն փոշու արտանետումները ՀՀ թույլատրելի նորմերի սահմանում
- շինարարական մեքենաների տեղաշարժը կիրականացվի սահմանափակ՝ 30 կմ/ժ չգերազանցող արագությամբ, իսկ բեռնատարերի դեպքում՝ թափքի ծածկի առկայությամբ
- աղմուկ առաջացնող աշխատանքներն կիրականացվեն թույլատրելի մակարդակների սահմանում և օրվա ցերեկային ժամերին և մանկապարտեզի դասերի ավարտից հետո՝ 14.00-18:00
- շինարարական նյութերի ձեռք բերումը կիրականցվի լիցենզավորված մատակարարից
- կմերկացվի և ժամանակավոր հրապարակում կպահվի տարածքում ազդեցության ենթակա բնահողը՝ հետագայում օգտագործման նպատակով
- կիրականացվի ծառատունկ և սիզամարգերի ստեղծման աշխատանքներ
- վառելիքի և նավթանման նյութերի պահումը կիրականացվի անթափանց հինքերի (բետոնե, մետաղական կամ ավազե հինքեր) վրա

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

- արտակարգ իրավիճակների կանխարգելման միջոցառումների ընթացակարգերը և կոնտակտային տվյալները պաստառների ձևով կտեղադրվեն հրապարակի տեսանելի վայրերում
- կիրկանացվեն աշխատանքի և առողջության անվտանգության ապահովման միջոցառումները, ներառյալ՝ բանվորական կազմը կապահովվի սեզոնային արտահագուստով, անվտանգության սաղավարտներով և այլն պաշտպանիչ միջոցներով
- մեքենաների վառելիքի լիցքավորումը, քսայուղերի փոխարինումը կկազմակերպվի շինհրապարակից դուրս և մասնագիտացված կենտրոններում
- տարածքի կվերականգնվի հետշինարարական բարեկարգման և կանաչապատման աշխատանքների շրջանակում՝ ըստ մշակված նախագծի:

121. Ենթածրագրի շրջանակում իրականացվող հիմնական բնապահպանական միջոցառումների գումարային արժեքը (առանց հարկերի) հաշվարկվում է **3 026.12** հազ. ՀՀ դրամ (*Աղ.5*): Նշված արժեքը ներառում է նախագծման փուլում՝ տեղեկատվության հրապարակման և հանրային ծանուցման, բնապահպանական փորձաքննության համար նախատեսվող ծախսերը, իսկ շինարարության փուլում՝ շինարարական աղբի հեռացման, բուսահողի պահպանման, ինչպես նաև կանաչապատման աշխատանքները: Նշված միջոցառումների ծախսերը հաշվի են առնված նախագծի ծավալաթերթերում (բացառությամբ ծառատունկը, որը կիրականացվի համայնքի ուժերով): ԲՄԾ-ում ներկայացված մնացած միջոցառումները շինարար կապալառուն կիրականացնի ենթածրագրի շրջանակում նախատեսվող օժանդակ ծախսերի գումարից:

Աղ.5 Մեղմացնող միջոցառումների ուղիղ (հարկերը հաշվի չեն առնված) արժեքները:

Մեղմացնող միջոցառումը	Միավորը	Ծավալը/ Ցուցանիշը	Գումարային արժեքը, հազ. ՀՀ դրամ	Ժամանակացույցը
<i>հանրային ծանուցում</i>	հատ	2	10	<i>նախագծման փուլ</i>

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

բնապահպանական փորձաքննություն	-	-	15	նախագծման փուլ
շին աղբի տեղափոխում	խ.մ	1700	53.02	շինարարության փուլ
բուսահողի հավաքում և պահպանում (ներառյալ փոման և հարթեցման աշխատանքները)	խ.մ	2348.3	2 144.20	շինարարության փուլ, կանաչապատման գործ.
ծառերի տնկում (ներառյալ տնկման աշխատանքներ)	հատ	50	75.0	շինարարության փուլ/բարեկարգում
սիզամարգերի ստեղծում (ներառյալ ցանման աշխատանքներ)	ք.մ	2674.0	728.91	շինարարության փուլ/բարեկարգում, կանաչապատման գործ.
Ընդամենը՝ հազ. ՀՀ դրամ				3 026.12

7.2 Մոնիտորինգ

122. Ծրագրի պատվիրատուն կանոնավոր մոնիտորինգ է իրականացնելու, որպեսզի վերահսկի ԲՄԾ-ում նախանշված մեղմացնող միջոցառումների կատարումը և դրանց արդյունավետությունը: Մշակված մոնիտորինգի պլանը ներկայացվում է *Հավելված 11.-ում*:
123. Միջոցառումների իրականացման ամենօրյա վերահսկողությունը կիրականացվի տեխնիկական վերահսկման խորհրդատուի կողմից: Տեխնիկական վերահսկողները հսկելու են նաև բնապահպանական, առողջության և աշխատանքային անվտանգության հարցերը և ժամանակին տեղեկացնելու է Պատվիրատուին նկատված անհամապատասխանությունների մասին:

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

Աղ. 6 Բնապահպանական միջոցառումների ծրագիր

Մեղմացնող միջոցառումներ			
Օրագրի գործողություններ	Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցություններ	Առաջարկվող մեղմացնող միջոցառումներ	Պատասխանատու մարմին
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՓՈՒԼ			
1. Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատում և փորձաքննություն	Գործունեությունը կարող է ունենալ բացասական ազդեցություն շրջակա միջավայրի վրա և ըստ ՀՀ ՇՄԱԳ օրենքի պահանջում է բնապահպանական պետական փորձաքննություն իրականացում և դրական եղրակացության ձեռք բերում:	– Մշակվել է նախագծվող մանկապարտեզի կառուցման գործունեության ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա կանխատեսվող ազդեցությանների նախնական գնահատման հայտը և ներկայացվել է ՀՀ ՇՄՆ պետական փորձաքննության, որի շրջանակում ձեռք կբերվի փորձաքննական եզրակացություն:	«Թ . Ա . Հ . Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ
2. Հանրային լսումներ և հանրության իրազեկում	Հանրության ոչ պատշաճ տեղեկացվածությունը և հնարավոր բողոքները կարող են ազդել մանկապարտեզի կառուցման գործունեության ժամկետների վրա:	– Նախագծվող մանկապարտեզի և կառուցման գործունեության ընթացքում շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության վերաբերյալ առաջին հանրային քննարկումը իրականացվել է Ջրվեժի համայնքապետարանի վարչական շենքում սույն թվականի հունիսի 30-ին, ժամը 16:00-ին: Հանրային քննարկման մասին հայտարարությունը տպագրվել է «Հայաստանի Հանրապետություն» օրաթերթի 17/06/2020 համարում: – Երկրորդ հանրային քննարկումը տեղի կունենա ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության կողմից իրականացվող պետական փորձաքննության գործընթացի շրջանակում:	«Թ . Ա . Հ . Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ «ՇՄԱՓԿ» ՊՈԱԿ «Թ . Ա . Հ . Գ ԳՐԻԳ» ՍՊԸ Ջրվեժի համայնքապետարան
ՇՆՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈՒԼ (ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ)			
1.Առողջության և աշխատանքային անվտանգության պլան			
3. Շինարարական հրապարակի բոլոր գործողությունները	Մանկապարտեզի կառուցման գործընթացի բնապահպանական պահանջների մասին տեղեկատվության պակասը կարող է հանգեցնել շրջակա միջավայրի	– Անհրաժեշտ է նշանակել բնապահպանական/ աշխատանքային անվտանգության և արտակարգ իրավիճակների համար պատասխանատու անձ, ով մշտապես ներկա	Կապալառու

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

	<p>վառարարացման:</p> <p>Շին առարկաների ոչ ճիշտ դասավորվածությունը և շինհրապարակի ոչ ճիշտ կազմակերպումը կարող են առաջացնել աշխատանքի և առողջության անվտանգության խնդիրներ:</p>	<p>կգտնվի շինհրապարակում:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Անհրաժեշտ է ձեռնարկել միջոցառումներ կողմնակի անձանց մուտքը շինհրապարակ արգելելու համար, մասնավորապես տարածքի ցանկապատում, ստեղծել պահակակետեր, տեղադրել ցուցանակներ, արգելող պաստառներ այլ: - Անհրաժեշտ է ապահովել կրակմարիչի առկայությունը և հեշտ հասանելիությունը շինհրապարակի բոլոր մեքենաներում և հատվածներում: - Անհրաժեշտ է ապահովել առաջին բուժ օգնության դեղատուփի առկայությունը և հեշտ հասանելիությունը շինհրապարակում: - Բանվորական և այլ անձնակազմը պետք է ապահովվի սեզոնային արտահագուստով և այլ անձնական պաշտպանիչ սարքավորումով: - Աշխատանքային անվտանգության և առողջության հետ կապված միջադեպերը պետք է գրանցել և հաշվետվության ձևով ներկայացնել ՔԿ-ին: - Աշխատողներին անհրաժեշտ է տրամադրել կոնկրետ աշխատանքի անվտանգության հրահանգավորում՝ աշխատանքը սկսելուց առաջ: Հրահանգավորման իրադարձությունը պատշաճ պետք է գրանցել գրանցամատյանում: - Խստագույնս պահպանել ՀՀ օրենսդրությամբ պահանջվող աշխատանքային անվտանգության նորմերը: 	<p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p>
<p>2. Շրջակա միջավայրի պահպանության պլան</p>			
<p>5. Շինարարական հրապարակի բոլոր գործողությունները. պամոնտաժման և կառուցման աշխատանքներ, շինանյութերի և շինաղբի փոխադրումներ, և այլն:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Փոշու և այլ ծխազագերի արտանետումներ տրանսպորտային միջոցների երթևեկությունից, ինչպես նաև շին տեխնիկայի շահագործուման 	<ul style="list-style-type: none"> • Մթնոլորտային օդի աղտոտման և փոշու կառավարում - Անհրաժեշտ է շինհրապարակում պարբերաբար իրականացնել ջրցանման և փոշենստեցման միջոցառումներ: 	<p>Կապավառու</p>

Չրվեժ համայնքի Չրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

	<p>հետևանքով:</p> <p>– Աղմուկի թրթռումների մակարդակի աճ շին աշխատանքների ընթացում:</p>	<p>– Անհրաժեշտ է նվազագույնի հասցնել շինհրապարակում պահվող նյութերի և թափոնների քանակը և պահել պաստառներով ծածկված վիճակում՝ փոշու հնարավոր տարածումը բացառելու համար:</p> <p>– Անհրաժեշտ է սահմանափակել մեքենաների արագությունը (<30 կմ/ժ) փոշու և այլ ծխագազերի քանակը նվազեցնելու նպատակով:</p> <p>– Անհրաժեշտ է պարբերաբար ստուգել մեքենասարքավորումների տեխնիկական վիճակը:</p> <p>• Աղմուկի և թրթռումների կառավարում</p> <p>– Շին հրապարակում աղմուկի և թրթռումների մակարդակը պետք է համապատասխանի ՀՀ օրենսդրական նորմերին և մակարդակներին:</p> <p>– Անհրաժեշտ է խուսափել շինարարական գործողությունների ընթացքում մեքենաների և սարքավորումների կայանելուց զգայուն ազդակակիրների հարևանությամբ, ինչպիսիք են մասնավոր բնակելի տները, փոքր բիզնեսի կետերը, այլ հասարակական շենքերը:</p> <p>– Աղմուկ առաջացնող գործողություններն անհրաժեշտ է հնարավորինս իրականացնել օրվա ցերեկային ժամերին և մանկապարտեզի դասերի ավարտից հետո 14:00-18:00:</p> <p>– Բոլոր մեքենա-սարքավորումները պետք է ապահովված լինեն համապատասխան խլացուցիչներով:</p> <p>– Անհրաժեշտ է բացառել անսարք վիճակում գտնվող մեքենաների օգտագործումը, իսկ մեքենաների կամ խլացուցիչների անսարքիության դեպքում տվյալ մեքենան անհրաժեշտ է դուրս բերել շինհրապարակից:</p>	<p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p> <p>Կապավառու</p>
--	--	---	---

Չրվեժ համայնքի Չրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

	<p>– Տարածքում աճող բուսականության վրա ազդեցություն:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Անհրաժեշտ է խուսափել թրթռումներ առաջացնող աշխատանքներ կատարելուց, նման աշխատանքների անհրաժեշտության դեպքում խստորեն իրականացնել ցերեկային ժամերին և ՀՀ թույլատրելի նորմերի մակարդակներում: – Անհաժեշտ է ապահովել բոլոր բանվորներին համապատասխան ԱՊՄ-րով, այդ թվում՝ ականջակալներով: • Բուսականության պահպանում և կառավարում – Անհրաժեշտ է տարածքում առկա բուսականությունը պաշտպանել շին գործողություններից, թափոնների տեղադրումից, փոշու ազդեցությունից և հնարավոր այլ ազդեցություններից: – Ըստ անհրաժեշտության իրականացնել ազդեցության ենթարկվող բուսականության պաստառապատում, փոշու ազդեցությունները նվազեցնելու նպատակով՝ ըստ անհրաժեշտության: – Անհրաժեշտ է ապահովել տարածքում առկա բուսականության ռոտզաման միջոցառումները շին աշխատանքների ընթացքում: • Բուսահողի պահպանում և կառավարում – Հնարավորինս բացառել տարածքում առկա բուսահողի, ներառյալ պահպանվող ծառերի հատվածում առկա բուսահողի վրա ազդեցությունները (շինթափոնների և կեղտաջրերի տարածում): – Անհրաժեշտ է հրապարակում պահել կեղտաջրերի հեռացման համար նախատեսված տարա (≥5 խ.մ), հետերոգեն զանգվածի նստեցումից հետո, վերջիններս շին աղբի հետ հեռացնել աղբավայր, իսկ դեկանտված ջուրն 	<p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p>
	<p>– Տարածքում առկա է ազդեցության ենթակա բուսահող, որը նախատեսվում է մերկացնել և պահպանել՝ հետագայում օգտագործելու նպատակով:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Անհրաժեշտ է ապահովել տարածքում առկա բուսականության ռոտզաման միջոցառումները շին աշխատանքների ընթացքում: • Բուսահողի պահպանում և կառավարում – Հնարավորինս բացառել տարածքում առկա բուսահողի, ներառյալ պահպանվող ծառերի հատվածում առկա բուսահողի վրա ազդեցությունները (շինթափոնների և կեղտաջրերի տարածում): – Անհրաժեշտ է հրապարակում պահել կեղտաջրերի հեռացման համար նախատեսված տարա (≥5 խ.մ), հետերոգեն զանգվածի նստեցումից հետո, վերջիններս շին աղբի հետ հեռացնել աղբավայր, իսկ դեկանտված ջուրն 	<p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p>

Չրվեժ համայնքի Չրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

		օգտագործել նպատակով շինարարական աշխատանքներում:	ջրցանման կամ այլ	
3. Շինարարական հրապարակի կազմակերպման պլան				
7. Շին հրապարակի կազմակերպում:	Շինհրապարակի ոչ ճիշտ կազմակերպումից բխող ազդեցություններ, ազդակիր կառույցների և սպասարկվող անձնակազմի վրա:	<ul style="list-style-type: none"> - Շին հրապարակը անհրաժեշտ է կազմակերպել բացառապես մանկապարտեզի տարածքի ներսում՝ բացառելով այլ ազակակիր տարածքների օգտագործումը առանց համապատասխան թույլտվության: - Անհրաժեշտ է կազմակերպել շին հրապարակը հրապարակի կազմակերպման սխեմային համաձայն՝ ապահովելով նախատեսվող մուտքերը և ելքը: - Անհրաժեշտ է իրականացնել ժամանակավոր անթափանցելի ցանկապատում ողջ շինհրապարակի պարագծով: - Անհրաժեշտ է իրականացնել շինհրապարակի ծրագրի ցուցանակի ու մուտքն արգելող նշանների տեղադրում: - Շինհրապարակի տարածքը պետք է պահել մաքուր և կարգավորված, իրականացնել շինհրապարակի և մուտքնող ճանապարհների ամենօրյա մաքրում՝ ցեխի և փոշու տարածումը կանխելու նպատակով: 	Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու	
4. Երթևեկության և մուտքման ճանապարհների կառավարման պլան				
8. Շինհրապարակ մուտք և ելք գործող մեքենաներ	<ul style="list-style-type: none"> - Երթևեկության խափանումներ - Երթևեկության հետ կապված վտանգներ և անվտանգության խնդիրներ - փոշու, աղմուկի և թրթռումների մակարդակի աճ - հասարակական ճանապարհների վրա ցեխի և շին աղբի տարածում - շինարարական ծանր սարքավորումների և փոխադրամիջոցների ճանապարհների 	<ul style="list-style-type: none"> - Մեքենաների և բեռնատարների երթևեկությունն անհրաժեշտ է կազմակերպել հասարակական երթևեկությանը և հիմնական հանրային ճանապարհներին նվազագույն անհարմարություններ և վնաս պատճառելու սկզբունքով: - Մեքենաների և բեռնատարների երթևեկությունը և մուտքման անհրաժեշտ է կազմակերպել բացառապես շին հրապարակ մուտքի և ելքի համար նախատեսված 	Կապալառու Կապալառու Կապալառու	

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

	վնասի պատճառով	<p>ճանապարհով:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Անհրաժեշտ է խուսափել գործողություններից, որոնք կարող են ճանապարհների խցանումների պատճառ դառնալ: - Անհրաժեշտ է ապահովել բեռնատարների ծածկով երթևեկումը շինհրապարակը լքելիս: - Անհրաժեշտ է ապահովել, որպեսզի փոխադրամիջոցները սարքավորված լինեն աղմուկի արդյունավետ կլանիչներով և խլացուցիչներով: - Անհրաժեշտ է իրականացնել փոխադրամիջոցների տեխնիկական վիճակի կանոնավոր զննում՝ վառելանյութի և յուղի հոսքը կանխելու համար: - Անհրաժեշտ է դադարեցնել արտահոսքեր ունեցող մեքենաների աշխատանքը և փոխարինել պատշաճ վիճակի մեքենաներով: - Նախքան շինհրապարակից հեռանալն անհրաժեշտ է ապահովել անվտանգ երթ մաքրելու միջոցներով (աշխատանքային տեղամասում կոպչային մակերևույթների և փոխադրամիջոցների լվացման միջոցներ՝ համապատասխան արտահոսքը կանխարգելման համակարգով) շինարարական աղբն ու ցեխի տարածումը կանխելու համար: 	<p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p>
5. Արտակարգ իրավիճակների արձագանքման պլան			
<p>9. Վտանգավոր նյութերի օգտագործում և այլ արտակարգ իրավիճակներ, դժբախտ պատահարներ և այլն</p>	<p>- Վառելիքի, յուղի կամ այլ թունավոր նյութերի արտահոսքի պատճառով հնարավոր է վտանգավոր նյութերի թափանցում հողի մեջ:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Անհրաժեշտ է նշանակել արտակարգ իրավիճակների համար պատասխանատու անձ, ով մշտապես ներկա կգտնվի շին հրապարակում: - Անհրաժեշտ է մշակել և իրականացնել վտանգավոր նյութերի հետ անվտանգ կերպով վարվելու և պահեստավորելու ընթացակարգերը: - Անհրաժեշտ է իրականացնել նյութերի անվտանգության տվյալների թերթիկների, արտակարգ իրավիճակների արձագանքման քայլերի 	<p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p>

Չրվեժ համայնքի Չրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

		<p>մասին տեղեկացնող պաստառների/պլակատների տեղադրում:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Արտահոսքը մաքրող գործիքները պետք է ճիշտ ձևով պահեստավորել, որպեսզի անհրաժեշտության դեպքում դրանք հեշտությամբ օգտագործվեն, ինչպես նաև աշխատող անձնակազմը պետք է տեղեկացված լինի դրանց ճիշտ գործածության մասին: - Արտահոսքերի դեպքում, անմիջապես կլանիչ նյութով պետք է մաքրել առաջացած հետքերը հողի հնարավոր աղտոտումը կանխելու համար: - Վտանգավոր նյութերի կառավարումը պետք է իրականացնել ՀՀ օրենսդրական պահանջներին համապատասխան: - Քիմիական և այլ վտանգավոր նյութերն ու վառելանյութն պետք է օգտագործել միայն անհրաժեշտության դեպքում: Դրանք անհրաժեշտ է պահել ծածկված, ապահով և բնական ճանապարհով օդափոխվող տարածքում, որն ապահովված է անանցանելի/ անթափանց հատակով և պատնեշով: - Շինարարական բոլոր տեղամասերում անհրաժեշտ է ապահովել արտակարգ պատահարների դեպքում կոնտակտային տվյալները, պատասխանատու անձանց և անվտանգության պատասխանատուի անուն(ները), հեռախոսահամարները պարունակող պաստառների առկայությունը: - Արտակարգ պատահարի դեպքում անմիջապես անհրաժեշտ է տեղեկացնել ՔԿ-ին հաշվետվության ձևով: 	Կապալառու
			Կապալառու
			Կապալառու
			Կապալառու
			Կապալառու
			Կապալառու
6. Թափոնների և նյութերի կառավարման պլան			
10. Շինարարական և շինարարական աշխատանքներ	- Շին աղբի տեղադրումը անհամապատասխան վայրերում, ջրահեռացման համակարգ, բուսահող	- Անհրաժեշտ է շինարարական աղբը հեռացնել բացառապես տեղական իշխանության կողմից հատկացված վայրում, այն է 7 կմ հեռավորության	Կապալառու

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

	<p>ներթափանցող թափոնները և աղտոտիչները և շինարարական այն նյութերը, որոնք պոտենցիալ վտանգ են ներկայացնում շրջակա միջավայրին:</p>	<p>վրա գտնվող Ջրվեժի համայնքային աղբավայր:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Կանոնավոր կերպով (ամենաուշը 2 օրը մեկ) շինհրապարակից անհրաժեշտ է հեռացնել շինարարական թափոններն ու աղբը՝ փոշին և շին աղբի երկարատև կուտակումը և երթևեկության խոչընդոտները կանխելու համար: - Անհրաժեշտ է դասակարգել աղտոտված հողը, աղբն ու շինարարական մյուս թափոններն ըստ տեսակների՝ պինդ, հեղուկ և վտանգավոր դրանց առաջացման դեպքում: - Աղտոտված հողը, անհրաժեշտ է տեղադրել աղբի համար թույլատրված վայրերում: - Շին հրապարակի տարածքի սահմաններում անհրաժեշտ է հատկացնել շին աղբի նախնական կուտակման վայր: - Հրապարակում նախատեսել կենցաղային աղբի հավաքման համար նախատեսված աղբաման, իսկ այնուհետև հավաքված աղբը հեռացնել հասարակական աղբաման: - Անհրաժեշտ է բացառել շինանյութերի և աղբի կուտակումը շինհրապարակից դուրս՝ մասնավոր կամ հասարակական տարածքում, ինչպես նաև տարածքին կից տեղադրված հասարակական աղբամանների օգտագործումը՝ շին թափոնների հեռացման նպատակով: - Անհրաժեշտ է հրապարակում պահել կեղտաջրերի (բետոնաջուր, և այլն) հեռացման համար նախատեսված տարա (≥), որտեղ նստվածքի մեխանիկական նստեցումից հետո ջուրը կարելի կլինել օգտագործել ջրցանման նպատակով, իսկ ջրի գոլորշացումից հետո նստվածքը/ջուր մնացորդը հեռացնել աղբավայր: - Հեղուկ վառելիքի կամ յուղանման նյութերի տարաները անհրաժեշտ է 	<p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p> <p>Կապալառու</p>
--	---	---	---

Չրվեժ համայնքի Չրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

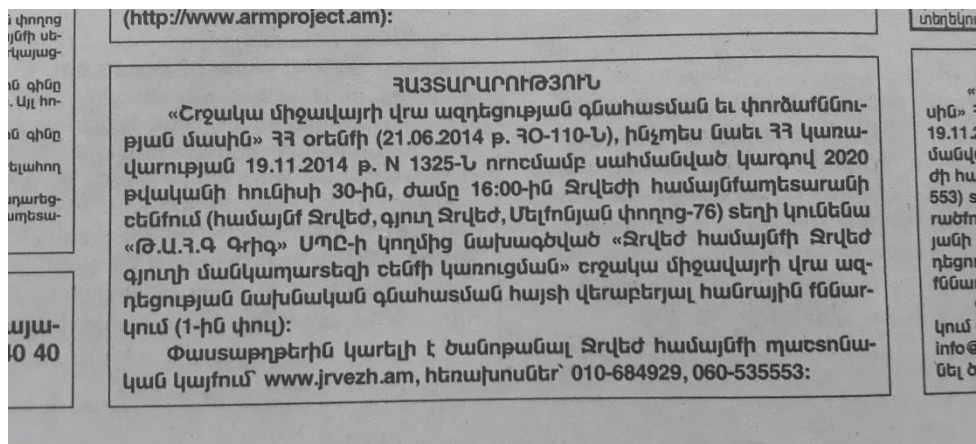
		պահել անթափանց հիմքերի (բետոնե, մետաղական) կամ ավազե հիմքի վրա՝ հողային շերտի վրա հնարավոր արտահոսքերը կառավարելու նպատակով	
7. Աշխատանքային տեղամասի վերականգնման և բարեկարգման պլան			
11. Շինհրապարակի Վերականգնումը, մանկապարտեզի տարածքի բարեկարգում/կանաչապատում	- Անհրաժեշտ է շինհրապարակից հեռացնել շինարարական նյութերը թափոնները և շին պարագաները:	- Շինհրապարակից անհրաժեշտ է հեռացնել շինարարության հետ կապված բոլոր պարագաները, այդ թվում՝ չօգտագործված նյութերը, թափոնները, մեքենաները, սարքավորումները, ցանկապատումը և այլն: - Անհրաժեշտ է վերականգնել բոլոր վնասված կամ տեղահանված կոմունիկացիաները: - Անհրաժեշտ է մաքրել շինհրապարակը կենցաղային և այլ աղբից և հեռացնել յուղի, վառելիքի արտահոսքի հետքերը: - Անհրաժեշտ է իրականացնել Պատվիրատուի կողմից մշակված ընդունման-հանձնման ակտի ստուգաթերթիկի բոլոր պահանջները: - Անհրաժեշտ է կատարել բարեկարգման աշխատանքները՝ համաձայն նախագծի բարեկարգման և կանաչապատման պլանի համաձայն:	Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու Կապալառու
ՀԵՏ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ ՓՈՒԼ			
12. Թերությունների վերացման աշխատանքներ	Շինարարական փուլի համար սահմանված բոլոր ազդեցությունները	- Անհրաժեշտ է ապահովել տնկված կանաչ զանգվածի 90% կաչողականությունը և աճը: Հակառակ դեպքում անհրաժեշտ է վերատնկել և փոխարինել բոլոր վնասված կամ անառողջ բուսատեսակները:	Կապալառու/ համայնքապետարան
13. Բուսականության վերականգնում	Բուսականությունը չի աճում սպասվածին համաձայն	- Անհրաժեշտ է ներառել մանկապարտեզի համար նախատեսված բուսականությունը մանկապարտեզի կանաչապատ տարածքների սպասարկման պլանում: - Անհրաժեշտ է իրականացնել կանաչապատված տարածքի աճի և վիճակի մշտադիտարկումներ:	Մանկապարտեզի տնօրինություն

**8. ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՔՆՆԱՐԿՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ
ՀՐԱՊԱՐԱԿՈՒՄ**

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

124. Ներկայացվող գործունեության վերաբերյալ առաջին հանրային քննարկումն իրականացվել է ս.թ. հունիսի 30-ին՝ ժամը 16:00-ին ՀՀ Կոտայքի մարզի Ջրվեժի համայնքապետարանի վարչական շենքում (Մելքոնյան փող, շենք 76 հասցեում): Հանրային քննարկման մասին հայտարարությունը տպագրվել է «Հայաստանի Հանրապետություն» օրաթերթի 2020թ.-ի հունիսի 17-ի համարում հանրային ծանուցման գործող ընթացակարգին համաձայն այն է՝ քննարկումն անցկացնելու օրվանից առնվազն 7 աշխատանքային օր առաջ: Հանրային քննարկման մասին հայտարարությունը և նախագծային փաստաթղթերը տեղադրվել են Ջրվեժի համայնքապետարանի պաշտոնական կայքում, ինչպես նաև քննարկման մասին հայտարարությունը փակցրվել է համայնքապետարանի տեղեկատվական տախտակների վրա:

Նկ . 5 Հանրային քննարկման մասին հայտարարությունը «Հայաստանի Հանրապետություն» օրաթերթի թիվ համարում (17.06.2020):



125. Հանրային քննարկմանը ներկա են գտնվել բոլոր շահագրգիռ և ազդակակիր կողմերը, ներառյալ ներկայացուցիչներ մանկապարտեզը նախագծող

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

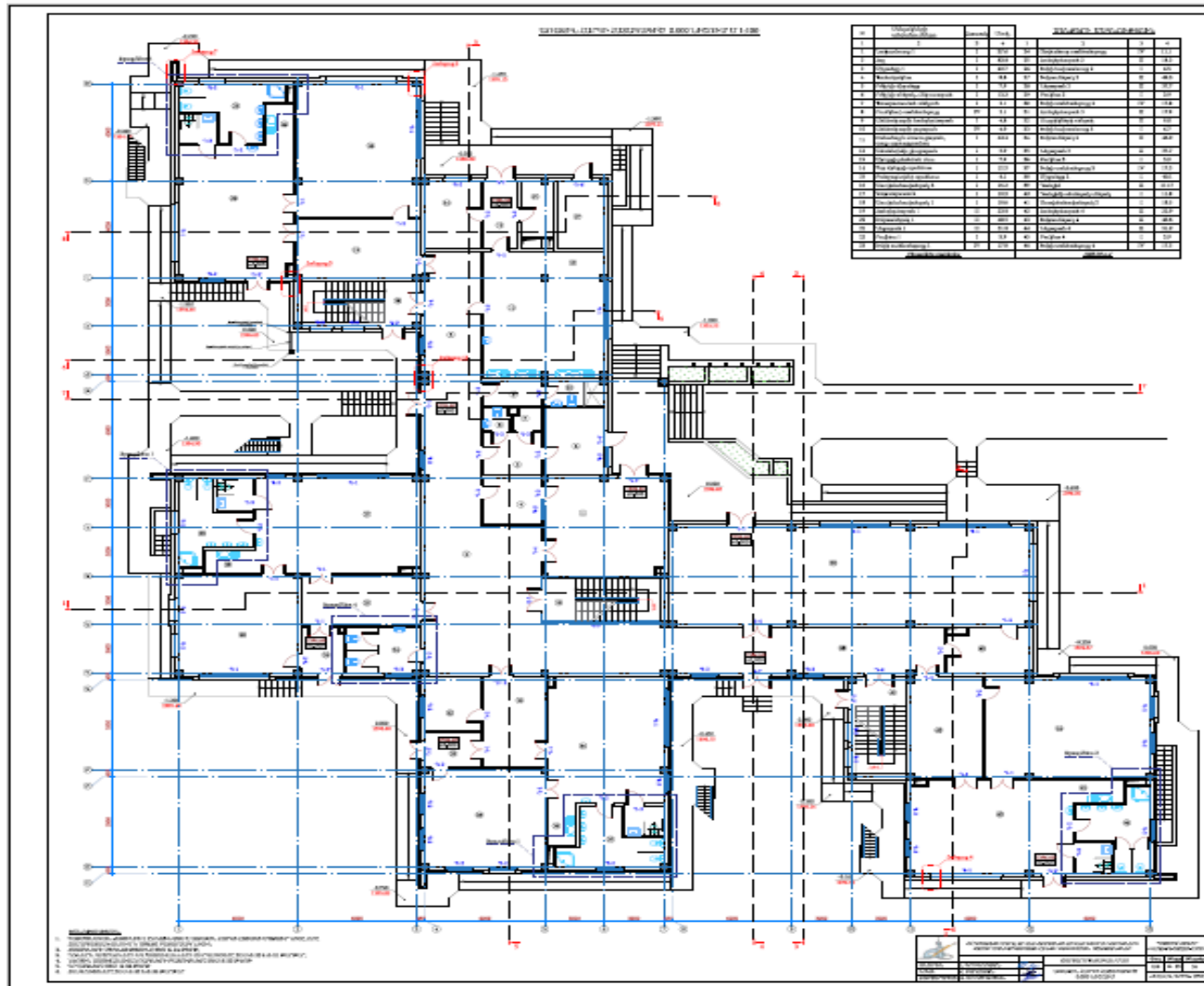
ընկերություններից, ներկայացուցիչներ Ջրվեժի համայնքապետարանից և այլ մասնակիցներ:

126. Քննարկմանը ներկա մասնակիցների ընդլայնված ցանկը (12 մարդ) ներկայացվում է Հավելված 12 . -ում, իսկ քննարկման արձանագրությունը և տեսաձայնագրությունը կներկայացվեն փորձաքննության ներկայացվող սույն հայտին կից:

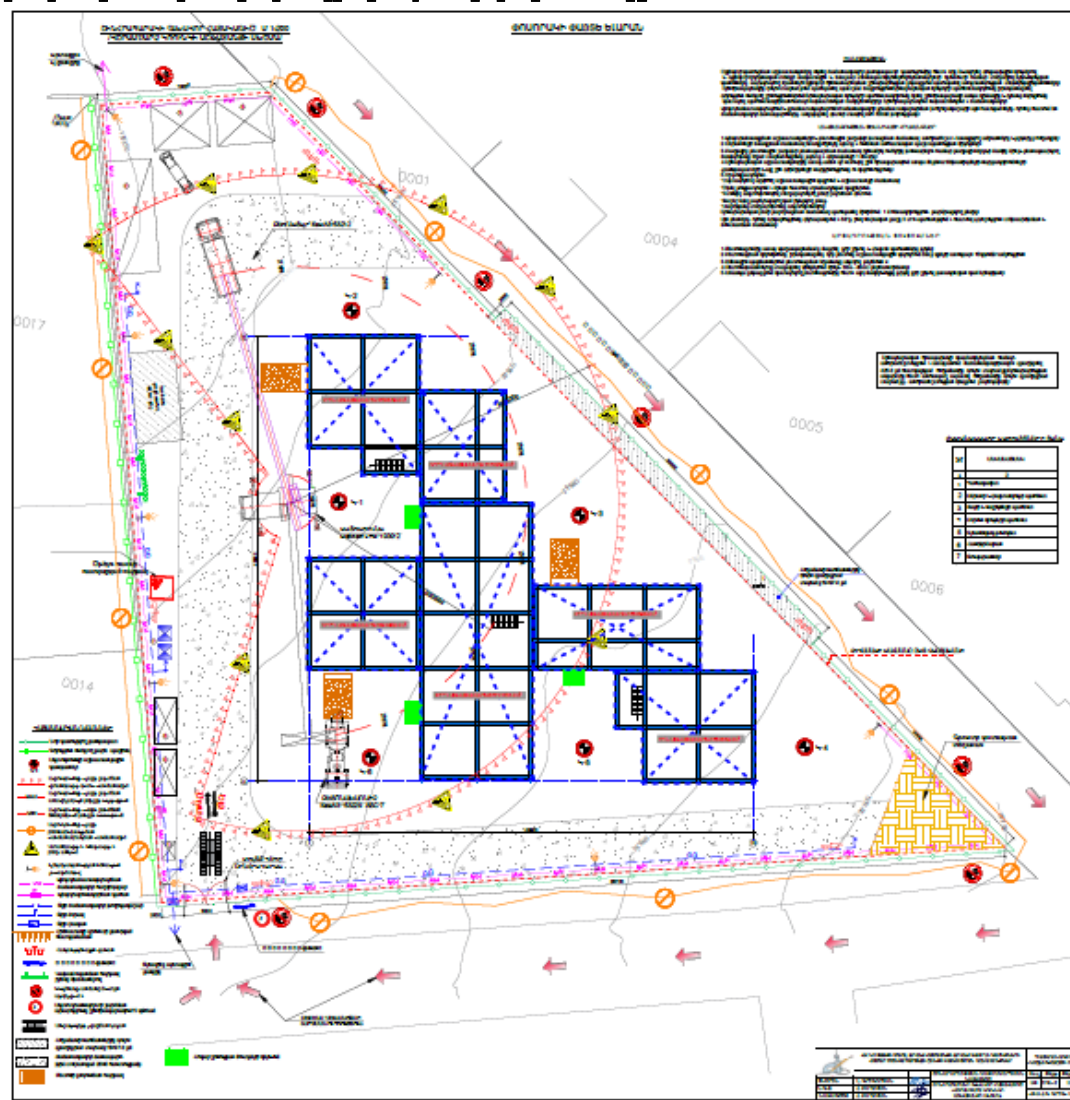
9. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. Շինարարական Կլիմայաբանություն 2011: ՀՀՇՆ II 7.01-2011 ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2011թ. սեպտեմբերի 26-ի N167-Ն հրաման:
2. Временное методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, МИНПРОМСТРОЙ СССР1984, Москва.
3. ԱԴԲ 2015: Բնապահպանական գնահատման և ուսումնասիրության շրջանակ:
4. ՀՀ կառավարության որոշում N160-Ն, 2 փետրվար, 2016թ: Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների (կոնցենտրացիանների-ՍԹԿ) նորմատիվները հաստատելու մասին:

10.2 Հավելված 2. Առաջին հարկի հատակագիծը

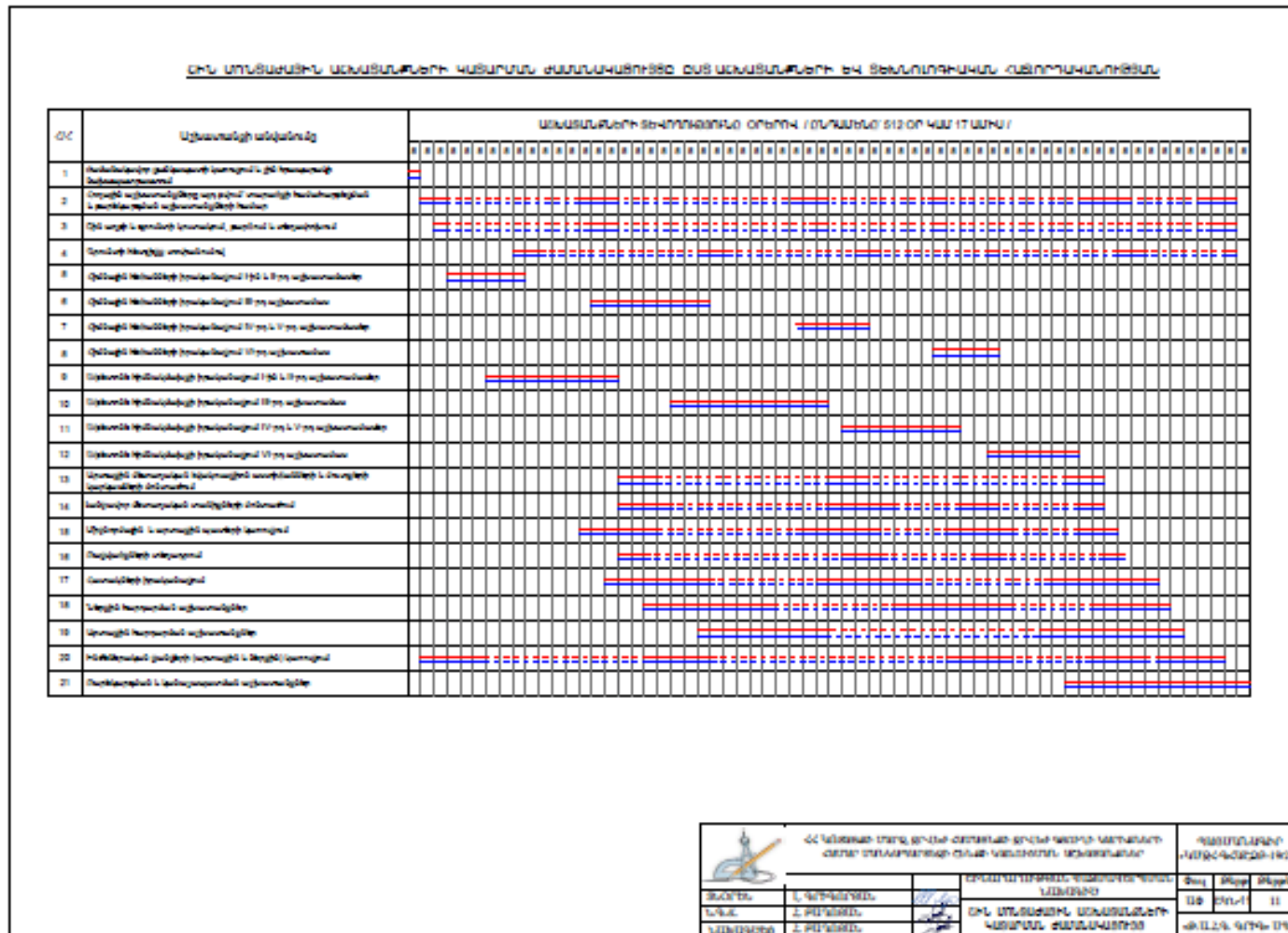


10.4 Հավելված 4. Շինարարական հրապարակի կազմակերպման պլան



Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

10.5 Հավելված 5. Շինարարական աշխատանքների հաջորդականությունը և ժամանակացույցը



Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

10.8 Հավելված 8. Էլեկտրասնուցման տեխնիկական պայման

ԷԼԵԿՏՐԱՍՆՈՒՑՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԸ - ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՁՈՒ ՄԻԱՍՏՈՒ ՊԱՏՎԵՐ

1.	Նստավայրի կոդ	51558111	Ամսաթիվ 11.03.2020		
2.	Ստեղ	ԱԲՈՎՅԱՆ	Մասնագրող	«ԳԵՂԱՄԱ» ՄԱՍՆԱՑՄԱՆ	
3.	Պատվիրատուի անվանը Հեռախոս +37477 2295668		Կարգաձևակ	Բանադրային սպասարկ	
			Անվանում	Ջրվեժ ԱՍՄՍՆԱԿ (Ջրվեժի ՄԱՍՎԱՅՄԱՆ)	
			Անվանաթիվ	AP0623335_019 11/10/2016	
			Մայր բաժնի	Բ. Պետրոսյան	
4.	Էլեկտրասնուցման սարքավորման հասցեն	Հ.Ե. ԿՈՏԱՅՔ . Գ. ՏՐՎԵՅԺ. 34 փող. 9			
5.	Միացման տեսակ	Շահմագ	6.	Համայնք	Ջրվեժ
7.	Պահանջվող էլեկտրության (ԿՎՏԱ)	57	8.	Սնուցման տեսակ	Ջնջման ընդհանուր
9.	Նախնական մակարդակի ժամ	0.40	10.	Միացման ամսաթիվ	
11.	Էլեկտրասնուցման սարքավորման իրականացման տեխնիկական պայմանների ստացարկ				
<p>Նվ. մատակարարումը իրականացնել Ջրվեժի քիվ 7733: 400 վոլտ ՑԵ-ի 0.4 կՎ բաշխիչ վանակից ստանձնելու խմբով: Կառուցել 0.4 կՎ ստորհանդակ մատակարարի կառուցվող 0.4 կՎ ստորհանդակ մատակարարի վերջում տեղադրել 0.4 կՎ բաշխիչ վանակը: Հաշվիչ սարքը տեղադրել սարքի մեջ տեղադրվող 0.4 կՎ բաշխիչ վանակի կից: Անվտանգության գոտու խախտում չկա: Ցայտեղը գտնվում է համայնքի ընդերքի հատվածում:</p> <p>Սնուցմանը փաստաթղթերը ստացվել են պատվիրակի ընդունելով _____ / _____ /</p> <p>Անվտանգության գոտու սահմանները ստացարկին համահունչ են, ծանոթ էլ «Երբ սպասումը կամ սպասողի վերականգնվող պայմանները կհասնեն ժամկետի վաղեմի կարգին, որի համար տեղադրում են _____ / Բ. Պետրոսյան /</p> <p>Ցանց գերմանի _____ / <i>Ս. Քոչարյան</i> /</p> <p style="text-align: center;">Էլեկտրասնուցման վերականգնվող գծի գաղափարային նախագիծ</p>					
12.	Էլեկտրասնուցման կառուցվող ֆին արժեք				
13.	Պարտիտայր	Անվանում	Ցուցակ	Պարտիտայրի կոդ	Հասցե
					Ն.Ղ

«ԳԵՂԱՄԱ» ՄԱՍՆԱՑՄԱՆ _____ / Զ. ՄԱՆՈՒՅՄԱՆ /

Հաստատել մատակարարի կողմից ներկայացված տեխնիկական պայմանի ստացարկը _____ / _____ /

Պատվիրակի տնօրենը կապահովում է համահունչ փաստաթղթերը _____

Մեղմիկ ներկայացված ստացարկը _____

Մեղման պատճառները _____

Ներկայացվելու էլեկտրասնուցման _____

«ԱՍՄՍՆԱԿ» ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՁՈՒ ՓԲԸ _____ / Գ. ԳՐԳՈՐՅԱՆ /

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

10.9 Հավելված 9. Ծառատունկի իրականացման պարտավորություն



Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

10.10 Հավելված 10. Աղբահանության տեղեկանք



Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

10.11 Հավելված 11. Բնապահպանական մեղմացնող միջոցառումների մոնիտորինգի պլան

Մոնիտորինգ							
Վայրը/ Փուլը	Գործողությունը/ Կատարման տարի	Մոնիտորինգի ենթակա պարամետրեր	Մոնիտորինգի կետեր	Մոնիտորինգի գործիքներ/ մեթոդներ	Բնապահպանական գործողությունների ցուցանիշ	Պատասխանատուներ	Մոնիտորինգի հաճախականություն
ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՓՈՒԼ							
1. Աշխատանք ունենալու հնարավորություններ	Աշխատուժը համալրված է տեղացի բնակիչներից, կանանցից և ցածր որակավորում ունեցող աշխատողներից	Շինարարական տեղամաս	Փաստաթղթերի ստուգում այդ թվում՝ կապալառուի կողմից աշխատատեղեր, նախատեսված են տեղաբնակ աշխատողների, ցածր որակավորում ունեցողների և կանանց համար	Կապալառուի կողմից աշխատանքի ընդունված տեղաբնակ աշխատողների, ցածր որակավորում ունեցողների և կանանց թիվը	ՔԿ	ՎԽ	Կսահմանվի Կապալառուի կողմից աշխատուժի համալրման պլանի մեջ դիտարկել շինարարական գործողությունների մոբիլիզացիոն փուլում
2. Հանրային լսումներ և կապը հանրության հետ	Հանրության տեղեկացվածությունը շինարարության փուլերի վերաբերյալ Ազդակիր կողմերի տեղեկացվածություն Ծրագրի վերաբերյալ	Շինարարական տեղամաս	Փաստաթղթերի ստուգումներ: Շինարարական տեղամասերի ստուգայցեր Հանրային լսումներ Բողոքների գրանցամատյանի ստուգումներ	Բողոքներին/առաջարկությունները հասցեագրվել են բոլոր պահանջվող ընթացակարգերին համապատասխան	ՔԿ		Հանրային լսումները՝ շին աշխատանքները սկսելուց առաջ: Բողոքների մոնիտորինգ կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան
3. Տարածքի մաքրում բուսականությունից	Տարածքի մաքրումը բուսականությունից համապատասխանում է ԲՄԾ-ին Շինհրապարակի մերձակայքի բուսականությունը պաշտպանված է	Շինարարական տեղամաս	Տարածքի բուսականությունից մաքրմանը վերաբերվող փաստաթղթերի ստուգում Շին. հրապարակի ստուգայցեր	Հատված թփերի գրանցամատյանը առկա է	ՔԿ		Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

<p>4. Երջակա միջավայրի պահպանություն</p>	<p>Նստվածքների առաջացում Փոշու և այլ օդի աղտոտիչների արտանետումներ Աղմուկի և թրթռումների մակարդակի բարձրացում</p>	<p>Շին տեղամաս և շինհրապարակից 50 մ հեռավորության վրա գտնվող փոշու, աղմուկի, թրթռումների զգայուն ընկալիչներ</p>	<p>Ակնադիտական ստուգումներ շինհրապարակի ստուգայցերի միջոցով: Բողոքների գրանցամատյանի գրառումների ստուգում: Փոշու, աղմուկի, թրթռումների մակարդակների գործիքային ստուգում և վերլուծություն բողոքների առկայության դեպքում:</p>	<p>Գրանցամատյանում գրանցված բողոքների քանակն ու կարևորությունը: Փոշու, աղմուկի և թրթռումների մակարդակը գտնվում է ՀՀ գործող նորմերի սահմաններում:</p>	<p>ՔԿ ՎԽ</p>	<p>Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան</p>
<p>5. Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրեր</p>	<p>Շին աղբի և թափոնների տեղադրման գտնվելու վայրը, հատակագիծը և կառավարումը:</p>	<p>Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրի հարևանությամբ բնակչությանը պատճառված անհարմարություններ:</p>	<p>Փաստաթղթերի ստուգում: Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրերի ստուգայցեր</p>	<p>Շին աղբի և թափոնների տեղադրման վայրի հատակագիծը համապատասխանում են պետ մարմինների կողմից թույլատրվածին և Տարածքի կառավարման պլանին: Գրանցամատյանում գրանցված բողոքների քանակն ու կարևորությունը</p>	<p>ՔԿ ՎԽ</p>	<p>Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան</p>
<p>6. Երթևեկության և մոտեցման ուղիների կառավարումը</p>	<p>Երթուղիների և մոտեցման ուղիների գտնվելու վայրերը: Մանկապարտեզին և հարևան բնակչությանը պատճառվող անհարմարությունները և անվտանգության հարցերը Ճանապարհներին և այլ կառույցներին՝ հատկապես ջրահեռացման համակարգերին պատճառվող վնասներ:</p>	<p>Ճանապարհների օգտագործում, սարքավորումներ ի և Նյութերի տեղափոխության համար: Շինհրապարակի մոտեցման մուտքերը</p>	<p>Փաստաթղթերի ստուգում Շինհրապարակ կատարած ստուգայցեր</p>	<p>Երթևեկության և մոտեցման ուղիների համապատասխանությունը Պլանի մասնագրերին: Գրանցամատյանում գրանցված բողոքների քանակն ու կարևորությունը</p>	<p>ՔԿ ՎԽ</p>	<p>Կանոնավոր ժամանակացույցին համապատասխան</p>
<p>7. Վտանգավոր նյութերի և</p>	<p>Վառելիքի, յուղերի և այլ</p>	<p>Շինարարական</p>	<p>Փաստաթղթերի</p>	<p>Պատահարների դեպքում</p>	<p>ՔԿ</p>	<p>Կանոնավոր ժամանակացույցին</p>

Ջրվեժ համայնքի Ջրվեժ գյուղի մանկապարտեզի կառուցում

թափոնների կառավարում	թունավոր նյութերի պատահական կամ մշտապես տեղի ունեցող արտահոսքեր	տեղամաս	ստուգում Շինհրապարակ կատարած ստուգայցեր	պատահարների հաշվետվության ձևի վարում: Պատահարները կառավարվում են Արտակարգ իրավիճակների պլանին համապատասխան:	ՎԽ	համապատասխան
8. Թափոնների և շին. նյութերի կառավարում	Շինարարական թափոնների և նյութերի կառավարումը շինարարության ընթացքում	Շինարարական տեղամաս	Փաստաթղթերի ստուգում: Շինհրապարակ, հանքեր, թափոնավայրեր կատարած ստուգայցեր:	Շին աղբը, կենցաղային աղբը և ոչ պիտանի և ավելցուկային նյութերի քանակները կառավարվում են Պլանին և հրահանգներին համապատասխան և տեղադրվում են միայն թույլատրված վայրում: Թափոնների գրանցամատյանը մշակված է և պատշաճ վարվում է:		
9. Շինհրապարակի վերականգնում, կանաչապատում և տարածքի բարեկարգում	Շինհրապարակը մաքրված է, նույնը և թափոնները հեռացված են: Բոլոր մակերեսները, այդ թվում՝ ժամանակավոր օգտագործված տարածքները վերականգնված են: Շինհրապարակի տարածքը բարեկարգված է:	Շինարարական տեղամաս	Շինհրապարակի վերա-կանգնման, կանաչապատման և բուսականության վերականգն-ման պլանն առկա է: Բոլոր մակերեսները այդ թվում՝ ժամանակավոր օգտագործված տարածքները վերականգնված են մինչև սկզբնական վիճակը:	Ամբողջ շին աղբը, նյութերի մնացորդները և սարքավորումները հեռացված են շինհրապարակից: Թփերի վերատնկման վայրը և քանակը համապատասխանում են նախագծի կանաչապատման պլանին: Ապահովված է թփերի 90% կաշտականությունը:	ՔԿ ՎԽ	
ՇԱՀԱԳՈՐԾՄԱՆ (ԹԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱՑՄԱՆ) ՓՈՒԼ						
11.Տարածքի բարեկարգում	Թփերի և այլ բուսականության նորմալ աճ	Կանաչապատման բոլոր տեղամասերը	Ստուգայցեր	Թփերի և խոտածածկույթի սանիտարական վիճակի ստուգումներ	ՔԿ, Մանկապարտեզի տնօրինություն	

