

«ՋԻ ԹԻ ԲԻ ՍԹԻԼ» ՍՊԸ

ՀՀ Արարատի մարզի Երասխ գյուղում
նախատեսվող 110ԿՎ ՕԳ-ի (օդային գիծ) և
25000ԿՎԱ 110/10/0.4ԿՎ ենթակայանի
կառուցման նախնական գնահատման հայտ

Ձեռնարկող «ՋԻ ԹԻ ԲԻ ՍԹԻԼ» ՍՊԸ՝

տնօրեն

Ա. Արորա

«Ակունք-Ֆիրմա» ՍՊԸ՝

տնօրեն

Հ. Նիկողոսյան

Երևան 2022թ.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՅՏԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ՀԻՄՔԵՐԸ	3
2. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ.....	6
2.1 Նախատեսվող գործունեության նպատակը և հիմնավորումը	6
2.2 Նախատեսվող գործունեության բնութագիրը.....	7
3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	8
3.1. Ֆիզիկաաշխարհագրական պայմանները	8
3.1.1. Երկրաբանական կառուցվածք, Ռելիեֆ	8
3.1.2. Տեկտոնիկա, սեյսմիկություն.....	10
3.1.3. Սողանքներ	11
3.2. Կլիմա եվ օդային ավազան.....	11
3. 3. Հողային ռեսուրսներ.....	15
3.4. Ջրային ռեսուրսներ.....	16
3.4.1. Գրունտային ջրեր	18
3.5. Կենսաբազմազանություն	18
3.6. Պատմության եվ մշակութային հուշարձաններ.....	19
4. ՍՈՑԻԱԼ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԻՐԱՎԻՃԱԿ	19
5. ՍԱՆԻՏԱՐԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԳՈՏԻ	20
Շինարարության փուլ.....	20
Մոնիտորիգ և բնապահպանական կառավարման պլան շինաշխատանքների ժամանակահատվածում	25
Շահագործման փուլ.....	26
Հակավթարային միջոցառումներ.....	26
ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ.....	27
ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ	28

1. ՆԱԽՆԱԿԱՆ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՀԱՅՏԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԻՐԱՎԱԿԱՆ ՀԻՄՔԵՐԸ

«Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» ՀՀ օրենք (2014) – կարգավորում է նախատեսվող գործունեության իրականացման ընթացակարգը՝ դիտարկելով շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումների, անդրսահմանային և շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության պետական փորձաքննության ոլորտի հասարակական հարաբերությունները: Ներառում է նախատեսվող գործունեության 3 կատեգորիա՝ «Ա», «Բ», «Գ»՝ ըստ շրջակա միջավայրի վրա նվազող ազդեցության աստիճանի: Համաձայն օրենքի իրականացվում է նախատեսվող գործունեության փորձաքննություն, որից հետո տրվում է եզրակացություն:

«Մթնոլորտային օդի պահպանության մասին» ՀՀ օրենք (1994թ.)–կարգավորում է մթնոլորտային օդի մաքրության ապահովման, մթնոլորտային օդի վրա վնասակար ներգործությունների նվազեցման ու կանխման բնագավառում հասարակական հարաբերությունները: Նպատակն է կանխել և վերացնել մթնոլորտային օդի աղտոտումը, դրա վրա մյուս վնասակար ներգործությունները, ինչպես նաև իրականացնել միջազգային համագործակցություն մթնոլորտային օդի պահպանության բնագավառում: Համաձայն օրենքի՝ իրականացվում է մթնոլորտային օդի պահպանության համալիր միջոցառումների ծրագրի հաստատումը, սահմանվում է մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի խտությունների և ֆիզիկական վնասակար ներգործությունների սահմանային թույլատրելի նորմատիվները, մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի արտանետումների և ֆիզիկական վնասակար ներգործությունների սահմանային թույլատրելի մակարդակների նորմատիվների մշակման ու հաստատման, արտանետումների պետական հաշվառման կարգեր և այլն:

«Բնության հատուկ պահպանվող տարածքների մասին» ՀՀ օրենք (2006թ.) - Կարգավորում է Հայաստանի Հանրապետության բնության հատուկ պահպանվող տարածքների՝ որպես բնապահպանական, տնտեսական, սոցիալական, գիտական, կրթական, պատմամշակութային, գեղագիտական, առողջապահական, ռեկրեացիոն արժեք ներկայացնող էկոհամակարգերի, բնության համալիրների ու առանձին օբյեկտների բնականոն զարգացման, վերականգնման, պահպանության, վերարտադրության և օգտագործման պետական քաղաքականության իրավական հիմունքները:

«Պատմության եվ մշակույթի անշարժ հուշարձանների ու պատմական միջավայրի պահպանության եվ օգտագործման մասին» ՀՀ օրենք (1998թ.) -Պատմության և

մշակույթի անշարժ հուշարձաններն են՝ պետական հաշվառման վերցված պատմական, գիտական, գեղարվեստական կամ մշակութային այլ արժեք ունեցող կառույցները, դրանց համակառույցներն ու համալիրները՝ իրենց գրաված կամ պատմականորեն իրենց հետ կապված տարածքով, դրանց մասը կազմող հնագիտական, գեղարվեստական, վիմագրական, ազգագրական բնույթի տարրերն ու բեկորները, պատմամշակութային և բնապատմական արգելոցները, հիշարժան վայրերը՝ անկախ պահպանվածությանաստիճանից:

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

«Կենդանական աշխարհի մասին» ՀՀ օրենք (2000թ.)–Սահմանում է ՀՀ տարածքում կենդանական աշխարհի վայրի տեսակների պահպանության, պաշտպանության, վերարտադրության և օգտագործման պետական քաղաքականությունը: Նախատեսում է գենոֆոնդի և տեսակային բազմազանության պահպանության, պաշտպանության, բնականոն վերարտադրության ապահովումը, կենդանիների բնակության միջավայրի ամբողջականության խախտման կանխումը, կենդանական տեսակների և դրանց պոպուլյացիաների ու համակեցությունների ամբողջականության, կենդանիների միգրացիայի ուղիների պահպանությունը, կենդանական աշխարհի օբյեկտների օգտագործման հարաբերությունների կարգավորումը, կենդանական աշխարհի պահպանության և օգտագործման բնագավառներում օգտագործողների իրավունքների պաշտպանությունն ու պարտականությունների կատարումը:

«ՀՀ հողային օրենսգիրք» (2001թ.) -սահմանում է հողային հարաբերությունների պետական կարգավորման կատարելագործման, հողի տնտեսվարման տարբեր կազմակերպաիրավական ձևերի զարգացման, հողերի բերրիության, հողօգտագործման արդյունավետության բարձրացման, մարդկանց կյանքի ու առողջության համար բարենպաստ շրջակա միջավայրի պահպանման և բարելավման, հողի նկատմամբ իրավունքների պաշտպանության իրավական հիմքերը: Կարգավորում է հողային պաշարների կառավարման, տիրապետման, օգտագործման և տնօրինման բնագավառում պետական քաղաքականության ուղղությունների սահմանումը, հողային հարաբերությունները կարգավորող օրենքների և այլ

նորմատիվ իրավական ակտերի ընդունումն ու դրանց կատարման վերահսկողությունը, հողային ֆոնդի՝ ըստ նպատակային նշանակության, հողատեսքերի և գործառնական նշանակության դասակարգումը, հողի մոնիթորինգի, հողաշինարարության, հողերի հետազոտմանն ուղղված գործունեության լիցենզավորման միասնական սկզբունքների սահմանումը և այլն:

«ՀՀ Ջրային օրենսգիրք» (ՀՕ-373, 04.06.2002թ.) - կարգավորում է ջրային ռեսուրսների և ջրային համակարգերի, այդ թվում՝ ջրամատակարարման, ջրահեռացման համակարգերի տնօրինման, տիրապետման, օգտագործման և պահպանման ոլորտում ծագող հարաբերությունները:

«Թափոնների մասին» ՀՀ օրենքը (ՀՕ-159-Ն 24.11.2004թ.) - կարգավորում է թափոնների հավաքման, փոխադրման, պահման, մշակման, օգտահանման, հեռացման, ծավալների կրճատման և դրանց հետ կապված այլ հարաբերությունների, ինչպես նաև մարդու առողջության և շրջակա միջավայրի վրա բացասական ազդեցության կանխարգելման իրավական և տնտեսական հիմքերը:

«Հողերի օգտագործման և պահպանման նկատմամբ վերահսկողության մասին» ՀՀ օրենք (2008թ.) - Սահմանվում է հողերի արդյունավետ օգտագործման և պահպանման, հողային օրենսդրության պահանջների կատարման նկատմամբ վերահսկողության իրականացման խնդիրները, ձևերը, վերահսկողություն իրականացնող մարմինները, ստուգող և ստուգվող անձանց իրավունքներն ու պարտականությունները, ստուգումների իրականացման կարգերը: Սույն օրենքի գործողությունը տարածվում է ՀՀ հողային ֆոնդում առկա բոլոր հողամասերի օգտագործման և պահպանության վրա՝ անկախ դրանց նպատակային նշանակությունից, սեփականության և (կամ) օգտագործման իրավունքի սուբյեկտներից:

ՀՀ կառավարության որոշումներ

❖ **ՀՀ կառավարության 19.11.2014թ. N1325-Ն որոշում՝ «Հանրային ծանուցման եվ քննարկումների իրականացման կարգը սահմանելու մասին»:**

❖ **ՀՀ կառավարության 29.01.2010թ. N72-Ն որոշում՝ «ՀՀ բույսերի Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին»:**

❖ **ՀՀ կառավարության 29.01.2010թ. N71-Ն որոշում՝ «ՀՀ կենդանիների Կարմիր գիրքը հաստատելու մասին»:**

❖ **ՀՀ կառավարության 14.08.2008թ. N 967-Ն որոշում՝ «ՀՀ բնության հուշարձանների ցանկը հաստատելու մասին»:**

❖ **ՀՀ կառավարության 02.11.2017 թ. N 1404-Ն որոշում՝ «Հողի բերրի շերտի**

հանման նորմերի որոշմանը եվ հանված բերրի շերտի պահպանմանն ու օգտագործմանը ներկայացվող պահանջները սահմանելու եվ ՀՀ կառավարության 20.07.2006թ. N1026-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին»:

❖ **ՀՀ կառավարության 08.11.2011թ. N1396 որոշում՝** «Հողի բերրի շերտի օգտագործման կարգը հաստատելու մասին»:

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

❖ **ՀՀ կառավարության 25 հուլիսի 2019 թվականի N 947-Ն որոշում՝** «ՀՀ կառավարության 2002 ԹՎԱԿԱՆԻ ՄԱՅԻՄԻ 30-Ի N 927-Ն ԵՎ 2007 ԹՎԱԿԱՆԻ ՀՈՒՆՎԱՐԻ 18-Ի N 205-Ն ՈՐՈՇՈՒՄՆԵՐՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԼՐԱՑՈՒՄՆԵՐ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ»

❖ **ՀՀ Կառավարության 2 ապրիլի 2009 թվականի N363-Ն որոշում՝** «Էլեկտրական ցանցերի անվտանգության գոտիների վերաբերյալ տեխնիկական կանոնակարգը հաստատելու մասին»

2. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

«Զի Թի Բի Սթիլ ՍՊԸ-ն նախատեսում է Արարատի մարզ, գ. Երասխում կառուցել 110ԿՎ ՕԳ (օդային զիծ) և 25000ԿՎԱ 110/10/0.4ԿՎ ենթակայան ՀԷՑ ՓԲԸ-ի կողմից տրված NSՊ-330-110/0349 12.08.2022թ. “Բաշխման ցանցին միացման էլեկտրամատակարարման տեխնիկական պայմանի” համաձայն: Եթակայանի տարածքի հատակագիծը WGS-84 (ARMREF 02) կոորդինատային տվյալներով ներկայացված է Հավելված 5-ում:

2.1 Նախատեսվող գործունեության նպատակը և հիմնավորումը

«Զի Թի Բի Սթիլ» ՍՊԸ-ն նախատեսում է ենթակայանի կառուցում՝ գ. Երասխի տարածքում՝ գյուղի կարիքները ապահովելու և ինֆրակառուցվածքների զարգացման նպատակով: Ենթակայանն ունենալու է 110ԿՎ ՕԳ:

Հայաստանում «Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատումը իրականացվում է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության գնահատման և փորձաքննության մասին» 2014թ.-ի օրենքի (այսուհետ Օրենք) համաձայն:

Համաձայն Օրենքի՝ փորձաքննության ենթակա է օդային գծերի (ՕԳ) կառուցումը՝ 110 և ավել հզորության: Օդային գծի կառուցումը ենթակա է փորձաքննության՝ «Բ» կատեգորիայի ընթացակարգով: Հետևաբար, նախատեսվող գործունեությունը դասվում է «Բ» կատեգորիայի՝ համաձայն Օրենքի 14-րդ հոդվածի 5-րդ մասի 3-րդ կետի գ. ենթակետի:

ՕԳ անցկացման համար առկա են անհրաժեշտ համաձայնությունները համապատասխան լիազոր մարմիններից և տարածքի սեփականատերերից՝ հավելված 2. :

2.2 Նախատեսվող գործունեության բնութագիրը

Արարատի մարզի Երասխ գյուղում նախատեսվում է կառուցել 110/10կՎ ենթակայան, որի հզորությունը կազմելու է 1x25.0կՎԱ, սնումն իրականացվելու է 110կՎ “Երասխ 2” ՕԳ-ի N49 միջանկյալ հենարանից՝ ճյուղավորման սխեմայով: Աշխատանքային նախագծի մեջ ներառված են 110կՎ տրանսֆորմատորային ենթակայանը, ԵԿ-ի հողանցման համակարգերը:

«Երասխ-2» ԵԿ-ի 110կՎ ԲԲՍ-ում նախատեսվում է տեղադրել 110/10կՎ լարման եռաֆազ երկփաթույթ TՃԻ-25000/110 մակնիշի ուժային տրանսֆորմատոր:

Էլեկտրակայանի սեփական կարիքների սնման համար տեղադրվում է 10/0.4կՎ 25կՎԱ հզորության T-25կՎԱ, 10/0.4կՎ մակնիշի ուժային տրանսֆորմատոր: Տրանսֆորմատորի սնումը իրականացվում է ուժային տրանսֆորմատորի 10կՎ մուտքից: Սեփական կարիքների վահանից սնվում են ենթակայանի ղեկավարման, պաշտպանության ողջ օպերատիվ շրթանները:

Նախատեսվող միաշղթա 110կՎ ՕԳ-ի ուղեգծի երկարությունը՝ կառուցվող 110/10կՎ ենթակայանի մուտքի պորտալից մինչև ճյուղավորման համար նախատեսված հենարանը կազմում է 390մետր: Ուղեգիծն անցնում է ծիրանի այգով, որտեղ ծառերի բարձրությունը 3-5մետր է: Նախատեսված է 2 հատ խարխասանկյունային հենարանի տեղադրում: Ծառերի վրա գաբարիտի ապահովման և հենարանների փոքր բազա ապահովվելու համար, նախատեսված են 2 հատ երկշղթա,

խարխաանկյունային հեներան: Ներքևի հաղորդալարերի ամրացման բարձրությունը հենարանների վրա կազմում է 19.5մ: Հենարանների սխեման և ուղեգծում տեղադրման դիրքները տրված են Հավելված 3-ում:

Հենարանների տակ նախատեսված են տիպարային երկաթբետոնե հիմքեր, որոնց ընտրությունը կատարված է ըստ հենարանների վրա ազդող ուժերի և գրունտների ֆիզիկամեխանիկական հատկությունների: Հիմքերի տակ նախատեսվում է խճի նախապատրաստական շերտ՝ 100մմ: Հիմքերի տեղադրումից հետո գրունտի հետլիցքը պետք է կատարվի տոփանումով՝ յուրաքանչյուր 20սմ հետլիցքից հետո:

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

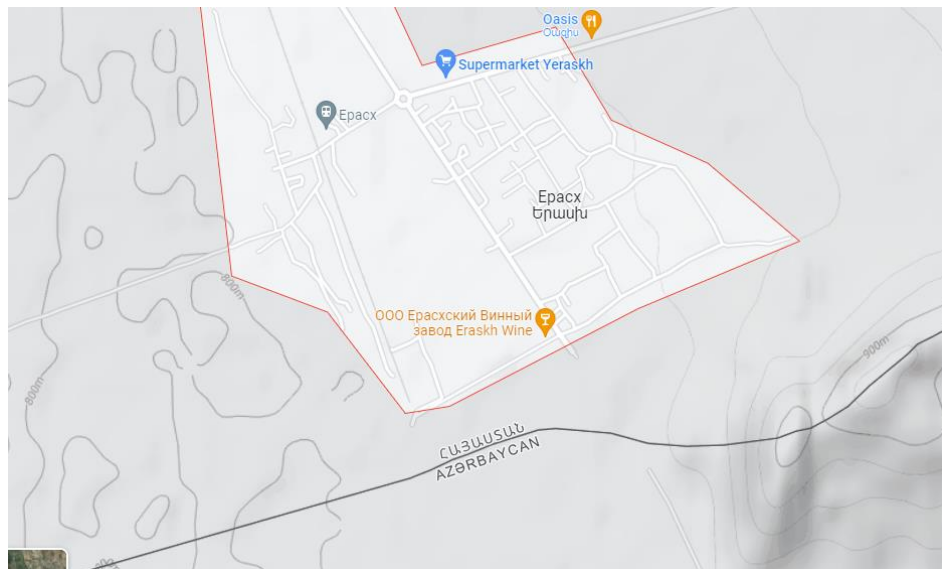
3.1. Ֆիզիկաաշխարհագրական պայմանները

Գործունեության ենթակա տարածքը գտնվում է Արարատի մարզի Երասխա համայնքում: Ենթակայանի կառուցման տարածքում առկա են ծիրանի ծառեր, սակայն որևէ ծառի հատում չի նախատեսվում: Երասխա համայնքը գտնվում է Արարատի մարզում: Մարզկենտրոնն Արտաշատ քաղաքից հեռու է 36 կմ դեպի հարավ-արևելք, մայրաքաղաք Երևանից՝ 60 կմ դեպի հարավ և ծովի մակարդակից է 810մ բարձրության վրա :

3.1.1. Երկրաբանական կառուցվածք, Ռելիեֆ

Երկրաբանական տեսակետից շրջանը կազմված է վերին պլիոցեն-պլեյստոցենի հասակի լճային, գետային, հեղեղային նստվածքներով [1]: Նստվածքների ստվարաշերտը իր հերթին ծածկված է չորրոդական հասակի ալյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքներով: Այս նստվածքները զարգացած են գոգահովիտներում, Արաքս գետի հովտում և ներկայացված են մագմայական և նստվածքային ապարների կոպտագլանված բեկորներով, ինչպես նաև կավերով, կավավազով, ավազներով: Ալյուվիալ-պրոլյուվիալ նստվածքների հզորությունը տատանվում է 5մ-ից մինչև 30մ-ը: Ռեգիոնի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են 500մ ընդհանուր հզորությամբ լճագետային և հրաբխածին գոյացումների համալիրները, որոնք

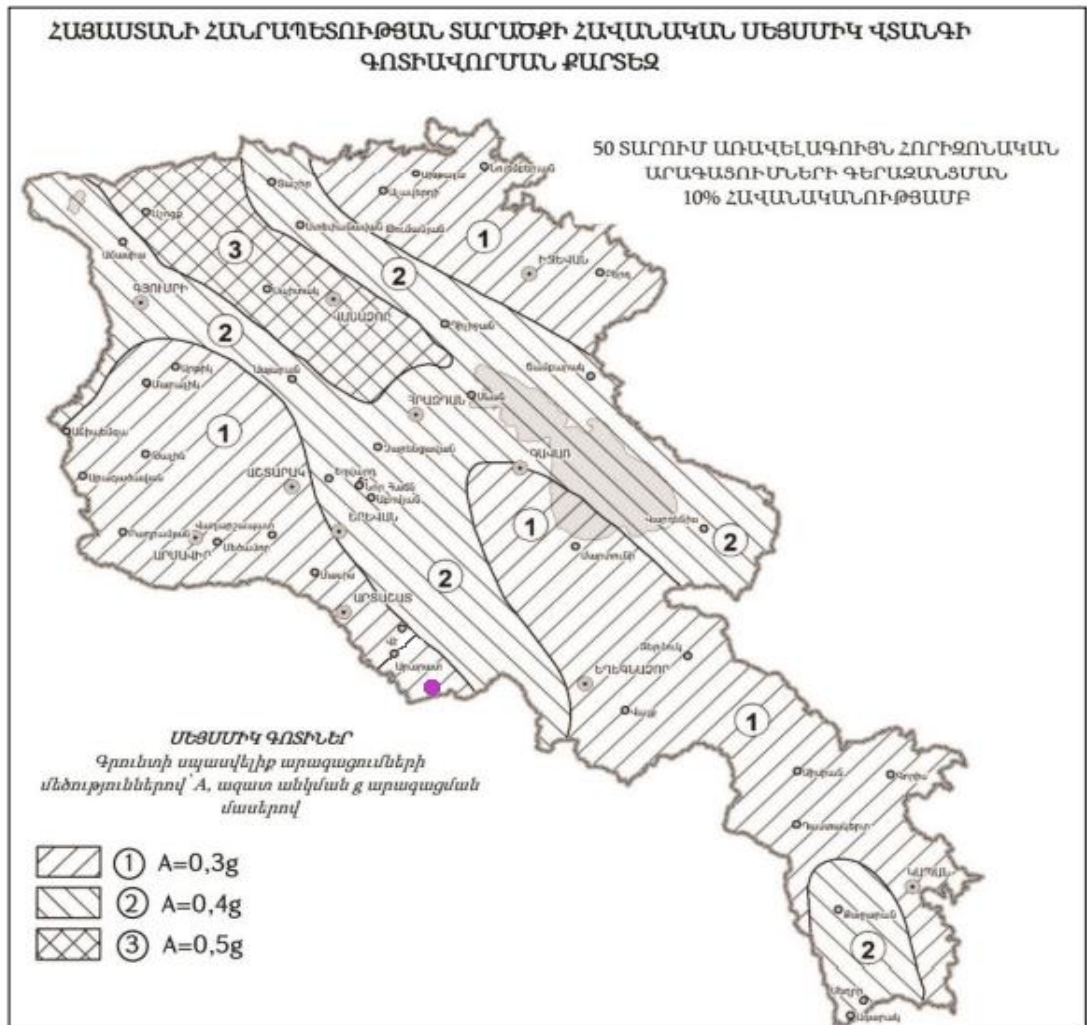
տեղադրված են ծալքավոր ջրահեատ հիմքի վրա, և ներկայացված են պալեոզոյի և մեզո-կայնոզոյի ավազակավային և կարբոնատային ապարներով: Երկրաձաքանական տեսակետից տեղամասի տարածքն իրենից ներկայացնում է Արարատյան դաշտի հարավ-արևելյան մասը կազմող հարթավայր: Բարձրությունը տատանվում է 800-1000մ-ի սահմաններում, բուն տեղամասի տարածքը՝ 800-900մ: Արարատյան գոգավորությունը նեոգեն, չորրորդականի գոգածալքային-գրաբենային բարդ կառուցվածք՝ տրոհված բազմաթիվ երիտասարդ խզումներով: Գոգավորության հիմքի բեկորային կառուցվածքները ուշ պլիոցենում ենթարկվել են գետերի էոզիոն մասնատման, որոնք վաղ չորրորդականում լցվել են 100-300մ հզորությամբ լավահոսքերով: Հզոր լավահոսքերը Արարատի և Նախիջևանի գոգավորություններն իրարից անջատող հորստաբեկորային միջնորմի հատվածում արգելափակել է Արաքսի հին հունը, առաջացրել է լիճ, որի հետևանքով գոյացել են Արարատյան դաշտի նստվածները: Արարատյան դաշտի եզրագոտին ներկայացված է սահմանակակից գետերի արտաբերման և ջրաբերուկային հովհարաձև կոներով, որոնք վերածվել են սեղանաձև դարավանդների:



Նկար 1. Տարածաշրջանն ըստ բարձրության

3.1.2. Տեկտոնիկա, սեյսմիկություն

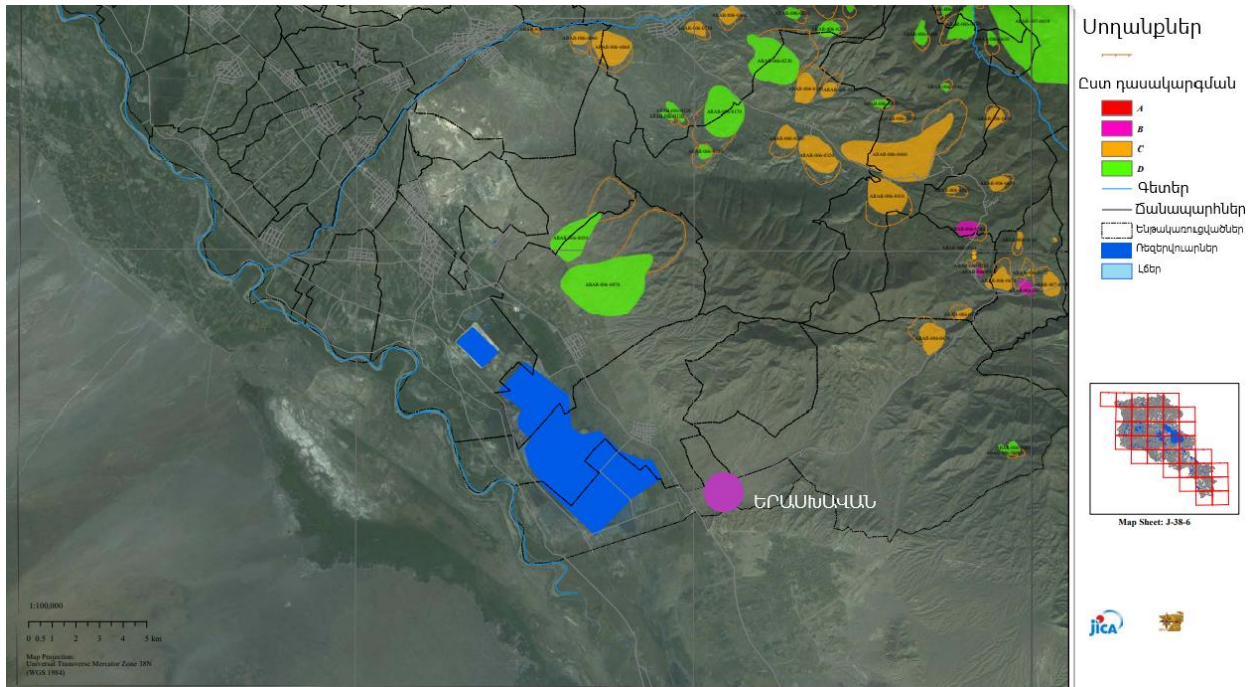
Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04 - «ՀՀՇՆ 20.04-«ԵՐԿՐԱՇՆՐԺԱԴԻՄԱՑԿՈՒՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ. ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐ»-ի և ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի՝ Երասխա համայնքը գտնվում է սեյսմիկ առաջին գոտում: Գրունտների հնարավոր սեյսմիկ արագացումները կազմում են $A=0.3g$ և ունի 8-9 բալ սեյսմիկ ռիսկայնության աստիճան: Նկար 2.:



Նկար 2. Սեյսմիկ գոտիներ

3.1.3. Սողանքներ

«Սողանքային աղետի կառավարման ծրագրի համաձայն՝ Ճապոնիայի միջազգային համագործակցության ծրագիր, 2017թ. օգոստոս, Երասխի համայնքում բացակայում են սողանքները:



Նկար 3. Սողանքներ

3.2. Կլիմա եվ օդային ավազան

Շրջանի կլիման, որտեղ գտնվում է նախագծվող տեղամասը, չոր է, խիստ ցամաքային: Մթնոլորտային տարեկան տեղումների քանակը 250-300 մմ է: Շրջանի կլիմայական բնութագրերը բերված են 3.2.1-3.2.3 աղյուսակներում՝ ըստ ամենամոտիկ գտնվող Երասխի և Արարատի դիտակայանի (1262մ ծ.մ.) տվյալների (ՀՀՇՆ II-7.01-2011 համաձայն):

Օդի միջին ջերմաստիճանները ըստ ամիսների բերված են 2.1 աղյուսակում: Բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը հասնում է -28°C, բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը՝ +42°C:

Ջերմաստիճանը

Օդի բնութագրիչ ջերմաստիճանները, °C

Աղյուսակ 3.2.1.

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի	ըստ ամիսների												Միջին տարեկան	Բացարձակ առավելագույն	Բացարձակ նվազագույն
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Երասխ	-3.4	-0.5	6.4	13.5	18.2	22.6	26.6	26.1	21.4	13.9	6.6	-0.3	12.6	-28	42

Օդի հարաբերական խոնավություն, %

Աղյուսակ 3.2.2.

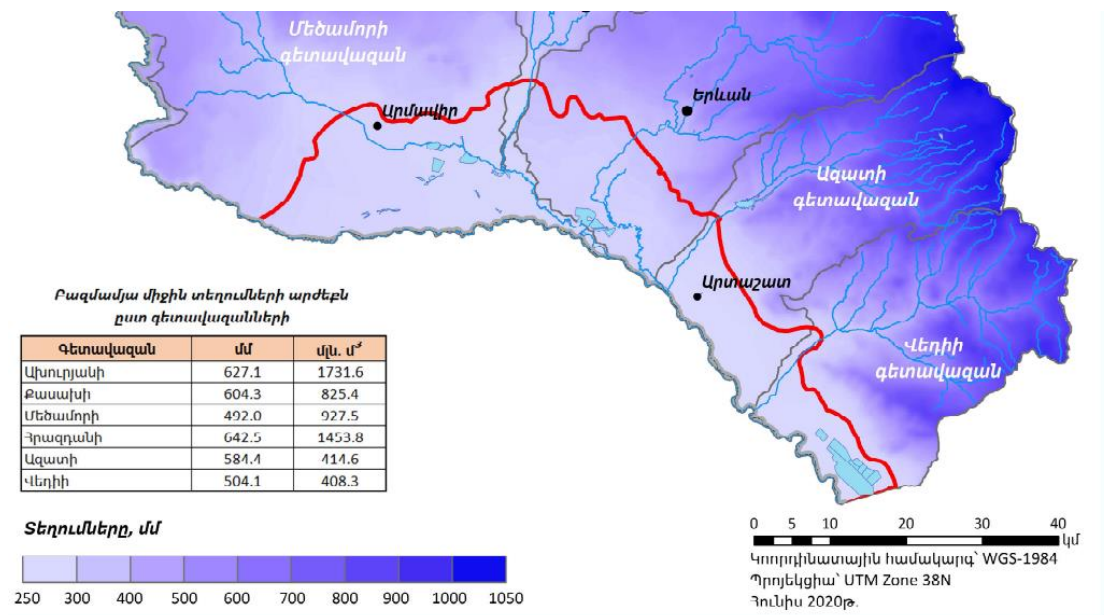
Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	ըստ ամիսների												Միջին տարեկան %	Միջին ամսական	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		Ամենացուրտ ամիս	Ամենաշոգ ամիս
Երասխ	-	-	-	57	55	48	46	44	48	60	-	-	-	-	-

Չյան ծածկույթ

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Աղյուսակ 3.2.3.

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Տեղումների քանակը ըստ ամիսների												Տարեկան	Ձնածածկույթ		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		Առավելագույն տանձրյակային բարձրությունը, սմ	Տարվա մեջ ձնածածկույթի օրերի քանակը	Ձյան մեջ ջրի առավելագույն քանակը, մմ
1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	238	-	-	-
Երասխ	19 21	18 23	27 26	30 30	36 32	23 29	9 28	6 32	8 24	20 28	24 28	18 22	32	-	-	-



Նկար 4. Միջին տեղումների արժեքն ըստ գետավազանների

Քամիներ

ՀՀՇՆ II-7.01-2011 Շինարարական կլիմայաբանության տվյալների համաձայն Երասխ համայնքի քամիների, արևափայլի վերաբերյալ տեղեկատվությունը ներկայացվում է ըստ Արարատի օդերևութաբանական կայանի տվյալների:

Քամի

Աղյուսակ 3.2.4.

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Միջին տարեկան մթնոլորտային ճնշումը, (հՊա)	Սամիսներ	Կրկնելիությունն ըստ ուղղությունների							Անհող մությունների կրկնելիությունը, %	Միջին ամսա կան արագությունը, մ/վ	Միջին տարեկ ան արագությունը, մ/վ	Ուժեղ քամիներով (≥ 15 մ/վ) օրերի քանակությունը				
			Հյուսիսայ ին (Հս)	Հյուսիսարևել (ՀսԱրև)	Արևելյան (Արև)	Հարավարևելյան (ՀսԱրևԱր)	Հարավայ ին (Հվ)	Հարավարևմտյան (ՀվԱրմ)	Արևմտյան (Արմ)				Հյուսիսարևմտյան (ՀսԱրմ)	25	50	100	
Արարատ	921.6	հունվար	6	3	8	18	10	5	11	29	50	1.3	1.9	18	25	27	29
			1.9	1.6	1.7	2.7	2.1	1.5	1.9	2.2							
		ապրիլ	13	4	8	29	15	5	8	18	28	2.3					
			2.7	2.3	2.7	3.4	2.8	2.7	2.4	2.8							
		հոկտեմբեր	18	3	6	14	12	5	10	32	23	2.3					
			2.6	2.7	2.2	2.7	2.2	2.1	2.6	3.0							
	հունիս	17	3	8	18	13	4	11	26	39	1.5						
		2.3	1.8	1.7	2.3	2.0	1.9	2.1	2.5								

Մթնոլորտային բնութագիրը

Արևափայլի տևողությունը

Աղյուսակ 3.2.5.

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Տևողությունն ըստ ամիսների, ժամ												Տարեկան
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Արարատ	123	147	175	168	312	357	422	378	34	263	175	114	2968

Անարև օրերի քանակը

Աղյուսակ 3.2.6.

Բնակավայրի, օրերևութաբանական կայանի անվանումը	Ըստ ամիսների, ժամ												Տարեկան
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Արարատ	9	6	3	2	1	-	-	-	-	1	2	8	32

Տարածքի մթնոլորտային օդի ֆոնային ցուցանիշները

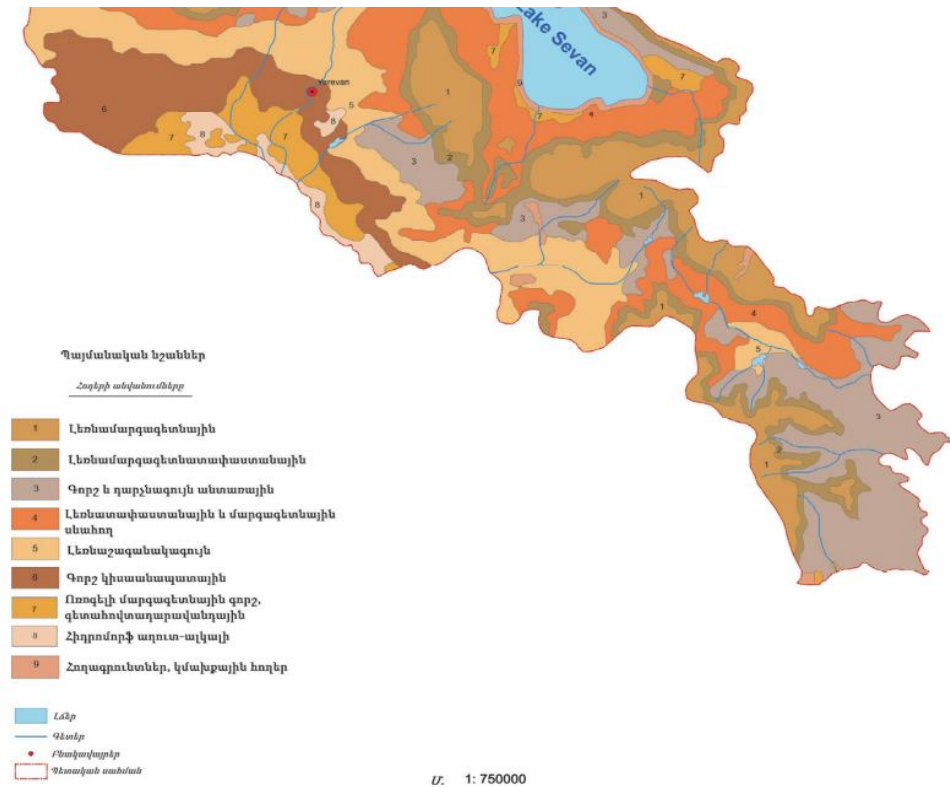
Մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիան ներկայացվում է հիմք ընդունելով նշված բնակավայրերի (մինչև 10,0 հազ. բնակիչ) ֆոնային աղտոտվածությունը:

Հայելոմոնիտորինգ ձեռնարկ-ուղեցույցի համաձայն մինչև 10 հազար բնակչությամբ բնակավայրերի համար օդի ֆոնային աղտոտվածության ցուցանիշներն են:

- Փոշի՝ 0.2 մգ/մ³,
- Ծծմբի երկօքսիդ՝ 0.02 մգ/մ³,
- Ազոտի երկօքսիդ՝ 0.008 մգ/մ³,
- Ածխածնի օքսիդ՝ 0.4 մգ/մ³:

3. 3. Հողային ռեսուրսներ

Երասխ համայնքի հողերը գորշ կիսաանապատային հողեր են: Կիսաանապատային գորշ հողերը ձևավորվել են տեղակուտակ, տեղակուտակ-ողողաբերուկային խճային և խճաբեկորային կարբոնատային մայրատեսակների վրա: Այս հողերը ունեն հիմնականում կավավազային մեխանիկական կազմ, բավականաչափ կմախքային զանգվածի պարունակությամբ: Ստրուկտուրան փոշե-հատիկային կամ վառողանման է, ջրակայուն ագրեգատների քանակը չի գերազանցում 30-35%: Առանձին տեղերում հողի խորը շերտերում հաճախ բավական քանակությամբ ջրալույծ աղեր են կուտակվում (մինչև 1-1.5%), որոնք գլխավորապես ներկայացված են Ca So₄, MgSO₄ և այլ աղեր:



Նկար 5. Հողերի տեսակների քարտեզ

3.4. Ջրային ռեսուրսներ

Շրջանին մոտիկ խոշոր ջրային արտերիան Արաքս գետն է՝ իր Վեդի վտակով: Արաքս գետը սկիզբ է առնում Բյուրակ լեռնազանգվածում, և միջին հոսանքում, 120կմ երկարությամբ հոսում է Թուրքիայի հետ պետական սահմանով: Արաքս գետի ավազանը ընդգրկում է Հայաստանի տարածքի 73.5% և հանդիսանում է ջրընդունիչ հարավային շրջանի բոլոր գետերի համար: Գետի սնուցումը խառն է: Գարնանը, կապված ձնհալքի և առատ անձրևների հետ, տեղի են ունենում բուռն վարարումներ: Արաքսը ջրառատ գետ է, ջրի մաքսիմալ ծախսը դիտվում է մայիս-հունիս ամիսներին և հասնում է 550մ³/վ, նվազագույնը՝ օգոստոս-սեպտեմբեր ամիսներին: Արաքս գետի ջրերը բավականին պղտոր են [2]:

Հայաստանի տարածքով հոսող նախատեվոդ գործարանին ամենամոտը Վեդի գետն է որը գտնվում 7,2կմ հեռավորության վրա: Վեդի գետի ընդհանուր երկարությունը 58կմ է, հոսքի տարեկան ծավալը ներքին հոսանքում 61.8մլն.մ³ է, միջին ելքը՝ 2.23 մ³/վրկ: Ամռանը գետը գրեթե չորանում է, ջրի խապսը ներքին հոսանքում հասնում է միայն մոտ 0.37 մ³/վրկ: Գետը հիմնականում սնվում է աղբյուրների հզոր խմբից և, մասամբ, ձնհալքի հաշվին:

Վեղի գետի ավազանում Հիդրոտեխնոլոգիայի և մոնիթորինգի կենտրոն ՊՈԱԿ-ի կողմից հիդրոլոգիական դիտարկումները իրականացվում են Ուրցաձոր բնակավայրում (նկար 6): Գետի Ուրցաձոր գետահատվածի համար տվյալները բերված են 3.4.1-3.4.4 աղյուսակներում:

Վեղի գետի հիդրոլոգիական բնութագիրը

Աղյուսակ 3.4.1.

Գետ	Երկարությունը, կմ	Ջրհավաք ավազանի մակերեսը, մ2	Հոսքի մոդուլը, լ/վ կմ2	Հոսքի շերտը, մմ
Վեղի-Ուրցաձոր	30	360	4.62	146

Վեղի գետի հիդրոգրաֆիական բնութագրիչներ

Աղյուսակ 3.4.2

Գետ	Հունի գերակշիռ լայնությունը, մ	Հունի միջին խորությունը, մ	Միջին արագությունը, մ/վ	Տարեկան միջին ջերմաստիճանը, 0C
Վեղի-Ուրցաձոր	8.2	0.28	0.60	7.4

Հիդրոլոգիական բնութագրիչներ

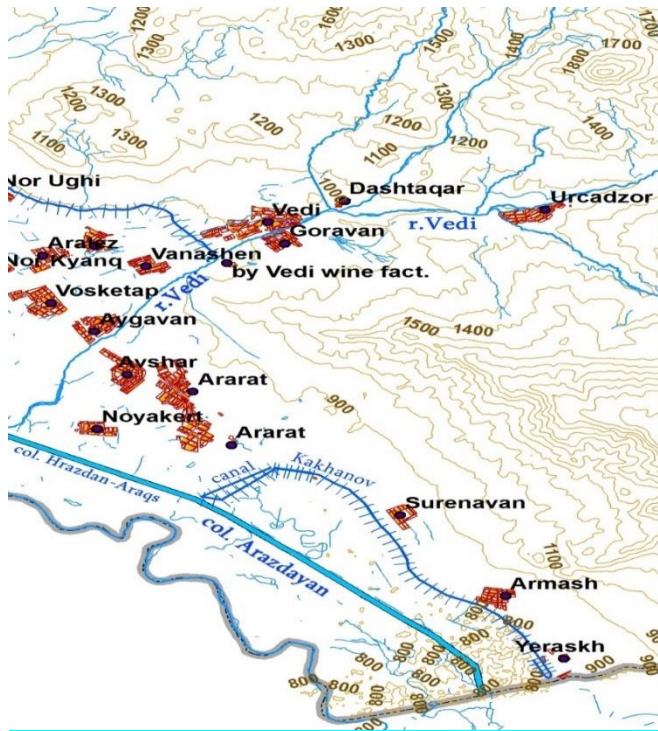
Աղյուսակ 3.4.3

Գետ-դիտակետ	Տարեկան բազմամյա միջին ելք, մ3/վ	Հոսքի ծավալը, մլն.մ3	Առավելագույն ելքը, մ3/վ	Բացարձակ նվազագույն ելքը, մ3/վ	Ելքը 95% ապահովվ. դեպքում	
					Միջին ելքը, մ3/վ	Նվազագույն ելքը, մ3/վ
Վեղի-Ուրցաձոր	1.61	50.8	53.8	0.01	1.45	0.02

Վեղի գետի միջին հոսքի բաշխումը տարեկան կտրվածքով (Ուրցաձոր դիտակետ)

Աղյուսակ 3.4.4

Տարեկան բազմամյա միջին ելք, մ3/վ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Միջին	0.68	0.77	1.20	4.37	7.55	2.47	0.61	0.30	0.26	0.48	0.65	0.62
Նվազագույն	0.17	0.22	0.27	0.65	1.08	0.15	0.06	0.03	0.03	0.05	0.07	0.10
Առավելագույն	1.28	1.35	2.38	3.08	16.6	8.29	2.23	1.38	1.16	0.81	1.71	1.23



Նկար 6. Արարատի տարածաշրջանի քարտեզ-սխեմա

3.4.1. Գրունտային ջրեր

Ստորգետնյա ջրերի երկրաքիմիական ռեժիմը կայուն չէ, ջրերի ընդհանուր հանքայնացումը տատանվում է լայն սահմաններում՝ ըստ սեզոնայնության: Այդպիսի երևույթները բնորոշ են ստորգետնյա ջրերի այն հորիզոնների համար, որոնք ճնշումային ենթահորիզոնների ջրերից բացի սնուցվում են նաև մակերևութային և ռոտզման ջրերով: Գրունտային ջրերի հանքայնացման վրա որոշ ազդեցություն է գործում հողից գոլորշիացման աստիճանը: Ստորգետնյա ջրերի ջրաքաշումը ուղղված է դեպի Արաքս գետը:

Գործունեության ենթակա տարածքում բացակայում են ստորերկյա ջրերը: Իսկ ամենամոտ ջրագրական միավորը Վեդի գետն է, որից ունեցած հեռավորությունը ավելի քան 20կմ է:

3.5. Կենսաբազմազանություն

Գործունեության ենթակա տարածքը գտնվում է Երասխավան բնակավայրի պտղատու այգիների տարածքում: Անթրոպոգեն ազդեցության արդյունքում այստեղ բացակայում են կենդանիները, իսկ նախատեսվող գործունեությունը գոյություն ունեցող ծառերի վրա որևէ կերպ չի ազդի:

3.6. Պատմության եվ մշակութային հուշարձաններ

[Արարատի մարզի Երասխ](#) գյուղի պատմության և մշակույթի հուշարձանների ցանկը ներկայացվում է ստորև, որը 2002թ. հաստատվել է Հայաստանի Հանրապետության կառավարության կողմից: Ցանկում ներառված է ընդամենը 1 հուշարձան (1 միավոր):

հուշարձան	կառուցված	վայր, հասցե	կոորդ	համարանիշ	նշան.	հավելյալ նշումներ
Մուսք Արարատի շրջանի (ՀՀ Հարավ-արևմտյան դարպասը)	1969 թ.		—	3.42/	S	քանդ.-ներ՝ Ռ. Մնացականյան Ա. Պողոսյան, ճարտ.՝ Ռազմիկ Ալավերդյան

Ենթակայանի տարածքին ամենամոտը ՀՀ հարավ-արևմտյան դարպասն է, որից ունեցած հեռավորությունը ավելի քան 5կմ է:

4. ՍՈՑԻԱԼ ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԻՐԱՎԻՃԱԿ



Արարատի մարզի Երասխ համայնքի բնակչությունը հիմնականում զբաղվում է գյուղատնտեսությամբ՝ այգեգործությամբ և անասնապահությամբ:

Գյուղատնտեսական նշանակության հողերը կազմում է շուրջ 1920 հա: Համայնքի հողերի հիմնական մասը՝ շուրջ 492 հա, օգտագործվում են որպես վարելահողեր: Գյուղում առկա է 55 հա պտղատու և խաղողի այգիներ: Մշակում են ջերմասեր բանջարաբուստանային մշակաբույսեր: Համախառն բերքի մեծ մասը տալիս է բուսաբուծությունը: Պահուստային հողերը օգտագործում են հիմնականում որպես արոտավայրեր, որոնք կազմում են 63 հա: Բնակչությունը զբաղվում է նաև կաթնամսատու անասնապահությամբ և մեղվաբուծությամբ: 2017թ. դրությամբ համայնքի մշտական բնակչությունը՝ 912 մարդ, առկա բնակչությունը՝ 775 մարդ: Մշտական աշխատանք ունեցողների թիվը՝ 70 մարդ, աշխատանք չունեցողների թիվը՝ 200 մարդ, որից գործազուրկ են 182 բնակիչ: Համայնքում կենսաթոշակառուների թիվը՝ 75, նպաստ ստացող ընտանիքների թիվը՝ 60 [3]:

Գյուղն ունի առկա 210 տնտեսություն: Ունի դպրոց, բուժկետ, կապի հանգույց, գրադարան:

2010 թ-ից համայնքն ունի շուրջօրյա խմելու ջուր: Ունի ջրհան կայան, որի շնորհիվ ոռոգումվում է շրջակա տարածքների հողահանդակները: Համայնքի հիմնախնդիրների մեջ կարևորվում է ոռոգման ջրի հիմնախնդիրը, գյուղամիջյան ճանապարհների վերանորոգումը, մտուր-մանկապարտեզի, գյուղապետարանի շենքի կառուցումը:

Շինարարական աշխատանքներին ներգրավվելու են 11 մարդ՝ 8 ժամյա աշխատանքային գրաֆիկով: Ներգրավվելու են գյուղի բնակիչները:

5. ՍԱՆԻՏԱՐԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ ԳՈՏԻ

ՀՀ Կառավարության 2009թվականի ապրիլի 2-ի N363-Ն որոշման համաձայն 1000 Վ-ից բարձր լարման էլեկտրական ցանցերի համար, մասնավորապես 110կՎ լարման դեպքում սահմանվում է անվտանգության գոտի՝ 20 մետր հաղորդալարի երկարությամբ երկու կողմից:

Շինարարության փուլ

Հաղորդալարերի և տրասֆորմատորային ենթակայանի կառուցման աշխատանքները տևելու են 7 ամիս: Շինարարական աշխատանքները կատարվելու են մեկ հերթափոխով ժամը 9.00-18.00 շաբաթը 6 օր: Երեք շինհրապարակներում աշխատելու են 10 բանվոր և 1 ԻՏԱ , ընդ որում՝ ամրանների կառուցման յուրաքանչյուր հրապարակում 3 մարդ և եթակայանում 4-մարդ:

Շինարարության տարբեր փուլերում շահագործվելու է տարբեր տեսակի շինտեխնիկա:

Հողայի աշխատանքներ՝ հիմքի փորում, գրունտի տեղափոխում, հետլիցք, տարածքի հարթեցում: Փոքր շինհրապարակներում և տնտեսական, և բնապահպանական տեսանկյունից նախընտրելի է շահագործել փոքրագաբարիտ «Հիտաչի» ֆիմաների էքսկավատոր հետադարձ 0,14-0,16մ³ շերեփով, D39 FX-22 բուլդոզեր, կամ նմատիպ փոքր գաբարիտներով տեխնիկա: Հողային աշխատանքների տևողությունը՝ 45-50օր:

Ենթակայանի շինհրապարակում տեղադրվելու է մեկ շարժական տնակ և բիոզուգարան:

Ջրապահանջը շինարարության ժամանակ

Խմելու կարիքներ

Աշխատողների խմելու կարիքների համար օգտագործվելու է բերովի ջուր: Պահանջվող խմելու ջրի քանակը 11 աշխատակիցների համար հաշվարկվում է ըստ բանաձևի՝

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

Որտեղ՝ n - տեխնիկական աշխատողների և ծառայողների թիվն է

Դաշտային աշխատանքների պայմաններում միայն խմելու կարիքների համար ջրի ցածր կկազմի՝

N - ինժեներատեխնիկական աշխատողների համար՝ - 0.002մ³,

N_1 - բանվորների համար՝ - 0.003մ³ /մարդ օր

n_1 - բանվորների թիվն է,

T -աշխատանքային օրերի առավելագույն թիվն ամբողջ շինարարության ժամանակ՝ 7 ամիս՝ 175 օր:

Այսպիսով.

$$W = (1 \times 0.002 + 10 \times 0.003) \times 175 = 5,6 \text{ մ}^3 / \text{շին.ժամ},$$

Ջրի ծախսը շինարարության ժամանակահատվածում ...5,6 մ³
 Օրական ջրի ծախսը0,032 մ³
 Ժամային ջրի ծախսը ... 0,0036 մ³ /ժամ . կամ
 3,6լ/ժամ

Մանհտարական կարիքներ

Հողային աշխատանքների ժամանակ փոշու արտանետումները կրճատելու նպատակով չոր եղանակների իրականացվելու շինհրապարակների ջրցանում:
 Ջրցանման համար ջրի ծախսը կկազմի՝

$$W^{op} = n \cdot S \cdot t, ; W = w^{op} \cdot T, \text{ որտեղ}$$

W^{op} - օրեկան ջրի ծախսը ջրցանման համար....մ³

n —1,0 մ² մակերեսի համար ջրցանման համար ջրի ծախսը.... մ³/մ²

S – ջրցանման ընդհանուր մակերեսը..... մ²

t - ջրցանման հաճախականությունը

T - ջրցանման օրերի քանակը.....օր

Ջրցանման մակերեսը յոթաքանչուր հենարանի տակ 50 մ² է

Ենթակայանի ջրցանման եթակա մակերեսը մակերեսը 500 մ² է

Ընդհանուր ջրցանման եթակա մակերեսը $S = 600,0$ մ² է

1մ² գրունտային տարածքի ջրցանման համար նորման 0,005 -0,015 մ³ է: Հաշվի առնելով տարածքի կլիմայական պայմանները վերցնում ենք առավելագույնը 0,015մ³/մ², կամ 15լ/մ²:

Ջրցանման հաճախականությունը օրը 1 անգամ, ջրցանման օրերի քանակը առանց տեղումների շինարարության ժամանակ -120 օր

$$W^{op}=0,015 \times 600 \times 1 \times 120 = 1080 \text{ մ}^3 / \text{շին ժամ}$$

Օգտագործվելու է բերովի տենիկական ջուր:

Հողային աշխատանքներ. կայանի կառուցման ժամանակ կատարվելու են՝ հիմքերի, հենարանների ֆունդամենտի տակ նախատեսվող պատրաստական աշխատանքներ:

Հողային աշխատանքներ իրականացնելու արդյունքում հանվելու է 1 039մ³ հողային զանգված, որից 460մ³ հետլիցք: Մնացած՝ 459մ³ գրունտը օգտագործվելու է ենթակայանի տարածքի փոստրակների լցման և հարթեցման համար: Հողային աշխատանքներից առաջացած բերրի հողը՝ 120մ³ հանվելուց հետո ամբողջությամբ օգտագործվելու է եթակայանի տարածքի կանաչապատման համար:

Շինարարության ժամանակ առաջանալու են միայն փոշու արտանետումներ, որոնք կրելու են ժամանակավոր բնույթ:

Արտանետվող փոշու վերաբերյալ հաշվարկը կներկայացվի ՇՄԱԳ հաշվետվությունում:

Շինարարության փուլում առաջանալու են հետևյալ թափոններ.

- կենցաղային աղբ՝ 9120040001004 – 480կգ

Կենցաղային աղբի ծավալը հաշվարկվել է ըստ նորմի և աշխատողների թվի.

$$11 \times 0,3 \times 0,25 = 0,825 \text{տ/տ,}$$

$$0,825/12 \times 7 = 0,48 \text{տ շինարարության ընթացքում:}$$

Կենցաղային աղբը հավաքվելու է տարածքում տեղադրված աղբամանների մեջ (տարածքում տեղադրվելու է 3 աղբաման) և տեղափոխվելու է գյուղի աղբավայր:

Բնապահպանական միջոցառումներ շինարարական փուլում

Շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունը կրում է ժամանակավոր բնույթ, որի տևողությունը կախված է շինարարության տևողությունից:

Շինարարության ժամանակ նախատեսվում են հետևյալ բնապահպանական միջոցառումները.

1. Հողային աշխատանքները նախատեսվում է իրականացնել փոքրագաբարիտ տեխնիկայի օգնությամբ, ինչի արդյունքում շարժիչների աշխատանքից գազերի և հողային աշխատանքներից փոշու արտանետումները զգալի կկրճատվեն

2. Արդիական փոքրագաբարիտ տեխնիկաների վրա տեղադրված են կատալիզատորներ, ինչը, մոտ 50-60% կրճատում է արտանետվող գազերում աղտոտող նյութերի պարունակությունը

3. Փոքրագաբարիտային տեխնիկայի համար պետք չեն հատուկ լայն մոտեցնող ճանապարհներ դեպի հենարաններ:

4. Տեղում չի նախատեսվում բետոնի շաղախի պատրաստում հիմքերի կառուցման համար, բացի այդ բետոնյա կոնստրուկցիաները բերվելու են պատրաստի:

5. Փոշեգոյացումը նվազացնելու նպատակով նախատեսվում է չոր և շոգ եղանակներին իրականացնել ջրցանում:

6. Հանվող գրունտների մեծ մասը օգտագործվելու է որպես հետլիցք, մյուս մասը փոստրակների լցման և տարածքի հարթեցման համար:

7. Շինարարության ժամանակ հանված հողի բերրի շերտը ամբողջությամբ օգտագործվելու է եթակայանի տարածքի կանաչապատման համար:

Հակավթարային միջոցառումներ շինմոնտաժային աշխատանքների ժամանակ

1. Բոլոր շինարարները և հավաքակցորդները պետք է ապահովված լինեն

տվյալ աշխատանքի համար անհրաժեշտ արտահագուստով, սաղավարտով, ակնոցներով:

2. Շինարարական և մոնտաժային աշխատանքները իրականացնել համաձայն գործող անվտանգության հրահանգների և կանոնների:

3. Մինչև 18 տարեկան երեխաներին արգելվում է մոնտաժային աշխատանքներին ներգրավումը:

**Մոնիտորիզ և բնապահպանական կառավարման պլան շինաշխատանքների
ժամանակահատվածում**

Վայրը/ գործողությունը/փուլը	Մոնիթորինգի ենթակա պարամետրերը	Մոնիթորինգի փուլը	Գործիքները և մեթոդները	Բնապահպանական միջոցառումների իրականացման ինդիկատորները	Պատասխանատու մարմինները	Հաճախականությունը և ժամանակը
Ֆունդամենտների կառուցում	Փոշի արտանետումներ	Հողային աշխատանքներ	Ասպիրացիոն սարք, կշռային	շինհրապարակների	կապալառու	չոր, շոգ եղանակներին
Թափոնների կառավարում և հեռացում	Կոշտ թափոններ, կենցաղային աղբ և այլն	Կուտակման համար սահմանված տեղամասեր և պահեստներ	Տեսողական զննում	Աղբարկղների տղադրում և տարածքներից դուրս բերում	կապալառու	եռամսյակը մեկ
Շինհրապարակների տարածք	Հողի բերի շերտի հանում,	շինհրապարակ	Տեսողական զննում,	Հողի պահպանում, հետագա օգտագործման հար	կապալառու	Հողային աշխատանքների ժամանակ
Հարակից տարածքներ	Շինհրապարակից դուրս տարածքներ	Տարածքների աղտոտում	Տեսողական զննում	Արգելել հարակից տարածքների խախտում, աղտոտում	կապալառու	պարբերաբար

Շահագործման փուլ

Ենթակայանի շահագործումն իրականացվելու է հեռահար, մեկ օպերատորի կողմից:

Հակավթարային միջոցառումներ

1. 110կՎ Ենթակայանի շանթապաշտպանությունը ապահովվում է պորտալների վրա տեղադրած շանթարգելներով:

2. Ենթակայանի սարքավորումները արտաքին գերլարումներից պաշտպանելու համար 110 կ 10կՎ ներանցիչների վրա տեղադրվում են պարպիչներ: ՕԳ-ի շանթապաշտպանությունը նախատեսված է 110կՎ ԵԿ-ի մուտքի պորտալից մինչև N2 հենարանի հատվածում՝ C-50 տիպի ճոպանով:

3. Տրանսֆորմատորի վթարման դեպքում յուղի տարիուման և հրդեհի տարածման կանխման համար նախատեսվախ է յուղահավաք հոր:

4. ԵԿ-ի հողանցման համար նրա շուրջը նախատեսվում է ստեղծել հողանցման եզրագիծ, որին ոչ պակաս, քան երկու կետում պետք է միացնել ենթակայանի սարքավորումների մետաղական իրանները: Հողակցման եզրագիծն իրականացվում է 4x40 շերտապողպատից (հորիզոնական հողանցիչ) և 2.5մ երկարությամբ 50x50x5մմ անկյունային պողպատից (ուղղահայաց էլեկտրոդ):

5. Համաձայն ԷՄՆԸՊ ՏԿ-ի VI գլխի 33-րդ կետի Ենթակայանի հողակցման սարքի դիմադրությունը տարվա ցանկացած եղանակին չպետք է գերազանցի 0.5 Օհմ-ից: Հողանցման կոնտուրի մոնտաժումից հետո անհրաժեշտ է ստուգել հողանցման սարքավորման դիմադրությունը: Չբավարարելու դեպքում ավելացնել էլեկտրոդների քանակը նորմային հասցնելու համար:

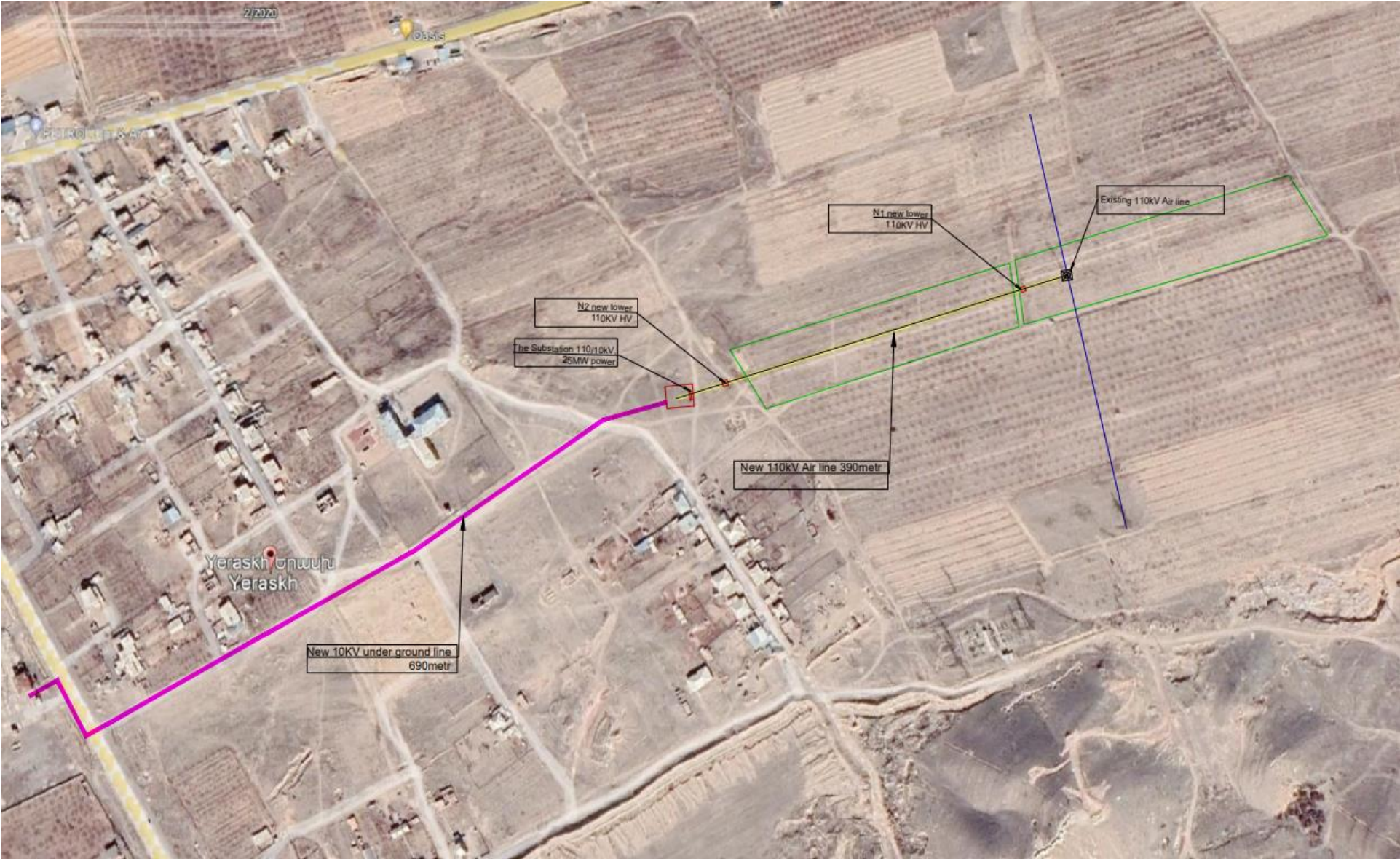
6. Եթակայանի տարածքը նախատեվում է ամբողջ պարագծով ցանկապատել:

ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. Геология Армянской ССР. Том VIII. Гидрогеология. Ереван: изд-во АН Арм.ССР, 1974.– 392 с.
2. Почвенный кадастр РА. Фонд института “Армгипрозем”, 1997 г.
3. Արարատի մարզի Երասխա համայնքի էլեկտրոնային անձնագիր, 2017թ.
4. ՀՀՇՆ 40.01.01-2014,
5. ՀՀՇՆ 40.01.01-2014,
6. «Ջրամատակարարում: Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՇՆԿ 2.04-02-84
7. СНиП II-12-77, Строительные нормы и правила, Москва 1978

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

Հավելված 1. Իրադրային հատակագիծ



Պայմանական նշաններ

_____ նախագծվող միաշրջա 110կՎ ՕԳ
 _____ նոր տեղադրվող միաշրջա 110կՎ հենարան
 _____ գոյություն ունեցող 110կՎ, երկշրջա ՕԳ
 _____ նախագծվող 10կՎ ստորգետնյա ՄԳ
 _____ ջրատար խողովակ

ՈՒՂԵԳԻՐՈՇ ՀԱՄԱԶԱՅՆՆԵՏՎԱԾ Է

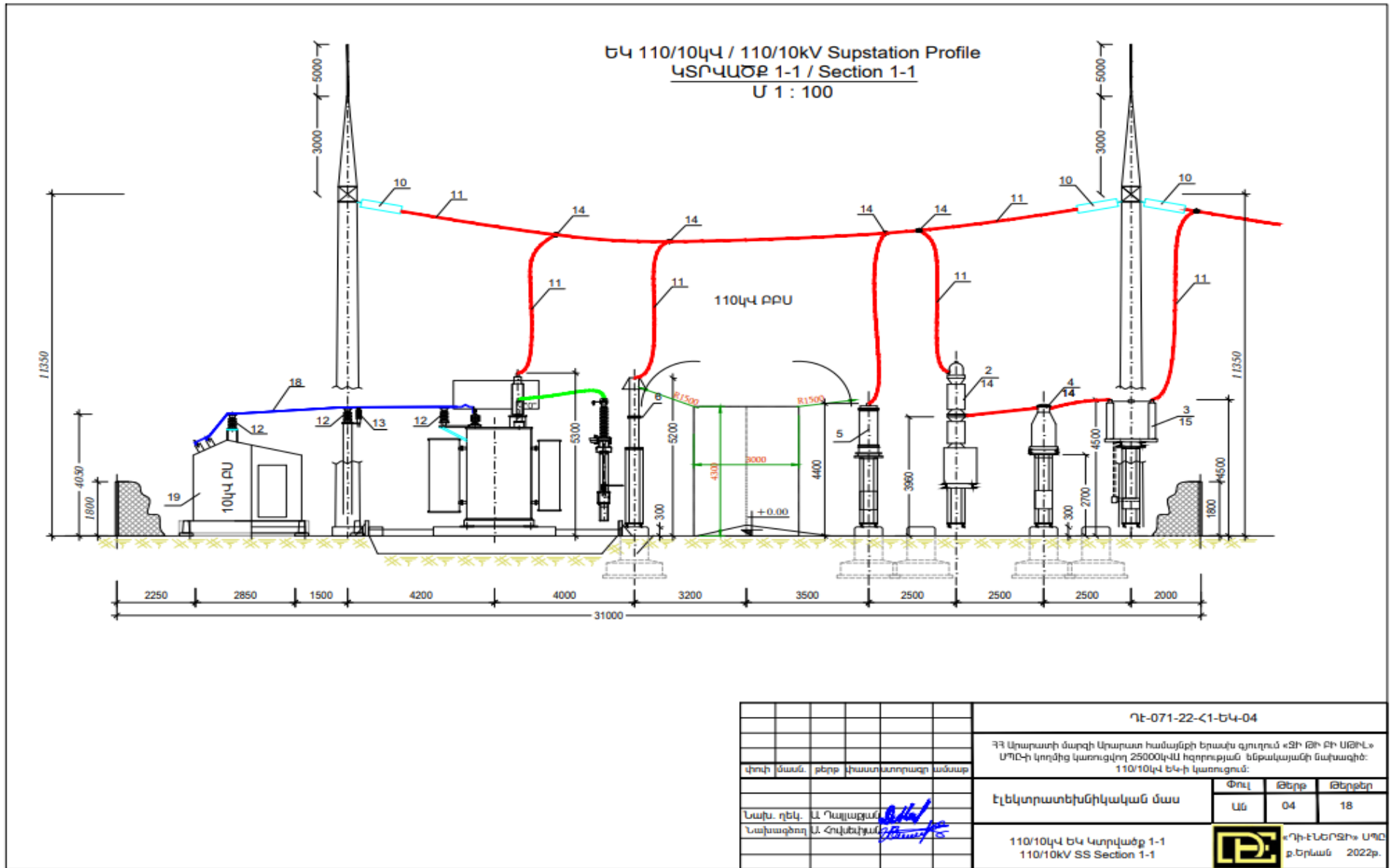
NN	Կազմակերպության անունը	Ստորագրություն	Անուն Ազգանուն	Ամսաթիվ
1	Արարատ համայնքի Ղեկավար			
2	Երասխի համայնքի Ղեկավար			
3	«ՀԷՑ» ՓԲԸ Տեխնիկական տնօրեն	<i>[Signature]</i>	Ա. Արմատյան	1.09.2012
4	«ՀԷՑ» ՓԲԸ ԱՐԱՔՍ Ս/Ճ	<i>[Signature]</i>	Ի. Գրիգորյան	
5	«ՎԵՌԱՆՁՈՒՐ» ՓԲԸ	<i>[Signature]</i>	Գ. Կարգյան	21.08.2017
6	«ԳԱԶՊԵՐՈՍ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ			
7	«ՊՍԵՆ ԱՐՄԵՆԻԱ» ՓԲԸ	<i>[Signature]</i>	Ռ. Բաղդասարյան	25.08.2017
8		<i>[Signature]</i>	Է. Բաղդասարյան	29.08.2017
9		<i>[Signature]</i>	Կարգյան	29.08.2017

0011

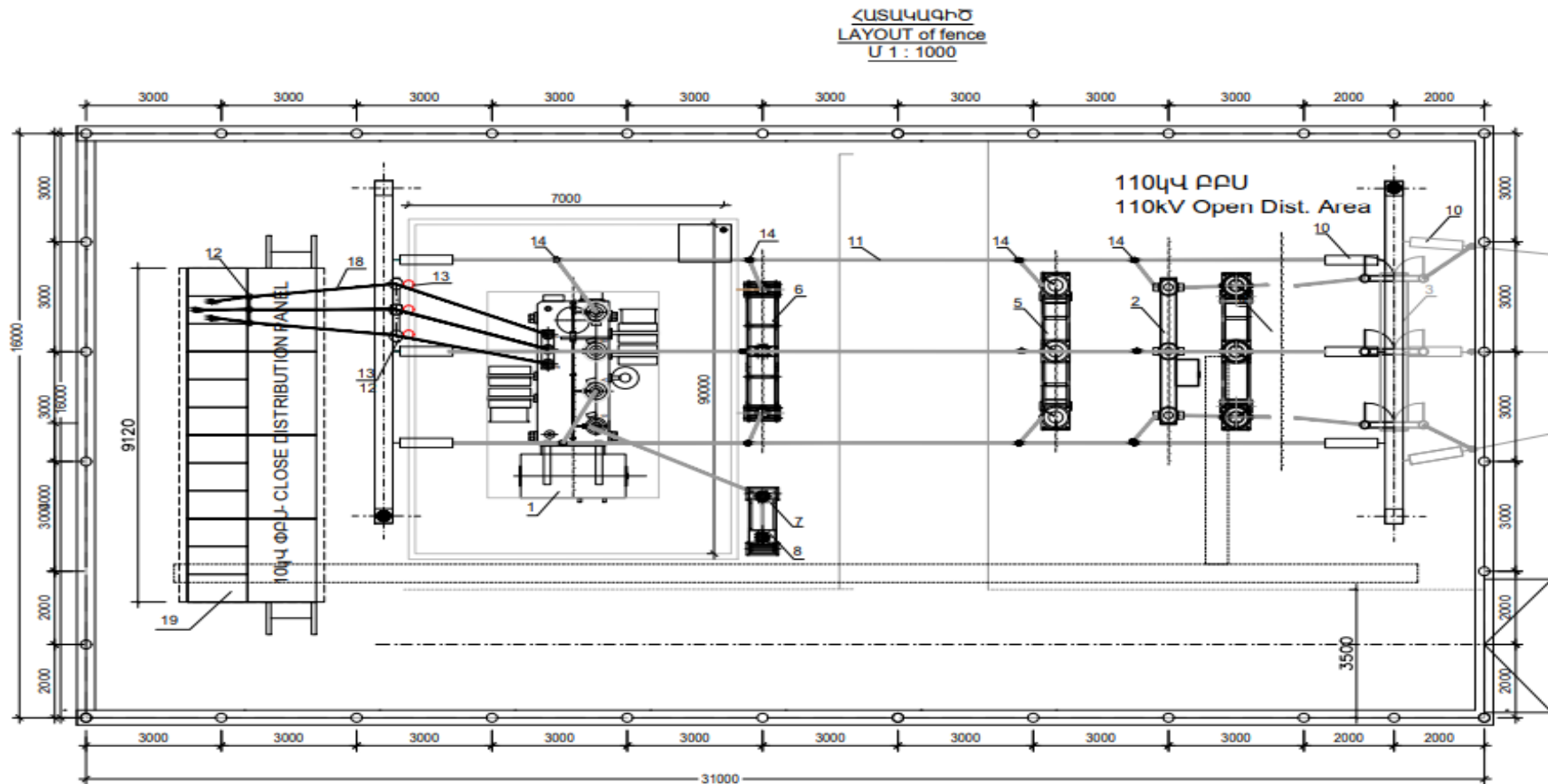
0005

0010

0013



Հավելված 4. Ենթակայան



				ՂԵ-071-22-Հ1-ՇԱ-20			
				ԳՀ Արարատի մարզի Արարատ համայնքի Երասխ գյուղում «ԶԻ ԹԻ ՍՊԻ» ՍՊԸ-ի կողմից կառուցվող 25000կՎԱ հզորության ենթակայանի նախագիծ: 110/10կՎ եՎ-ի կառուցում:			
Կողմ	մասն.	քերթ	կիսատարրազրկ ամսաթ	Ենթակայանի մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ամ	20	24
Նախ. դեկ.	Ա. Ղազարյան			Ցանկապատի հատակագիծ U 1:100 Layout of the fence			«ԴԻ-ԷՆԵՐՁԻ» ՍՊԸ ք.Երևան 2022թ.
Նախագծող	Ս. Հովսեփյան						

	ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Ձև 1
Սեփականատեր	<i>Արարատ, գյուղ Երասխ</i>	Հաստատում էմ <i>19.10</i> 2022թ.
ԵՐԱՍԽ ՀԱՄԱՅՆՔ	Սարգ, Խանայր, Խաչք	Համայնքի ղեկավար <i>[Signature]</i> Կ.Տ.
	Գյուղատնտեսական կոդ	<i>[Seal]</i> Հանրապետության կառավարություն



Մակերես հա		Հողամասի		Մասշտաբ 1:500					
Մակերես հա	0.04960	Երջարձային (թվան) կետեր	Կոորդինատները		Որակավորում ունեցող անձ	Արմեն Դավթյան			
Ծածկագիր	03-042-0210-0001-ից		Y	X	Որակավորման վկայականի համարը	367			
Նպատակային նշանակություն	Գյուղատնտեսական հողեր		1	8486212.2361 4400712.0809	Ստորագրություն	<i>[Signature]</i>			
Գործառնական նշանակություն	Այլ հողատեսք		2	8486210.9053 4400728.0254	Իրավաբանական անձի անվանումը	Արմեն Դավթյան			
<i>Լրացուցիչ նշումներ.</i>		3	8486241.7979 4400730.6039	ՀԿԳԳ	23219693				
		4	8486243.1287 4400714.6594	Ստորագրություն	<i>[Signature]</i>				
		1	8486212.2361 4400712.0809	ամիս ամսաթիվ	<table border="1" style="font-size: 0.7em;"> <tr> <td>չավագրության</td> <td>10.10.2022</td> </tr> <tr> <td>հատակագծի կազմման</td> <td>17.10.2022</td> </tr> </table>	չավագրության	10.10.2022	հատակագծի կազմման	17.10.2022
չավագրության	10.10.2022								
հատակագծի կազմման	17.10.2022								
				<i>[Seal]</i> "ԱՐՄԵՆ ՂԱՎԹՅԱՆ ՈՒՍՆԱՆԻ" "ARMEN RUSLAN DAVTYAN" Կ.Տ. 23219693					