

«Է Դ Մ Ե Տ»

Սահմանափակ պատասխանատվությամբ ընկերություն

ԲԱՆԵՑՐԱԾ ԹԹՎԱՅԻՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԳՈՐԾԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ
ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարող՝ «Քոնսեկորդ» ՍՊԸ

Տնօրեն՝ Վ. Թևոսյան



Երևան - 2021

Բովանդակություն

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ	3
1.1. Ձեռնարկողի անվանումը և գտնվելու վայրը	3
1.2. Նախատեսվող գործունեության անվանումը և նպատակը	3
1.3. Իրավական հիմքերը	3
2. ՆԱԽՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ՝ ԱՅՂ ԹՎՈՒՄ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՀԱԿԻՐՃ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ	5
2.1. Տեղադիրքը	5
2.2. Կլիմայական պայմանները	5
2.3. Օդային ավազան	9
2.4. Ջրային ռեսուրսներ	10
2.5. Հողածածկ	10
2.6. Կենսաբազմազանություն	11
2.7. Ելակետային սոցիալ-տնտեսական ցուցանիշները	12
3. ՆԱԽՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	13
3.1. Մարտկոցների բնութագիրը	13
3.2. Գոյություն ունեցող իրավիճակը	14
3.3. Մարտկոցների գործածության գործունեության տեխնիկական և տեխնոլոգիական լուծումները	14
3.4. Օգտագործվող նյութերը և բանոտեսուրսները	18
4. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԿԱՆԽԱՏԵՍՎՈՂ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ	18
4.1. Հիմնական բնապահպանական և սոցիալական ռիսկերը	18
4.2. Թափոնների կառավարում	19
4.3. Ազդեցությունը կենդանական և բուսական աշխարհի վրա	20
4.4. Սոցիալական ազդեցությունը	20
5. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԲԱՑԱՌՄԱՆԸ ԿԱՄ ՆՎԱԶԵՑՄԱՆՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ	20
6. Փոխհատուցում	21
ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԼԱՆ	22

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

1.1. Ձեռնարկողի անվանումը և գտնվելու վայրը

Ձեռնարկողի անվանումը՝

«ԷԴՄԵՏ» ՍՊԸ

Ձեռնարկողի հասցեն՝

Հայաստան, Երևան, Շիրակի փող., 47/6 շենք (Շենգավիթ վարչ. շրջան)

Գործունեության ոլորտը՝

Թափոնների վերամշակման և գործածության գործունեության ոլորտ:

Գործունեության հասցեն՝

Երևան, Շիրակի փող., շենք 47/6 :

1.2. Նախատեսվող գործունեության անվանումը և նպատակը

➤ Նախատեսվող գործունեության անվանումը՝

Բանեցված մարտկոցների հավաքում, վերամշակում, տրանսպորտային տեղափոխում, վաճառք:

➤ Գործունեության նպատակը՝

Բանեցված մարտկոցների վերամշակման արդյունքում ստանալ պլաստիկ կաղապարների խմբաքանակներ և կապարի ձուլակտորներ, որոնք կիրացվեն տեղական և արտասահմանյան շուկաներում:

1.3. Իրավական հիմքերը

Նախատեսվող գործունեության կազմակերպումն իրականացվելու է բնապահպանության բնագավառում ՀՀ ստանձնած միջազգային պարտավորություններով և ՀՀ օրենսդրության (օրենքների և ենթաօրենսդրական ակտերի) այն պահանջներով, որոնք առնչվում են շրջակա միջավայրի պահպանության և մասնավորապես նախատեսվող գործունեության կարգավորման հետ: Դրանցից հիմնականներն են՝

1. ՀՀ Հողային օրենսգիրք (02.5.2001թ.),
2. ՀՀ Ջրային օրենսգիրք (04.6.2002թ.),
3. <<Թափոնների մասին>> ՀՀ օրենք (24.11.2004 թ.),
4. <<Վարչական իրավախախտումների մասին>> ՀՀ օրենք (07.02.2012թ.),
5. <<Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին>> ՀՀ օրենք (01.11.1994թ.),
6. <<Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին>> ՀՀ օրենք (21.06.2014թ),
7. <<Բնապահպանական վերահսկողության մասին>> ՀՀ օրենք (11.04.2005թ),

8. << Լիցենզավորման մասին>> ՀՀ օրենք (30.05.2001թ),
9. Հայաստանի Հանրապետության առողջապահության նախարարի 6 մայիսի 2002թ. N 138 հրաման “Աղմուկն աշխատատեղերում, բնակելի և հասարակական շենքերում և բնակելի կառուցապատման տարածքներում” N2 – III – 11.3 սանիտարական նորմերը հաստատելու մասին”
10. Հայաստանի Հանրապետության առողջապահության նախարարի 25 հունվարի 2010թ. N 01-Ն հրաման “Հողի որակին ներկայացվող հիգիենիկ պահանջներ N 2.1.7.003-10 սանիտարական կանոնները և նորմերը հաստատելու մասին”
11. Հայաստանի Հանրապետության առողջապահության նախարարի 17 մայիսի 2006 թվականի N 533-Ն հրաման “Աշխատատեղերում, բնակելի և հասարակական շենքերում թրթռման (վիբրացիայի) հիգիենիկ նորմերը ՀՆN 2.2.4-009-06 հաստատելու մասին”
12. <<Հայաստանի Հանրապետության մաքսային տարածքով փոխադրման համար արգելված եվ սահմանափակումների ենթակա ապրանքների ցանկերը հաստատելու, լիազոր մարմիններ սահմանելու եվ ապրանքների արտահանման եվ (կամ) ներմուծման լիցենզիաների ու թույլտվությունների տրամադրման շրջանակային կարգը հաստատելու մասին>> ՀՀ կառավարության 25.12. 2014 թ-ի N 1524-Ն որոշում,
13. <<Հայաստանի Հանրապետության մաքսային տարածքով փոխադրման համար արգելված եվ սահմանափակումների ենթակա որոշ ապրանքների ցանկերը, ապրանքների արտահանման եվ ներմուծման լիցենզիայի եվ հայտի ձեվերը հաստատելու, որոշ ապրանքների արտահանման եվ ներմուծման լիցենզիաների տրամադրման առանձնահատկությունները սահմանելու եվ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2007 թվականի մարտի 15-ի N 327-Ն որոշման մեջ փոփոխություն կատարելու մասին>> 05.02.2015 թ-ի N 90-Ն որոշում,
14. ՀՀ կառավարության 2003 թվականի հունվարի 30-ի «Հայաստանի Հանրապետությունում վտանգավոր թափոնների գործածության գործունեության լիցենզավորման կարգը հաստատելու մասին» N 121-Ն որոշում,
15. ՀՀ կառավարության 2012 թվականի ապրիլի 26-ի «Արտադրության և սպառման թափոնների տեղադրման և վնասազերծման անվտանգ պայմանների ուղեցույցին հավանություն տալու մասին» N16 արձանագրային որոշում,
16. ՀՀ բնապահպանության նախարարի 2006 թվականի դեկտեմբերի 25-ի «Ըստ վտանգավորության դասակարգված թափոնների ցանկը հաստատելու մասին» N 430-Ն հրաման:

Համաձայն <<Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին>> ՀՀ օրենքի 14-րդ հոդվածով սահմանված

դասակարգումների, նախատեսվող գործունեությունը դասվում է <<Ա>> կատեգորիայի գործունեության տեսակներին և ենթակա է փորձաքննություն՝ երկու փուլով:

2. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ՝ ԱՅՂ ԹՎՈՒՄ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՀԱԿԻՐՃ ՆԿԱՐԱԳԻՐԸ

2.1. Տեղադիրքը

Նախատեսվող գործունեության իրականացման տարածքը գտնվում է Երևան քաղաքի Շենգավիթ վարչական շրջանի արդյունաբերական գոտում:

Գեոմորֆոլոգիական տեսանկյունից Երևան քաղաքի դիտարկվող տարածքը ներկայացնում է Արարատյան ակումուլյատիվ գոգավորության հյուսիս-արևմտյան վերջավորության մի հատված:

Հիդրոերկրաբանական տեսանկյունից տարածքը աղքատ է գրունտային ջրերից: Ջրերի հորիզոնը ըստ ֆոնդային նյութերի գտնվում է 30 մետրից խորը:

Էկզոգեն երկրաբանական վտանգավոր երևույթները, ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, բացակայում են:

Տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են օլիգոցենի ժամանակաշրջանի նստվածքային ապարները՝ գլաքարային, ճալաքարակոպճային գրունտները, որոնք ծածկվում են նույն ժամանակաշրջանի դելյուվիալ-պրոլյուվիալ առաջացումներով, կավային գրունտներով:

Սեյսմիկ բնութագիր և տեկտոնիկա

Երևանը գտնվում է Արարատյան դաշտի հյուսիս-արևելքում՝ երիտասարդ հրաբխային ու նստվածքային ապարներից կազմված գոտիում:

Համաձայն ՀՀ Ազգային ատլասի երկրաշարժերի հնարավոր ուժգնությունը՝ 8 – 9 բալ, գետնի առավելագույն հորիզոնական արագացումը՝ 0.3 – 0.4 մ/վրկ³:

2.2. Կլիմայական պայմանները

Երևան քաղաքի տարածքի կլիմայական պայմանների նկարագրության համար օգտվել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2011թ. սեպտեմբերի 26-ի N 167-Ն հրամանով հաստատված <<Շինարարական կլիմայաբանություն. ՀՀՇՆ II-7.01-2011>> փաստաթղթից: Այդ փաստաթղթով սահմանում են կլիմայական պարամետրերը, որոնք կիրառվում են շենքերի և շինությունների, ջեռուցման, օդափոխության, օդի լավորակման, ջրամատակարարման համակարգերի նախագծման, ինչպես նաև բնակավայրերի հատակագծման և կառուցապատման ժամանակ: Կլիմայական ցուցանիշները հիմնականում հաշվարկված են Հայաստանի Հանրապետության այն

բնակավայրերի համար, որտեղ տեղակայված օդերևութաբանական կայանները ունեն դիտարկումների բավականին երկար (30 տարուց ոչ պակաս) շարք:

Նախատեսվող գործունեության տարածքը գտնվում է <<տաք>> կլիմայական գոտում: <<Տաք>> գոտու կլիմայական բնութագրերն են՝ ամառ՝ շոգ, չոր, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին՝ 21 °C, հարաբերական խոնավությունը (ժ 15-ին)՝ 35% ցածր, բարենպաստ լեռնահովտային քամիներ՝ միջին արագությունը 2,0-3,0 մ/վ : Ձմեռ՝ ցուրտ, անհողմ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին 0 °C-ց մինչև մինուս 5 °C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին) 60-70%, քամու միջին արագությունը՝ 2,0-3,0 մ/վ:

Քամու փչելու ուղղությունը տատանվում է և գերակա ուղղություն չկա: Հյուսիս-արևելյան և հարավ-արևելյան քամիները ավելի շատ են ապրիլին, հարավ-արևմտյան քամիները՝ հունիսին, հյուսիս-արևելյան քամիները՝ հուլիսին և հյուսիս արևելյանը՝ հուլիսին, հարավ արևելյան քամիները՝ հոկտեմբերին:

Հաշվի առնելով այն հանգամանքը, որ նախատեսվող գործունեության տարածքին ամենամոտ գտնվող կայանը Էրեբունու օդերևութաբանական կայանն է, այդ իսկ պատճառով դիտարկվել և օգտագործվել են Էրեբունի օդերևութաբանական կայանի տվյալները, որի դիտարկումների արդյունքները ներկայացվում են ստորև բերված աղյուսակների տեսքով:

Աղյուսակ 2.1. Մթնոլորտային օդի միջին ջերմաստիճանը Էրեբունի օդերևութաբանական կայանի տվյալներով

Օդերև- ութաբ. կայանը	Բարձրությունը ծովի մակար- դակից, մ	Միջին ջերմաստիճանը ըստ ամիսների, C ⁰												Միջին տարե- կան	Բացարձակ նվազագույն	Բացարձակ առավելա- գույն
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Էրեբունի	888	-3.6	-1.0	5.3	12.5	17.4	21.8	25.8	25.2	20.5	13.3	6.3	-0.2	11.9	-2.8	42

Աղյուսակ 2.2. Օդի հարաբերական խոնավությունը Էրեբունի օդերևութաբանական կայանի տվյալներով

Օդերև- ութաբ. կայանը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Օդի հարաբերական խոնավությունը ըստ ամիսների, %												Միջին տարեկան	Միջին ամսական ժ. 15-ին	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		հունվարին	օգոստոսին
Էրեբունի	888	79	75	62	56	57	49	45	46	49	62	73	79	61	67	28

Աղյուսակ 2.3. Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը Էրեբունի օդերևութաբանական կայանի տվյալներով

Բնակավայրի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական / օրական առավելագույն, մմ												Տարեկան	Ձնածածկույթը, մմ	
	Ըստ ամիսների													Առավելագույն տասնօրյակային ձնածածկույթը, մմ	Տարվա ձնածածկույթի օրերը
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Էրեբունի	24	23	32	35	45	23	11	8	12	29	28	21	291	58	47
	24	23	34	29	42	34	29	37	51	35	36	28	51		

Աղյուսակ 2.4. Քամու պարամետրերը Էրեբունի օդերևութաբանական կայանի տվյալներով

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Միջին տարեկան վթնուղորտային ճնշում, (հՊա)	Մասիններ	Կրկնելիություն, % /միջին արագություն, մ/վրկ ըստ ուղղությունների								Անհողմությունների կրկնելիությունը, %	Միջին ամսական արագությունը, մ/վ	Միջին տարեկան արագությունը, մ/վ	Ուժեղ քամիներով (Ք 15մ/վ) օրերի քանակը	Հաշվարկային արագությունը, մ/վ, որը հնարավոր է մեկ անգամ "n" տարիների ընթացքում		
			Հյուսիսային (Հս)	Հյուսիսարևելյան (ՀսԱրլ)	Արևելյան (Արլ)	Հարավարևելյան (ՀվԱրլ)	Հարավ (Հվ)	Հարավարևմտյան (ՀվԱրմ)	Արևմտյան (Արմ)	Հյուսիսարևմտյան (ՀսԱրմ)					20	50	100
															16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Էրեբունի	912.1	Հունվար	4	9	11	14	21	25	12	4	76	0.7	1,5	29	22	27	29
			2.2	2.2	2.2	2.9	2.7	2.3	2.6	2.7							
		Ապրիլ	7	14	8	16	20	16	13	6	45	1,9					
			3.1	3.2	2.8	4.0	3.1	3.0	3.8	3.6							
		Հուլիս	17	28	4	9	17	13	8	4	36	2.8					
			5.2	5.7	2.8	2.7	2.4	2.7	2.9	4.3							
		Հոկտեմբեր	6	17	10	10	21	20	10	5	63	1,0					
			2,9	2,5	2,1	2,5	2,3	2,4	2,9	3,5							

2.3. Օդային ավազան

Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդի աղտոտվածությունը վերահսկվում է ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության “Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն” ՊՈԱԿ (Էկոմոնիթորինգ) կողմից:

Ներկայումս Հայաստանի Հանրապետությունում Էկոմոնիթորինգի կողմից մթնոլորտային օդի աղտոտվածության դիտարկումներն իրականացվում են հիբրիդային դիտացանցի միջոցով: Այն բաղկացած է 16 հիմնական անշարժ՝ ակտիվ նմուշառման և ավտոմատ դիտարկումների դիտակայանից, որտեղ դիտարկումներն իրականացվում են ամենօրյա կտրվածքով և 211 շարժական՝ պասիվ նմուշառման դիտակետից, որտեղ իրականացվում են շաբաթական դիտարկումներ: ՀՀ և միջազգային պահանջների համաձայն անշարժ դիտակայաններում կատարվում է հիմնական աղտոտող նյութերի՝ ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի օքսիդների, ածխածնի մոնօքսիդի, փոշու և գետնամերձ օզոնի (որպես երկրորդային աղտոտիչ) մոնիթորինգ, իսկ շարժական դիտակետերում՝ ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի մոնիթորինգ: Օդի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշման:

Ըստ Էկոմոնիթորինգի պաշտոնական կայքում առկա տեղեկատվության (վերջին տարեկան ամփոփաթիր՝ 2019 թվականի համար) Երևան Քաղաքի №1, №2, №7, №8, №18 դիտակայաններում ակտիվ նմուշառման եղանակով կատարվել են մթնոլորտային օդի դիտարկումներ: Վերցվել է օդի 6975 փորձանմուշ, որոնցում որոշվել են փոշու, ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի և գետնամերձ օզոնի պարունակությունները: Փոշու որոշ փորձանմուշներում որոշվել են մետաղների պարունակությունը, որոնց ամսական և տարեկան միջին կոնցենտրացիաները բերված են գրաֆիկների տեսքով: 2019թ. քաղաքի մթնոլորտի աղտոտվածությունը (ըստ մթնոլորտն աղտոտող 4 նյութերի) միջինից ցածր մակարդակի է՝ մթնոլորտի աղտոտվածության ցուցանիշը (ՄԱՅ) 1.54 է (փոշի՝ 0.85, ծծմբի երկօքսիդ՝ 0.35, ազոտի երկօքսիդ՝ 0.28, գետնամերձ օզոն՝ 0.06): Վերջին 5 տարիների ընթացքում դիտվել է ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի և գետնամերձ օզոնի կոնցենտրացիաների նվազման, իսկ փոշու՝ աճման տեղեկն (աղյուսակ 3.1.2): Պասիվ նմուշառիչներով մթնոլորտային օդի դիտարկումներ կատարվել են քաղաքի 42 դիտակետերում, վերցվել է օդի 4098 փորձանմուշ: Երևան քաղաքի մթնոլորտում նյութերի տարեկան միջին կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Աղյուսակ 2.5. Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդի դիտարկումների արդյունքները

№	Որոշվող միացություն	Միջին տարեկան կոնցենտրացիա, մգ/մ ³	ՍԹԿ միջին օրական, մգ/մ ³
1	Ծծմբի երկօքսիդ	0.017	0.05
2	Ազոտի երկօքսիդ	0.015	0.04
3	Փոշի	0.127	0.15
4	Գետնամերձ օզոն	0.005	0.03

2.4. Ջրային ռեսուրսներ

«Կախված տեղանքի առանձնահատկություններից՝ յուրաքանչյուր ջրավազանային կառավարման տարածքի ջրի որակի ապահովման նորմերը սահմանելու մասին» ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ ՀՀ-ում մակերևութային ջրերի որակի գնահատման համակարգը ջրի քիմիական 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 քիմիական որակի ընդհանրական գնահատականը ձևավորվում է վատագույն որակ ցուցաբերող ցուցանիշի դասով:

ՀՀ տարածքում ջրերի կառավարումը կատարվում է 6 գետավազանային կառավարման տարածքների միջոցով:

ՀՀ տարածքում ջրային ռեսուրսների ֆոնային աղտոտվածությունը նույնպես պարբերական մոնիթորինգի է ենթարկվում Էկոմոնիթորինգի կողմից, որի տվյալները 2018 թվականի ամփոփ տեղեկանքից բերված են ստորև:

Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Նախատեսվող գործունեության իրականացման տարածքը տեղակայված է Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածքում: Հրազդան գետի գետի վերին ջուրը «միջակ» որակի է (3-րդ դաս): Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև, Դարբնիկ գյուղի մոտ և գետաբերանի հատվածներում /Երևանից ներքև/ ջուրը «վատ» որակի է (5-րդ դաս): Գետառ գետի գետաբերանի հատվածում ջուրը «վատ» որակի է՝ (5-րդ դաս): Վատ որակը պայմանավորված է լուծված թթվածնի, ԹԿՊ₅, ամոնիում իոնի, ֆոսֆատ իոնի, մանգանի, վանադիումի, ընդհանուր ֆոսֆորի բարձր պարունակությամբ:

Հրազդան գետի մոտակա հատվածը նախատեսվող գործունեության տարածքից գտնվում է մոտավորապես 620 մ հեռավորության վրա:

2.5. Հողածածկ

Տարածաշրջանում հանդիպում են հողածածկի հետևյալ տիպերը.

- Բաց շագանակագույն խճաքարային տեղ-տեղ կարբոնատային ցեմենտացած
- Կիսաանապատային գորշ խճաքարային տեղ-տեղ կարբոնատային
- Պլեոհիդրոմորֆ կապակցված մնացորդային ալկալիացած աղակալած:

Սակայն ներկայացվող տարածքը ամբողջությամբ կառուցապատված է և այստեղ բաց հողային մակերեսներ չկան:

2.6. Կենսաբազմազանություն

Բուսական աշխարհ: Նախատեսվող գործունեության տարածքը բուսաաշխարհագրական տեսակետից պատկանում է Երևանի ֆլորիստիկ շրջանին, որին սովորաբար յուրահատուկ են կիսաանապատային և անապատային բուսածածկույթը, ինչը բուն նախատեսվող գործունեության տարածքում բացակայում է, քանի որ այն դեռևս խորհրդային ժամանակներից ներգրավված է տնտեսական-արտադրական գործունեության մեջ: Տարածքի հարևանությամբ և մայթեզերերին հանդիպող սակավ բուսատեսակները հիմնականում քսերոֆիտներ (չորասերներ) են:

Ընդհանուր առմամբ, Երևանի ֆլորիստիկ շրջանին բնորոշ, քսերոֆիտ, օշինդրային կիսաանապատների բուսածածկն ոչ բնակելի, ոչ արտադրական, բնական բուսածածկով տարածքներում կարող է աչքի ընկնել տեսակային հարուստ բազմազանությամբ: Որպես կանոն, այս տեսակները տարածված են ոչ աղակալված, մակերեսային քարքարոտ գորշ հողերի վրա և ներկայացված են օշինդրաէֆեմերային-կիսաանապատային և հալոֆիլ-անապատային տիպերով:

Օշինդրային կիսաանապատների հիմնական բաղադրիչը օշինդր բուրավետն է (*Artemisia fragrans*), որը մինչև 50սմ բարձրության, փայտացած առանցքով կիսաթփիկ է: Այն գարնանը և ամռանը պահպանում է իր մոխրագույն տեսքը, աշնանը ծածկվում է մանր դեղին ծաղիկներով: Գարնանը այդ թփերի միջև ընկած տարածությունը զբաղեցնում են էֆեմերները՝ *Ceratocephalus falcatus*, *Ziziphora tenuiflora*, *Ziziphora persica*, *Alyssium desertorium*, *Poa bulbosa*, *Bromus tectorum*, *Lepidium vesicarium* տեսակներով: Հունիսի կեսերին, տեղումների քանակի նվազեցման և օդի ջերմաստիճանի բարձրացման հետևանքով այս տեսակները չորանում են: Սակայն աշնանը տեղումների ավելացման հետ մեկտեղ օշինդրային անապատները վերակենդանանում են, ծաղկում են՝ օշինդրը (*Artemisia*), *Kochia prostrata*, *Noaea mucronata* և այլ բուսատեսակներ: Ուշ աշնանը և ձմռանը հողը ծածկվում է աճող էֆեմերների կանաչ գորգով:

Երևանի ֆլորիստիկ շրջանին բնորոշ, Կարմիր գրքում գրանցված բուսատեսակներից են՝ *Acorus calamus* L. (Խնկեղեգ ճահճային), *Lepidium lyratum* L. (Նվարդակ քնարածկ), *Salsola tamamschjanae* Iljin (Օշան Թամամշյանի), *Astragalus paradoxus* Bunge (Գազ տարօրինակ), *Glycyrrhiza echinata* L. (Մատուտակ խոզանավոր), *Rhizocephalus orientalis* Boiss. (Արմատագլխիկ արևելյան): Նշված բուսատեսակները հանդիպում են Երևանի ֆլորիստիկ շրջանում, սակայն ծրագրի համար նախատեսված տարածքներում տարածման արեալներ չունեն:

Նախնական ուսումնասիրությունների և գրականական տվյալների նույնականացման արդյունքում բուն նախատեսվող գործունեության իրականացման տարածքում ՀՀ Կարմիր գրքում գրանցված բույսեր չեն հայտնաբերվել:

Կենդանական աշխարհ: Նախատեսվող գործունեության հարակից տարածքներին և ընդհանուր լանդշաֆտային գոտուն բնորոշ կաթնասունների

տեսակային կազմից ամենուրեք հանդիպում են՝ *Mucrotus arvalis* Pall. (դաշտամուկ), մի քանի տեսակ չղջիկներ՝ *Nyctalus noctula* (շեկ իրիկնաչղջիկը), *Vespertilio ognevi* (Օգնի մաշկեղը), միջատակերներ (*Hemiechinus auritus*, *Mustela nivalis*):

Անողնաշար կենդանատեսակներից տարածաշրջանում հանդիպում են՝ *Phytodrymadusa armeniaca* (ծղրիդներ), *Nocarodes armenus* (մորեխներ), *Amphicoma eichleri*, *Cantharis araxicola* (բզեզներ), *Zodarion petrobium* (սարդեր): Կարիճներից հանդիպում է միայն *Buttus caucasicus*-ը:

Նախատեսվող գործունեության իրականացման տարածից դուրս բնական, տնտեսական գործունեության մեջ ինտենսիվ ներգրավվածություն չունեցող տարածքներում Կարմիր գրքում գրանցված կենդանիների տեսակներից կաթնասուններից կարող են հանդիպել *Rhinolophus Mehelyi* (Մեհելիի պայտաքիթ), (*Barbastella leucomelas*), Ասիական լայնական չղջիկ, (*Miniopterus schreibersi*) Սովորական երկարաթև չղջիկ: Թռչուններից՝ (*Circaetus galicus galicus*) Եվրոպական օձակերը, (*Merops superciliosus persicus*) Պարսկական կանաչ մեղվակերը, (*Sylvia nisoria nisoria*) Եվրոպական ճուռականման շահրիկը, (*Luscinia svecica occidentalis*), Իրանական կապտափողը, (*Remiz pendulinus menzbieri*) Իրանական սովորական ճոճհավը և այլն, սողուններից՝ (*Eumeces schneideri*) Երկարաթև սցնիկը, (*Mabuya aurata*) Ոսկեգույն մարույա, (*Elaphe hohonaekeri*) Անդրկովկասյան սահնօձ:

Քանի որ նախատեսվող գործունեությունը իրականացվելու է Երևան քաղաքի արդյունաբերական գոտում, որը ամբողջությամբ կառուցապատված է՝ բնական բուսածածկ և վայրի կենդանիներ այստեղ չկան:

2.7. Ելակետային սոցիալ-տնտեսական ցուցանիշները

Ներկայացվող տարածքը գտնվում է Երևան քաղաքի Շենգավիթ վարչական շրջանում:

Ստորև բերված են Երևան քաղաքի որոշ սոցիալ-տնտեսական ցուցանիշներ ՀՀ Ազգային վիճակագրական ծառայության պաշտոնական կայքից¹:

Մայրաքաղաք Երևանը գտնվում է Արարատյան դաշտավայրի հյուսիս-արևելյան մասում: Սահմանակից է ՀՀ Արագածոտնի, Կոտայքի, Արարատի և Արմավիրի մարզերին:

Երևանը Հայաստանի Հանրապետության մայրաքաղաքն է: Այն խոշորագույնն է ոչ միայն ՀՀ ներկա 49 քաղաքների, այլև պատմական Հայաստանի մայրաքաղաքների շարքում:

Մայրաքաղաքում են գտնվում ՀՀ Ազգային ժողովն ու ՀՀ կառավարությունը, ՀՀ բոլոր նախարարություններն ու հիմնական գերատեսչությունները, հասարակական և այլ կազմակերպությունների, տարբեր միությունների, հիմնադրամների, հանձնաժողովների, դատաիրավական մարմինների,

¹ www.armstat.am

դրամատների ու սակարանների (բորսաների) ճնշող մեծամասնությունը, զանգվածային լրատվամիջոցների մեծ մասը:

Մայրաքաղաքում են գործում ՀՀ-ում միջազգային (միջկառավարական, միջպետական) և այլ կազմակերպությունների ներկայացուցչությունների գրասենյակները:

Երևանը հանրապետության ամենախոշոր տնտեսական կենտրոնն է: Բազմաճյուղ արդյունաբերության հիմնական ուղղությունը մշակող արդյունաբերությունն է:

Մայրաքաղաքի տնտեսության հիմնական հատվածների տեսակարար կշիռները ՀՀ համապատասխան ճյուղերի ընդհանուր ծավալում կազմում են.

Աղյուսակ 2.6. Ազդակիր վարչական շրջանը.

<i>Վարչական շրջան</i>	<i>Տարածքը, հա</i>	<i>Բնակչության թվաքանակը, հազ.մարդ</i>
Շենգավիթ	4090	137.4

Շենգավիթ վարչական շրջանն ընդհանուր սահմաններ ունի Էրեբունի, Կենտրոն, Մալաթիա-Սեբաստիա և Նուբարաշեն վարչական շրջանների հետ: Արտաքին սահմանագծով հարում է Արարատի մարզին:

3. ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

3.1. Մարտկոցների բնութագիրը

Մարտկոցները էլեկտրաքիմիական հոսանքի աղբյուր են, որոնք կազմված են մեկ կամ մի քանի գալվանական էլեմենտներից: Մարտկոցի վոլտաժը մեծացնելու համար օգտագործվում են բազմակի էլեմենտներ, ինչպես 12-Վ ավտոմոբիլային մարտկոցներում: Մարտկոցների աշխատանքի հիմքում ընկած են օքսիդավերականգնման ռեակցիաները: Օքսիդացման և վերականգնման շնորհիվ էլեկտրոդների միջև տեղի է ունենում էլեկտրոնների փոխանակում, որի շնորհիվ էլ մարտկոցը ապահովում է հոսանք: Մարտկոցի օգտագործման տևողությունը կախված է մարտկոցում առկա նյութերի որակից և էլեկտրոլիտի վիճակից:

Ըստ շահագործման, մարտկոցները բաժանվում են երկու տեսակի՝

- *Առաջնային*, որոնք լիցքաթափվելուց հետո չեն կարող վերալիցքավորվել և պետք է վերաթողարկվեն կամ հանվեն գործածությունից, երբ վոլտաժը կնվազի՝ հասնելով զրոյի:
- *Երկրորդային*, որոնք լիցքաթափվելուց հետո կարող են վերալիցքավորվել և օգտագործվել կրկին:

«Էդմետ» ՍՊ ընկերությունը նախատեսում է հավաքել միայն կապար-թթվային մարտկոցներ (նկար 1):

Կապար-թթվային մարտկոցները հիմնականում օգտագործվում են ավտոմեքենաներում: Նրանք մեծամասամբ կազմված են վեց գավանական բջիջներից, որոնցից յուրաքանչյուրի լարումը սովորաբար կազմում է 2 Վ: Ամեն բջիջի կատոդը պատրաստվում է կապարի երկօքսիդից (PbO_2), իսկ անոթը՝ կապարից: Երկու էլեկտրոդները գտնվում են ծծմբական թթվի լուծույթի մեջ:

Կապար-թթվային մարտկոցը երկրորդային մարտկոց է:



Նկար 1. Ավտոմեքենաների կապար-թթվային մարտկոց

3.2. Գոյություն ունեցող իրավիճակը

Վարձակալվող տարածքը գտնվում է Շենգավիթի վարչական շրջանի արդյունաբերական գոտում: Տարածքը շրջապատված է այլ արտադրական և պահեստային տարածքներով: Տարածքում ներկա պահին գործում է «Էդմետ» ՍՊԸ գունավոր մետաղների թափոնների ձուլման արտադրամասը, այդ թվում 3 հատ ձուլման վառարան, փոշեկլանման համակարգ:

Տարածքում առկա են մի քանի մետաղական կոնստրուկցիաներով հավաքված շինություններ, ենթակայան, վարչական և կենցաղային օգտագործման տնակներ:

Տարածքի մերձակայքում բնակելի թաղամասեր չկան:

3.3. Մարտկոցների գործածության գործունեության տեխնիկական և տեխնոլոգիական լուծումները

Նախատեսվող գործունեության իրականացման շրջանակներում ձեռնարկողը նախատեսում է այլ կազմակերպություններից գնել բանեցրած թթվային մարտկոցներ: Այս գործունեության ձևը կապահովի նաև զգալի բնապահպանական արդյունք, քանի որ թույլ կտա կանխել շրջակա միջավայրի հնարավոր աղտոտումը ծանր մետաղներով և

թթվային հոսքերով: Մարտկոցները ընդունվելու են արտադրական տարածքի առանձին, սույն գործունեության իրականացման համար նախատեսված փակ մետախական շինության մեջ:

Դատարկ վիճակում բերված մարտկոցները տեղափոխվում են բետոնապատ հատակով պահեստ, իսկ փակ (էլեկտրոլիտ պարունակող) մարտկոցները տեղափոխվում են առանձնացման-տեսակավորման տեղամաս, որը գտնվում է նույն շինության հատուկ առանձնացված տեղամասում: Այստեղ համապատասխան ուսուցում անցած և հատուկ արտահագուստով բանվորը բացում է մարտկոցի խցանները և բջիջների մեջի լուծույթը դատարկում հատուկ թթվակայուն նյութից պատրաստված հարմարեցված փականներով հերմետիկ տարողության մեջ: Նախատեսված է տեղակայել երեք հատ յուրաքանչյուրը 1 մ³ տարողությամբ տարաներ:

Դատարկված մարտկոցները նույնպես տեղափոխվում են պահեստ:

Մարտկոցների մասնատված պլաստիկ մասերը վաճառվելու են տեղում կամ արտահանվելու են:

Մատակարարները իրենց տրանսպորտային միջոցներով մարտկոցները հասցնելու են մինչև նախատեսվող գործունեության ընդունման կետ, որտեղ տեղադրված կշեռքների միջոցով որոշվելու է մարտկոցների քաշը: Ընդունելուց հետո, առանձնացվելու են մարտկոցների պինդ և հեղուկ թափոնները: Ինչպես նշվեց վերևում, պինդ թափոնները կուտակվելու են նախատեսվող գործունեության տարածքում, իսկ հեղուկ մասը, որը թթվային լուծույթն է, կուտակվելու է հատուկ տարաներում և չեզոքացվելու:

Ըստ նախնական գնահատման, ընկերության առավելագույն տարեկան արտադրողականությունը կարող է կազմել 5000 տ բանեցված մարտկոց:

Ուսումնասիրվել է նաև այլ նմանատիպ կազմակերպությունների փորձը, ըստ որի մեկ տոննա բանեցված մարտկոցները կարող են միջին հաշվով պարունակել մինչև 50 լ մնացորդային նոսր էլեկտրոլիտ: Ելնելով այս հաշվարկներից ընկերության գործունեության ընթացքում կարող է տարեկան առաջանալ առավելագույնը 250 մ³ նոսր էլեկտրոլիտ:

Էլեկտրոլիտի չեզոքացման հանգույց

Հանգույցը գտնվում է արտադրական շինության առանձին հատվածում /սենյակում/:

Էլոկտրոլիտը դատարկվում է պոլիէթիլենային բաքերի մեջ /տես բնապահպանական կառավարման պլանը/:

Յուրաքանչյուր բաքի լցման ժամկետը նախատեսվում է 3 – 4 օր: Սակայն ստույգ այն որոշվում է ըստ բաքի լցվածության մակարդակի, որը չպետք է գերազանցի նրա ծավալի 80 %: Պլանային աշխատանքի պայմաններում, այս մակարդակը հասնելուց հետո, սկսում

են լցնել մյուս բաքը, իսկ լցված բաքում չափվում է թթվայնությունը և ըստ այդմ պատրաստվում է չեզոքացման լուծույթ՝ կրի ջրային լուծույթ:

Նախատեսված է ձեռք բերել pH-մետր, կիր փակ պարկերով և կրի կշեռք:

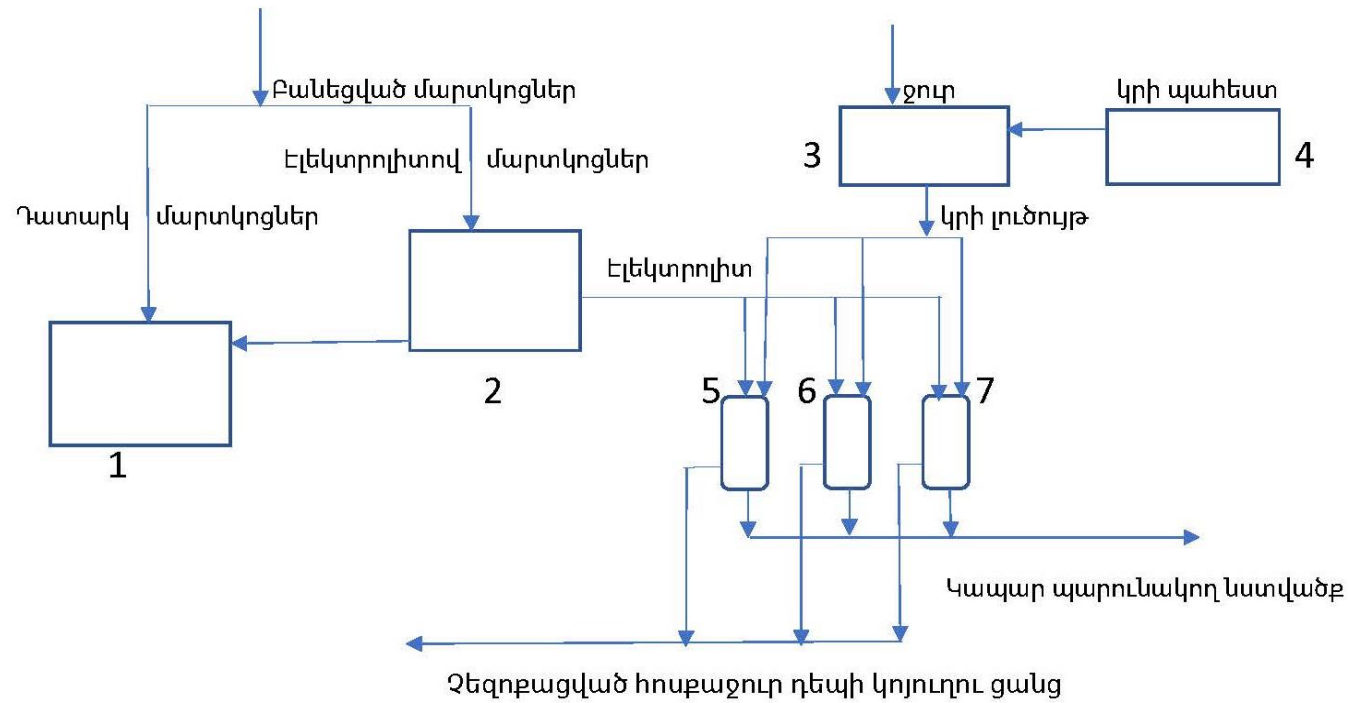
80 % լցված բաքում չափվում է թթվայնությունը, կշռվում է հաշվարկային քանակով կիր և լցվում բաքի մեջ: Նորից չափվում է բաքի լուծույթի թթվայնությունը, որը պետք է լինի՝ pH 6.5 - 7.5 սահմաններում: Անհրաժեշտության դեպքում կշռվում և լցվում է կրի լրացուցիչ քանակ:

Չեզոքացված և պարզեցված ջուրը խառնվում է ընկերության կենցաղային կեղտաջրերի հետ և լցվում տարածքի կոյուղու ցանց, քանի որ այն համապատասխանում է Երևանի աերացիայի կայանի պահանջներին:

Հեղուկը դատարկելուց հետո նստվածքը, որը պարունակում է կապարի միացություններ, տեղափոխվում է «Էդմետ» ՍՊԸ նույն տարածքում գործող գունավոր թափոնների ձուլման տեղամաս, որտեղ համապատասխան ձուլման վառարանում կարտադրվեն կապարի ձուլակտորներ:

Գործունեության մանրամասն տեխնոլոգիական սխեման կներկայացվի ՇՄԱԳ հաշվետվության կազմում:

Ստորև ներկայացվում է բանեցված մարտկոցների ընդունման և էլեկտրոլիտի չեզոքացման հակիրճ սխեման:



Սարքավորումների ցանկ

1. Դատարկ և մասնատված մարտկոցների պահեստ
2. Էլեկտրոլիտ պարունակող մարտկոցների պահեստ
3. Կրի լուծույթի պատրաստման տեղամաս
4. , 5., 6. Էլեկտրոլիտի չեզոքացման բաբեր

3.4. Օգտագործվող նյութերը և բանեւորսները

Նախատեսվող գործունեության ընթացքում կօգտագործվեն.

- կիր՝ էլեկտրոլիտի լուծույթի չեզոքացման համար,
- ջուր՝ կրի լուծույթ պատրաստելու, տարածքի ջրցանի, ոռոգման, ինչպես նաև սպասարկող անձնակազմի խմելու և կենցաղային նպատակների համար:

Ինչպես նշվել է սույն հայտում, տարածքը ապահովված է ջրի, կոյուղու, էլեկտրական հոսանքի և գազի մատակարարման ենթակառուցվածքներով:

Քանի որ տարածքում չկա տեխնիկական ջրի ցանց, կրի լուծույթի պատրաստման, տարածքի ջրցանի և ոռոգման համար օգտագործվելու է «Վեոլիա ջուր» ՓԲԸ ջրատարի ջուրը:

4. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՐԱ ԿԱՆԽԱՏԵՍՎՈՂ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ

4.1. Հիմնական բնապահպանական և սոցիալական ռիսկերը

Նախատեսվող գործունեության հիմնական ռիսկերը կապված են բանեցրած մարտկոցների բաղադրության հետ: Մարտկոցները կարող են պարունակել էլեկտրոլիտի մնացորդներ /ծծմբական թթու/, մետաղական կապար և կապարի միացությունները:

Ծծմբական թթուն վտանգավոր նյութ է: Ծծմբական թթուն ազդում է մաշկի, լորձաթաղանթի մեմբրանների, շնչուղիների վրա պատճառելով քիմիական այրվածքներ: Շնչառության ժամանակ օրգանիզմում առաջացնում են թթվածնային քաղց, հագ, բրնձիտ և այլն:

ՀՀ առողջապահության նախարարի 2010 թվականի դեկտեմբերի 6-ի N 27-Ն հրամանով սահմանված են կազմակերպությունների աշխատատեղերում աշխատանքային գոտու օդում քիմիական նյութերի առավելագույն և միջին հերթափոխային սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները, քիմիական նյութերի վտանգավորության դասը և աշխատողների օրգանիզմի վրա հնարավոր վնասակար ազդեցությունը: Ըստ նշված նորմատի ակտի ծծմբական թթվի ցուցանիշները բերված են աղյուսակ 6.1-ում:

Աղյուսակ 6.1. Ծծմբական թթվի պարունակության նորմը աշխատանքային գոտում

Նյութի անվանումը	Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիան (ՄԹԿ), մգ/մ ³	Նյութի գերակշռող ազդեցատային վիճակը	Վտանգավորության դասը
Ծծմբական թթու	1.0	աերոզոլ	2

Ծծմբական թթվի աերոզոլների միջին օրական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիան (ՄԹԿ) բնակավայրերի օդում² կազմում է 0.3 մգ/մ³, միջին օրական ՄԹԿ՝ 0.1 մգ/մ³:

Կապարի արտանետումներ այս գործունեության ընթացքում գործնականում չեն լինի:

Սանիտարա - պաշտպանիչ գոտի (ՄՊԳ)

Համաձայն 245-71 սանիտարական նորմերի, նշված գործունեության համար սանիտարապաշտպանիչ գոտի սահմանված չէ:

4.2. Թափոնների կառավարում

Բանեցված թթվային մարտկոցների ընդունման և առաքման համար նախապատրաստման ընթացքում առաջանում են մարտկոցներում պարունակվող էլեկտրոլիտի թափոններ, որոնք համապատասխանում են ՀՀ բնապահպանության (ներկայում՝ շրջակա միջավայրի) նախարարի 2006 թվականի դեկտեմբերի 25-ի N 430-Ն հրամանի հավելված՝ «Ըստ վտանգավորության դասակարգված թափոնների ցանկ»-ի «Բանեցված կուտակիչների ծծմբական թթուներ» թափոնատեսակին, դասիչ՝ 5210010102012:

Էլեկտրոլիտի հավաքման տարողությունները պոլիէթիլենային բաքեր են, որոնց ծառայման ժամկետը կախված է մեխանիկական վնասումից: Նման դեպքում տարողությունը լվացվում ջրով, և քանի որ պատրաստված է կենցաղում լայնորեն օգտագործվող պոլիէթիլենից, տեղափոխվում է կենցաղային աղբավայր: Լվացման ջրերը լցվում են էլեկտրոլիտի հավաքման տարողության մեջ:

Մարտկոցների էլեկտրոլիտի չեզոքացման արդյունքում ստացված նստվածքը պարունակում է մետաղական կապար և կապարի միացություններ: Այդ նստվածքը տեղափոխվում է նույն արտադրական հարթակում գործող ձուլման տեղամաս, որտեղ դրանք բեռնվում է վառարանի մեջ և ձուլվում են կապարի ձուլակտորներ: Ձուլման վառարանում նաև առաջանում է խարամ՝ 3.5 տ/տարի, որն ըստ ՀՀ բնապահպանության /շրջակա միջավայրի/ նախարարի 2006 թվականի դեկտեմբերի 25-ի N 430-Ն հրամանի Հավելվածի համապատասխանում է «Գունավոր մետաղների ձուլումից գոյացած խարամ» տեսակին, դասիչ՝ 31200300 01 01 3, վտանգավորության դասը՝ III: Խարամը նախատեսվում է կուտակել մետաղական տակառների մեջ և քանի որ այն պարունակում է երկաթ, ուստի կարելի է տրամադրել այլ ձուլարանների բովախառնուրդ պատրաստելու համար:

² ՀՀ կառավարության 2 փետրվարի 2006 թվականի N 160-Ն որոշում

4.3. Ազդեցությունը կենդանական և բուսական աշխարհի վրա

Ներկայացվող գործունեությունը նախատեսվում է իրականացնել Երևան քաղաքի խիտ կառուցապատված մասում՝ գործող արտադրական տարածքում: Համապատասխանաբար բուսական և կենդանական աշխարհի հետ որևէ շփում չի նախատեսվում և ազդեցություն նույնպես չի սպասվում:

4.4. Սոցիալական ազդեցությունը

Սոցիալական պայմանների կանխատեսվող փոփոխությունները:

Սոցիալական ազդեցության հիմնական ուղղություններն են՝

- Բնակչության և աշխատակիցների առողջությունը
- Տեսանելի պատկերները
- Բնառեսուրսների վերաբաշխումը
- Աշխատանքային հարաբերություններ

Թվարկվածներից առկա է միայն առաջին կետը, պայմանավորված ծծմբական թթվի հետ սպասարկող անձնակազմի շփմամբ:

Միևնույն ժամանակ նախատեսվող գործունեության արդյունքում կստեղծվեն նոր աշխատատեղեր:

5. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՎՆԱՍԱԿԱՐ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅԱՆ ԲԱՑԱՌՄԱՆԸ ԿԱՄ ՆՎԱԶԵՑՄԱՆՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԾՐԱԳԻՐ

Ինչպես վերը նշվել է՝ մարտկոցները ընդունվելու են, պահեստավորվելու և վաճառվելու (առաքվելու) մատակարարներին: Ընդ որում, ինչպես ընդունումը, այնպես էլ առաքումը իրականացվելու են մատակարարների և գնորդների տրանսպորտային միջոցներով:

Էլեկտրոլիտ պարունակող մարտկոցներից լուծույթը դատարկվելու է հատուկ թթվակայուն տարողության մեջ, չեզոքացվելու և տրամադրվելու է թափոններ վնասազերծող լիցենզավորված ընկերությանը:

Նախատեսվող գործունեության բացասական ազդեցությունը շրջակա միջավայրի և մարդկանց առողջության վրա նվազեցնելու նպատակով նախատեսված են հետևյալ միջոցառումները՝

- Բանեցրած մարտկոցները պահեստավորել հատուկ հատկացված պասհետային տարածքում
- Պահեստը պետք է լինի փակ շինությունում, ունենա բետոնապատ հատակներ և կահավորված լինի օդափոխության համակարգերով

- Պահեստը պետք է ունենա հակահրդեհային ազդանշանային համակարգ
- Հակահրդեհային անվտանգությունը ապահովելու համար տարածքում կտեղադրվի ջրի պահուստային տարողություն, հատուկ հրդեհների դեպքերի համար
- Գնված մարտկոցները անմիջապես տեղափոխել պահեստային տարածք
- Էլեկտրոլիտի մնացորդները լցվում են պոլիէթիլենային բաքերի մեջ և չեզոքացվում կրի լուծույթով
- Պարբերաբար նախատեսվում է իրականացնել բանվորական միջավայրի, դեֆլեկտորների և թթվի չեզոքացման հանգույցի մոնիթորինգ և անհրաժեշտության դեպքում՝ սարքավորումների կարգաբերում
- Բանեցրած մարտկոցների և թթվի մնացորդների հետ աշխատելիս անհրաժեշտ է ունենալ հատուկ պաշտպանիչ միջոցներ՝ ձեռնոցներ, դիմակներ և արտահագուստ
- Սպասարկող անձնակազմը պետք է անցնի նախնական և պարբերական հրահանգավորում
- Պահանջել գնորդներից, որպեսզի գնված մարտկոցները տեղափոխվեն փակ թափքով տրանսպորտային միջոցներով:

6. Փոխհատուցում

Ինչպես նախորդ ենթակետերում նշվել է, բնապահպանական միջոցառումների նպատակն է նվազեցնել գործունեության ազդեցությունը շրջակա միջավայրի վրա:

Կարևոր միջոցառումներն են՝

- Կանաչապատել բոլոր ազատ տարածքները տեղի բնակլիմայական պայմաններին բնորոշ բուսատեսակներով,
- Իրականացնել արտադրական տարածքի և մերձակայքի օդային ավազանի պարբերական մոնիթորինգ,
- Ապահովել անձնակազմի տեխնիկական անվտանգության համար բոլոր պահանջները,
- Սպասարկող անձնակազմը, ըստ հնարավորության, համալրել տեղի բնակչության շրջանից:

ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՊԼԱՆ

Նախատեսվող գործունեությունը ըստ փուլերի	Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները	Առաջարկվող մեղմացնող միջոցառումները	Միջոցառման պատասխանատու	Արտաքին վերահսկողություն
<p>Բանեցված մարտկոցների ընդունում, պահեստավորում, առաքում</p> <p>Էլեկտրոլիտի դատարկում, չեզոքացում, կուտակում, առաքում</p>	<p>Շրջակա տարածքների աղտոտում և աղբոտում</p> <p>- Մթնոլորտային օդի աղտոտում</p> <p>- Տարածքների աղտոտում</p>	<p>- Բանեցված մարտկոցները պահեստավորել բետոնապատ հատակի վրա</p> <p>- Կենցաղային աղբի առանձին հավաքման տեղի կահավորում, աղբամանների տեղադրում աշխատակիցների հանգստյան տեղերում և սննդի ընդունման կետերում:</p> <p>- Կանոնավոր աղբահանում:</p> <p>- Էլեկտրոլիտի դատարկումը և պահեստավորումը կազմակերպել հատուկ կահավորված սենյակում:</p> <p>- Էլեկտրոլիտի կուտակման համար նախատեսել երկու հատ թթվակայուն նյութերից պատրաստված 1մ³ տարողությամբ բաքեր: Նախատեսվում է գնել ՌԴ արտադրության ГОСТ 26996-86 պոլիպրոպիլենային բաքեր: Բաքերի ծառայման ժամկետը՝ անոթոջ, կախված է մեխանիկական վնասվածքների հետ:</p> <p>- Բաքերի վրա տեղադրել քարշիչ զոնտեր բնական քարշով</p> <p>- Կազմակերպել արտադրական տարածքի և մերձակա բնակելի թաղամասի սահմանի տարածքի մոնիթորինգ ծծմբական թթվի պարունակությունը որոշելու համար</p>	<p>Ընկերության տնօրինություն</p> <p>Ընկերության տնօրինություն</p> <p>Ընկերության տնօրինություն</p> <p>Մասնագիտացված կազմակերպություն/լաբորատորիա</p>	<p>Երևանի քաղաքապետարան</p> <p>Բնապահպանության և ընդերքի տեսչական մարմին</p> <p>Բնապահպանության և ընդերքի տեսչական մարմին</p>

<i>Նախատեսվող գործունեությունը ըստ փուլերի</i>	<i>Շրջակա միջավայրի վրա հնարավոր ազդեցությունները</i>	<i>Առաջարկվող մեղմացնող միջոցառումները</i>	<i>Միջոցառման պատասխանատու</i>	<i>Արտաքին վերահսկողություն</i>
	<p>գ/ Աշխատանքի անվտանգություն, աշխատանքային պայմաններ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Աշխատակազմը պետք է ունենա խմելու ջրի և զուգարանների հասանելիություն, սնունդ ընդունելու և հանգստանալու համար անհրաժեշտ պայմաններ: - Արտադրական տարածքում պետք է լինեն առաջին օգնության բժշկական արկղիկներ և հակահրդեհային միջոցներ: - Աշխատակազմը պետք է ապահովվի արտահագուստով և անձնական անվտանգության անհրաժեշտ միջոցներով: - Անվտանգության սարքավորումների օգտագործումը պետք է ուսուցանվի, վերահսկվի և պարտադրվի: Աշխատանքի անվտանգության պահպանման համակարգը պետք է նախատեսի վերահսկողություն, հրահանգավորում, ուսուցում և գիտելիքների ստուգում: - Բանեցված մարտկոցների ընդունման տարածքում պետք է լինեն հրդեհային անվտանգության պարագաներ՝ կրակմարիչներ, բահեր, ջրի պահուստային տարողություն հատուկ հրդեհների դեպքերի համար 		<p>Առողջապահական և աշխատանքի տեսչական մարմին</p> <p>Քաղաքաշինության, տեխնիկական և հրդեհային անվտանգության տեսչական մարմին</p>

Բոլոր ներկայացրած միջոցառումները կատարվելու են կապիտալ և սպասարկման ծախսերի շրջանակներում:



Շեղանքի իրադրային սխեմա



Արմեն Հայրապետյանին
/հասցեն՝ ք. Երևան Շիրակի փող. 47/6/

Ելից/ԳԳ 26618, 03.10.18

Երևան, 03 հոկտեմբերի 2018թ.

Առարկան՝ Տեխնիկական պայմանի տրամադրում

Հարգելի պարոն Հայրապետյան,

Ի պատասխան Ձեր 19.09.2018թ. դիմումի՝ ներկայացվում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության կողմից մշակված ջրամիացման և ջրահեռացման նախագծման տեխնիկական պայմանը /ԿՕ-3032/: Դրա հիման վրա անհրաժեշտ է համապատասխան լիցենզիա ունեցող կազմակերպությունում պատվիրել նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի առնվազն 2 փաթեթ և մյուս կոմունալ ծառայություններ մատուցող ընկերությունների հետ համաձայնեցնելուց հետո, այն «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության կողմից հաստատելու և միացման նախահաշիվ ստանալու նպատակով, ներկայացնել ընկերության Շահագործման տնօրինություն՝ հետևյալ հասցեներից որևէ մեկով.

1. ք. Երևան, Բեռնակիրների 85/1

2. ք. Վայք, Շինարարների 15

Հաստատված նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի 1 բնօրինակ փաթեթը պահվելու է ընկերությունում:

Տեղեկացնում եմ նաև, որ նոր համակարգի կառուցման աշխատանքները սկսելուց առաջ հարկավոր է այդ մասին տեղեկացնել 1-85, 011 300185 հեռախոսակենտրոնի միջոցով:

Հողային աշխատանքները սկսելուց առաջ անհրաժեշտ է տեղական ինքնակառավարման մարմնից ստանալ շինարարական աշխատանքների կատարման թույլտվություն:

Նոր համակարգի կառուցման տեխնիկական հսկողություն իրականացնելու նպատակով՝ հարկավոր է դիմել ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի կողմից քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության որակի տեխնիկական հսկողություն իրականացնելու համար լիցենզավորված կազմակերպության, որոնց ցանկը հրապարակված է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերության պաշտոնական կայքում, օգտվել վերջինիս ծառայություններից և «Վեոլիա Ջուր» ՓԲ ընկերություն ներկայացնել կառուցված օբյեկտի վերաբերյալ կից ցանկում նշված փաստաթղթերը ընկերության կողմից միացման աշխատանքներ կատարելու, առևտրային հաշվառքի սարք տեղակայելու և Ձեզ հետ Խմելու ջրի մատակարարման և ջրահեռացման /կեղտաջրերի մաքրման/ ծառայությունների մատուցման պայմանագիրը կնքելու համար:

Միևնույն ժամանակ հարկ եմ համարում նշել, որ կառուցված նոր համակարգի սեփականության իրավունքի Հայաստանի Հանրապետությանն անհատույց հանձնումի իրականացվելու է Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:

Առդիր 2 թերթ:

Հարգանքով՝

Գործառնական տնօրեն
Գոռ Գրիգորյան

Պատասխանատու՝
Ա. Մովսիսյան

Հայաստանի Հանրապետություն
ք. Երևան, 375025
Արովյան փ. 66՞
Դեռ./ֆաքս (+374 10) 56-93-57

«ՎԵՈՒԼԻԱ ՋՈՒՐ» ՓԲԸ
ԵԼԻՑ 26618
«03» 10 2018թ.

66a St. Abovyan
375025 Yerevan
Republic of Armenia
Tel./fax (+374 10) 56-93-57



«Հաստատում եմ»

«Արևելք» ՏՏ ԿՈՒՐՑԵՆ

Կ. Օհանյան

[Handwritten signature]

«01» 10 2018թ.

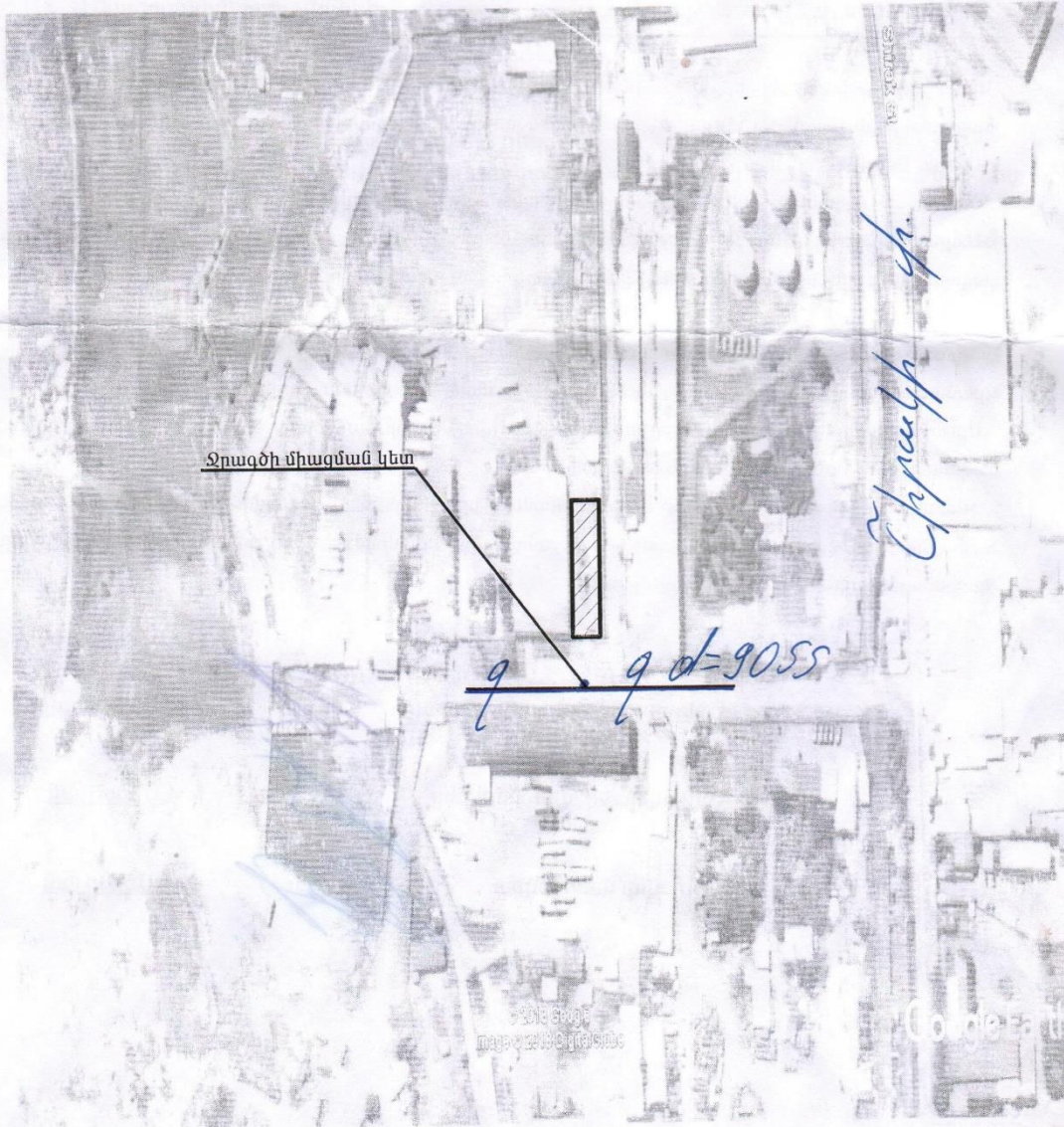


Տեխնիկական պայման № 40-3032
(Ջրամիացման և/կամ/ ջրահեռացման նախագծման)

ք. Երևան Շիրակի փողոց 47/6
/Տարածքի հասցե/

Արմեն Հայրապետյան
/Բաժանորդի անուն, ազգանուն/

093539466
/Հեռախոսահամար/



Ջրագծի միացման կետ

q d=90SS

Շիրակի փ.

117555

Միացման տեսակ Նկարագիր	Ջրագիծ	Կոյուղագիծ
Գտնվելու վայր	Շիրակի փողոց 47/6 տարածքի դիմացով անցնող	
Տրամագիծ, ճնշում, տեսակ	d=90մմ, P=1.0 մթն. պ/էք.	
Միացման կետ	Շիրակի փողոց 47/6 տարածքի դիմաց	
Միացման տրամագիծ	Համաձայն նախագծի	
Ջրաչափի տրամագիծը, դասը և տիպը		
Այլ պահանջներ	Ջրաչափական հանգույցի համար կառուցել դիտահոր	Թողնել նախկին օգտագործման
Ջրամատակարարման գրաֆիկ	Շուրջօրյա	


Կառուցման աշխատանքները կատարելու համար անհրաժեշտ է պատվիրել նախագծահաշվարկային փաստաթղթերի կազմումը տվյալ ոլորտում լիցենզավորված կազմակերպությանը և այն համաձայնեցնել «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի հետ :


Կառուցման աշխատանքների տեխնիկական հսկողությունը դիմողի հայեցողությամբ իրականացնում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ն կամ վերջինիս պաշտոնական կայքում հրապարակված ցանկում ընդգրկված կազմակերպությունը Դիմող անձի հաշվին : Կառուցված նոր համակարգի միացումը րամատակարարման և ջրահեռացման համակարգին իրականացնում է «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ Դիմող անձի հաշվին :


Ջրամատակարարման և ջրահեռացման ծառայություններն մատուցվելու են «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի հետ Ջրամատակարարման և ջրահեռացման ծառայություններն մատուցման պայմանագիր կնքելուց հետո :

Սույն տեխնիկական պայմանները ուժի մեջ են 1 (մեկ) տարի ժամկետով գրանցման օրվանից սկսած, հսկառակ դեպքում դրանք ենթակա են վերանայման :

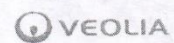
Կառուցման ընթացքում հողային աշխատանքները իրականացնելիս անհրաժեշտ է ձեռք բերել տվյալ համայնքի ղեկավարի, այլ իրավասու և/կամ շահագրգիռ մարմինների կամ անձանց թույլտվությունները /համաձայնությունները:

«Արևելք» ՏՏ տնօրենի տեղակալ  Գ.Մելիքսեթյան

«Հարավ» տեղ. գլխ. ինժեներ՝  Վ.Սկրտչյան

Գլխավոր մասնագետ  Վ.Սկրտչյան

«01» «10» 2018թ.





ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Լ Ի Ց Ե Ն Ձ Ի Ա № ՎԹ 000006

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ՎՏԱՆԳԱՎՈՐ ԹԱՓՈՆՆԵՐԻ ԳՈՐԾԱՇՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

Իրավաբանական անձի անվանումը և գտնվելու վայրը

«Էդմետ» ՍՊԸ

ՀՀ, ք. Երևան, Խաղաղ Դոն 1/153

Գործունեության իրականացման վայրը

ՀՀ, ք. Երևան, Շիրակի փողոց 47/6

(հասցեն)

Գործողության ժամկետը՝ անժամկետ

Լիցենզիան տալու ամսաթիվը 14 11 2019թ.

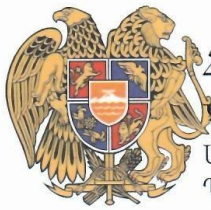
ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարար
Է. Գրիգորյան

Կ. Տ.



(Handwritten signature)

Զեքուազրույունը



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՎԿԱՅԱԿԱՆ
ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ
ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ

Սույն վկայականով հաստատվում է «22» Ապրիլի 2019 թվականին գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման միասնական մատյանում կատարված անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքի պետական գրանցումը հետևյալ տվյալներով.

1. ԳՐԱՆՑ ՎԱԾ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՍՈՒԲՅԵԿՏ (ՆԵՐ)

«ԷԴՄԵՏ» ՍՊԸ

2. ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ԳՏՆՎԵՆՈՒՎԱՅԻՆ ԵՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Երևան, Շենգավիթ Շիրակի փողոց 47/6

3. ԳՐԱՆՑ ՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՀԻՄՔ ՀԱՆԴԻՍԱՅ ԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԸ

Վարձակալության պայմանագիր 17.04.2019թ թիվ 1953

4. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

Կադաստրային ծածկագիրը՝ 01-011-0205-0057

Սակերեսի չափը (հա)՝ 1.3

Նպատակային նշանակությունը՝ արդյունաբերության, քնդերթօգտագործման եւ այլ արտադրական նշանակության

Գործառնական նշանակությունը կամ հողատեսքը՝ Արդյունաբերական օբյեկտների

Գրանցված իրավունքի տեսակը՝ ՎԱՐՉԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Վկայական N 22042019-01-0012, գաղտնաբառ՝ WSAVKTKAH9NQ

2880868

Էջ 1

5. ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ

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

Հ/հ	Կադաստրային ծածկագիրը	Տեսակը	Մակերեսի չափը	Գրանցված իրավունքի տեսակը
1	01-011-0205-0057-001	Արհեստանոց	307.4 ք.մ.	ՎԱՐՁԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ
2	01-011-0205-0057-002	պարիսպ	62.7 ք.մ., 156.75 խ.մ.	ՎԱՐՁԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆ

Լրացուցիչ նշումներ և տեղեկություններ

Պայմանագիրը գործում է անորոշ ժամկետով



Գրանցումը իրականացնող պաշտոնատար անձի անունը, ազգանունը՝ Արթուր Սարգսյան
 գրառնեցրած պաշտոնը՝ Անշարժ գույքի գրանցման միասնական ստորաբաժանման անշարժ
 յույքի ռեգիստր



Վկայական N 22042019-01-0012, գաղտնաբառ՝ WSAVKTKAH9NQ

Էջ 2