

დამატებითი ინფორმაცია შპს „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს შესახებ

შპს „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს ანალოგიური პროფილის საწარმოები მდებარეობს ქ. ქუთაისში და ქ. ზესტაფონის მიმდებარედ. შესაბამისად დაშორება შეადგენს 10კმ და 18 კმ-ს. ამდენად მათთან კუმულაციურ ეფექტს ადგილი არ ექნება.

უშუალოდ „ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს მიმდებარედ, ჩრდილოეთის მხრიდან, მოსახლეობის მიმართულებით განთავსებულია (ნახაზი1, ნახაზი2) მოქმედი და უფუნქციო შემდეგი ობიექტები: „ჯორჯიან მანგანუმის კირქვის“ გამადიდრებელი საწარმო (1) (სურათი N1); მაღალი ძაბვის ელექტროქვესადგური (2); ქვის სახერხი საამქრო (3) (სურათი N2); კომერციული ობიექტი (4) (სურათი N3); ავტოგასამართი სადგური (5) (სურათი N4); უფუნქციო და ამორტიზებული შენობა-ნაგებობები(6) სურათი N5);

„ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს დასავლეთით 500 მ დაშორებით მდებარეობს ქვის დამამუშავებელი საწარმო და უმოქმედი საკირე(7) (სურათი N6).

„ჭიათურმანგანუმ ჯორჯია“-ს სამხრეთ-აღმოსავლეთით მდებარეობს შპს „მოზაიკას“ ქვის სახერხი საამქრო(8) (სურათი N7) და შპს „ჩოლაბურის“ ქვიშა-ხრემის სამსხვრევი(9)(სურათი N8).

ვინაიდან ყველა ტექნოლოგიური პროცესი სველია, ატმოსფერულ ჰაერზე კუმულაციური ზემოქმედება არ მოხდება.

რაც შეეხება ზედაპირულ წყლებზე გავლენას, წყლის მიმღები ობიექტის მდ. ყვირილაში შეწონილი ნივთიერებების ფონური შემცველობა საკმაოდ მაღალია, საწარმოს მიმდებარედ, საანგარიშო კვეთში განლაგებულია ისეთი ობიექტები (ჯორჯიან მანგანუმის კირქვის სამსხვრევი, ქვის სახერხები და ქვიშა-ხრემის სამსხვრე-დამხარისხებელი საწარმო) რომელთა ჩამდინარე წყლებში მოსალოდნელია შეწონილი ნივთიერებების მაღალი შემცველობა, ამიტომ ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციის დადგენა მოხდა ევროდირექტივის პირველი დანართის შესაბამისად (60 მგ/ლ-ზე).

სხვა ნივთიერებებზე ჯამური ეფექტი მოსალოდნელი არ არის.

რაც შეეხება ნავთობპროდუქტების შემცველობას, საწარმოს ჩამდინარე წყლების მოცულობა ძალიან მცირეა (N2 წყარო - 0,000125 მ<sup>3</sup>/წმ და N3 წყარო - 0,000083 მ<sup>3</sup>/წმ), ჩაშვების კვეთში მდინარე ყვირილას საანგარიშო ხარჯი მაღალია (6,36მ<sup>3</sup>/წმ), მოცემულ შემთხვევაში, „წყალსატევში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზ.დ.ჩ) მეთოდიკის შესახებ“, ტექნიკური რეგლამენტის მიხედვით გაანგარიშებით მიღებული ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების მნიშვნელობები 100 მგ/ლ-ზე მაღალია, ამიტომ ზდჩ-ს დადგენა მოხდა 5 მგ/ლ.-ზე, რაც მნიშვნელოვნად ნაკლებია გაანგარიშებულ ჩაშვებაზე და მიღწევადია საწარმოს გამწმენდი სისტემების გამოყენებით.

გარემოზე ზემოქმედების ანგარიშში აღნიშნულია, რომ საწარმოს ჩრდილოეთით მდებარეობს უახლოესი შვიდი საცხოვრებელი სახლი. აუდიტის პროცესში შესწავლილი იქნა მათი დაცილება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებული ატმოსფერული ჰაერის

დაბინძურების ყველაზე მძლავრი სამი ორგანიზებული წყაროდან (გ-1, გ-45 და გ-46 წყაროები). დაცილებების სქემები მოცემულია II-3; II-4 და II-5 ნახაზებზე, ხოლო დაშორების მანძილები და კოორდინატები II-1 ცხრილში. ბუნებრივად მოცემული ინფორმაციის მიხედვით, ყველაზე ახლოს, 530 მ-ის დაშორებით გ-45 წყაროდან, მდებარეობს N2 სახლი.

დამატებით იქნა შესწავლილი უახლოესი შვიდი საცხოვრებელი სახლის დაშორება საწარმოს ტერიტორიის ჩრდილო საზღვრიდან. მათი დაცილებები მოცემულია N3 ნახაზზე.

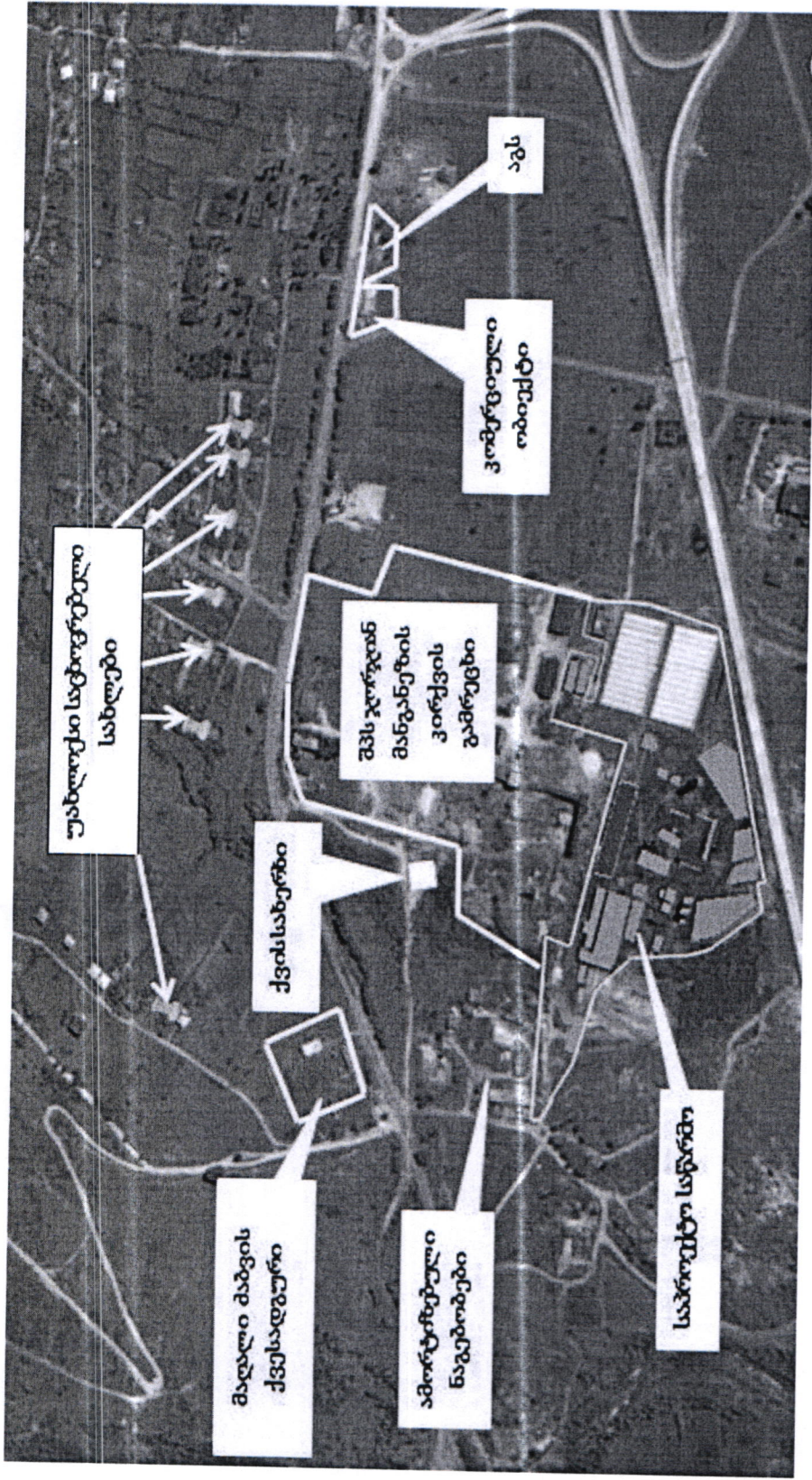
როგორც აღნიშნული იყო, დაშორება აღებული იქნა ტმოსფერული ჰაერის დაბინძურების ყველაზე მძლავრი, ორგანიზებული სამი წყაროდან (გ-1, გ-45 და გ-46 წყაროები).

ჩვენს მიერ დამატებით წარმოდგენილი ინფორმაციიდან (ნახაზი 3) ჩანს, რომ საცხოვრებელი სახლებიდან საწარმოს საზღვრამდე მანძილი მეტია 400 მ-ზე.

გარემოზე ზემოქმედების ანგარიშის N8 დანართში მოცემული ანგარიშის მიხედვით ჩანს, რომ 400 მ-იან საზღვარზეც კი მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაციები არ გადააჭარბებს ზღვ-ს წილს, რაც ასახულია ცხრილში.

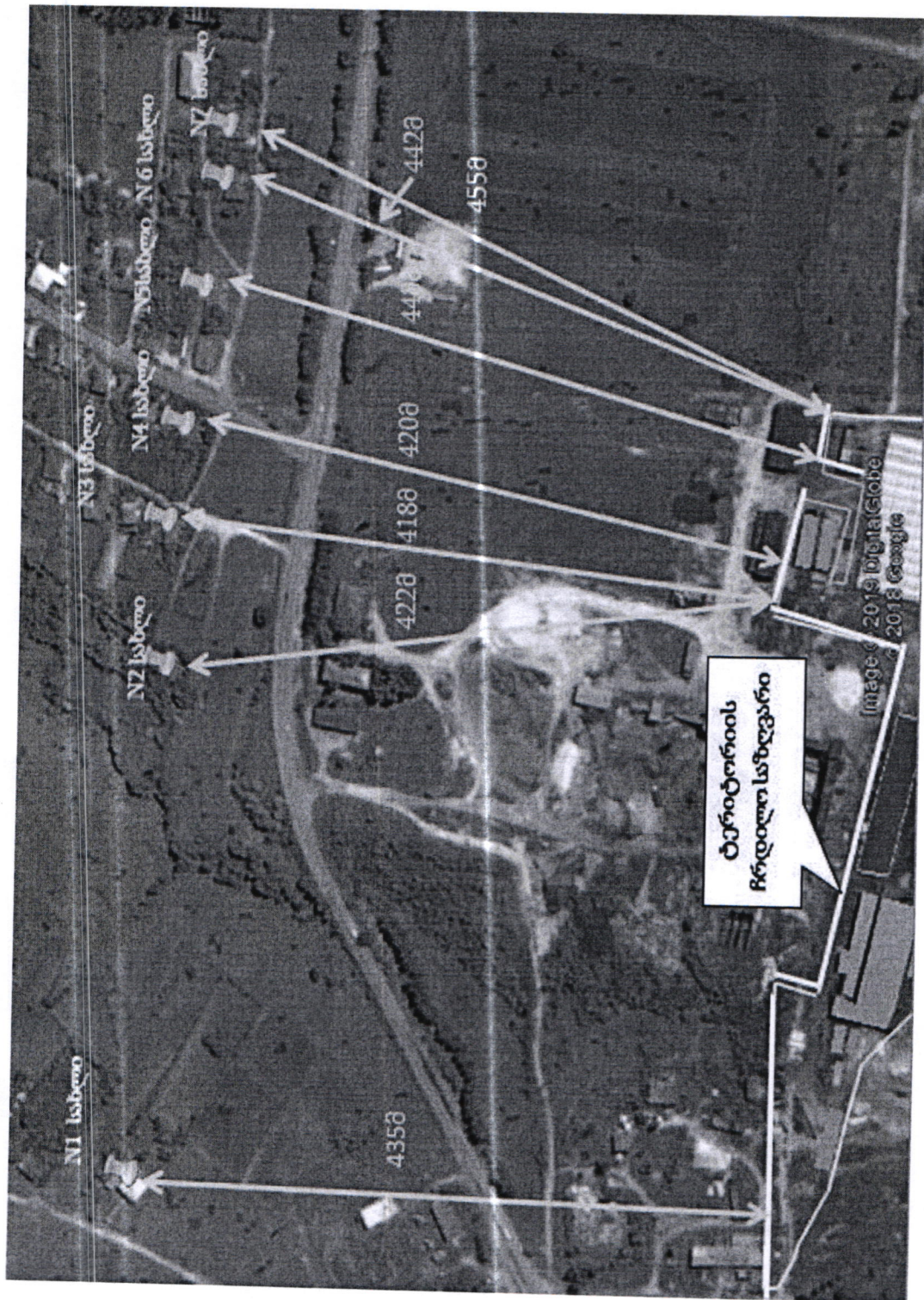
ნივთიერება	მავნე ნივთიერებათა ზღვ-ს წილი ობიექტიდან 400 მ-ის საზღვარზე
1	2
შეწონილი ნაწილაკები	0,05 ზღვ
SiO <sub>2</sub> არაორგანული მტვერი 70%-20%	0,2 ზღვ
არაორგანული მტვერი SiO <sub>2</sub> ≤ 20%	0,06 ზღვ
მანგანუმის დიოქსიდი	1.0 ზღვ
ალუმინის ოქსიდი	0,12 ზღვ
კალციუმის ოქსიდი	გაფრქვევის ინტენსიობის სიმცირის გამო გათვლები არ ჩატარდა
შედულების აეროზოლი	0.002
რკინის ოქსიდი	0,01 ზღვ
სპილენძის ოქსიდი	0,2 ზღვ
გოგირდის ორჟანგი	0,65 ზღვ
მაგნიუმის ოქსიდი	გაფრქვევის ინტენსიობის სიმცირის გამო გათვლები არ ჩატარდა
აზოტის ოქსიდი	0,3 ზღვ

ნახშირწყალბადები	გაფრქვევის ინტენსიობის სიმცირის გამო გათვლები არ ჩატარდა
ნახშირბადის ოქსიდი	0,29
ბენზ(ა)პირენი	0,19
სილიციუმის დიოქსიდი	0,2
ჭვარტლი	გაფრქვევის ინტენსიობის სიმცირის გამო გათვლები არ ჩატარდა

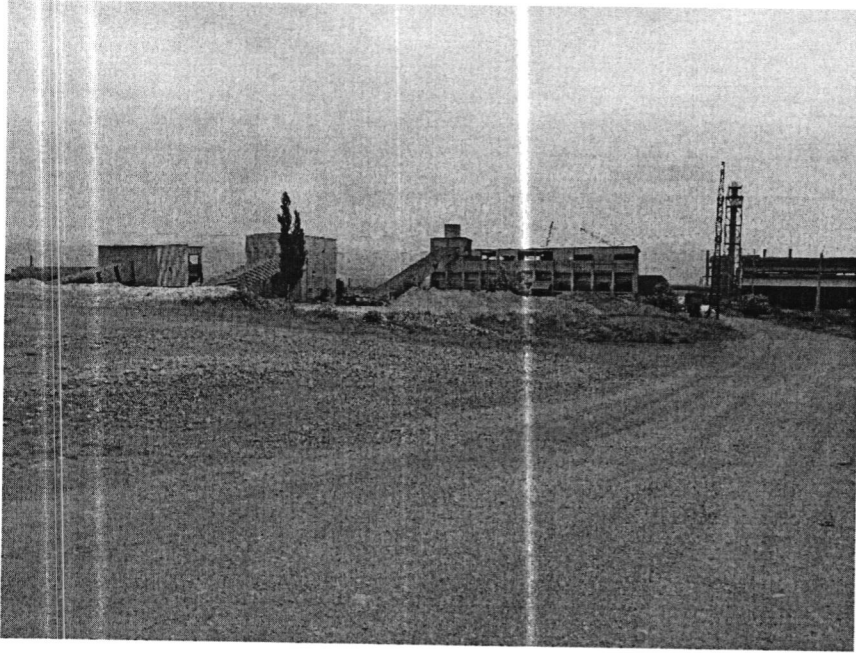


ნახაზი 1





ნახაზი 3.

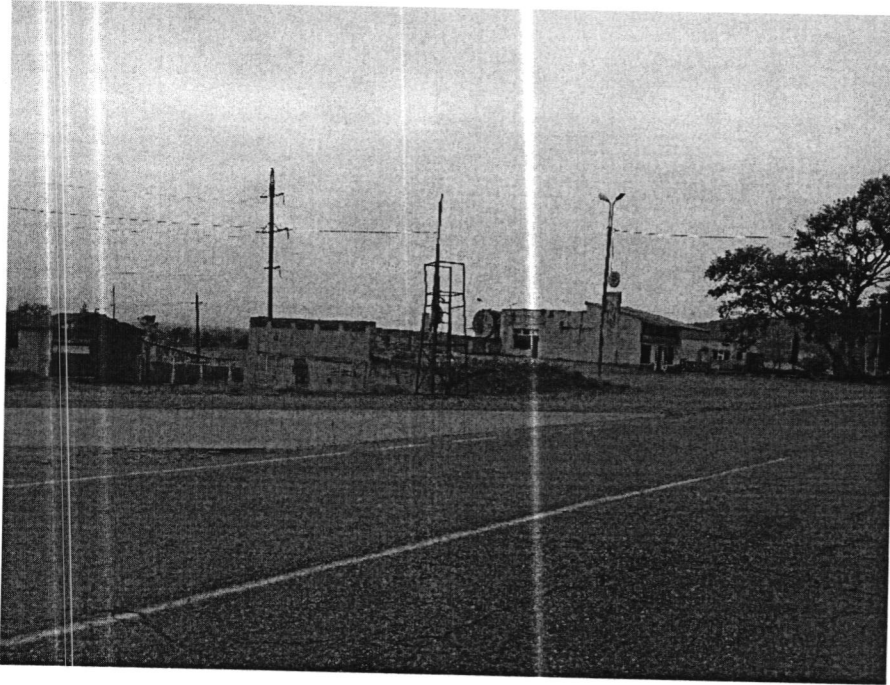


სურათი N1- ჯორჯიან მანგანუმის კორქვის საამქრო

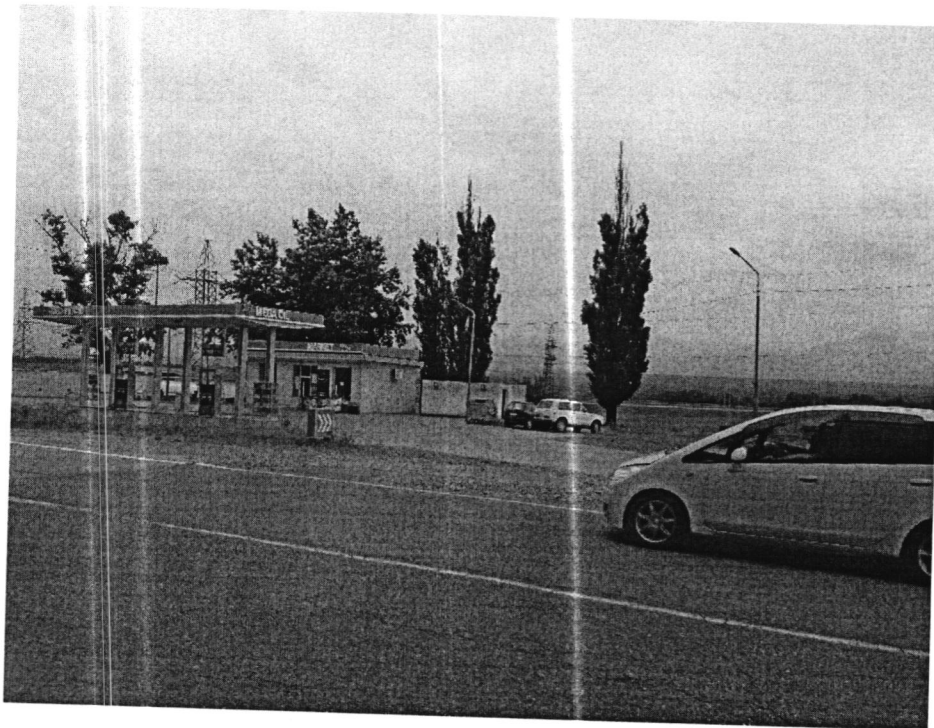


სურათი N2 ქვის სახერხი საამქრო (ჩრდილოეთით).

სურათი N3 - კომერციული ობიექტი



სურათი N 4 - ავტოგასამართი სადგური

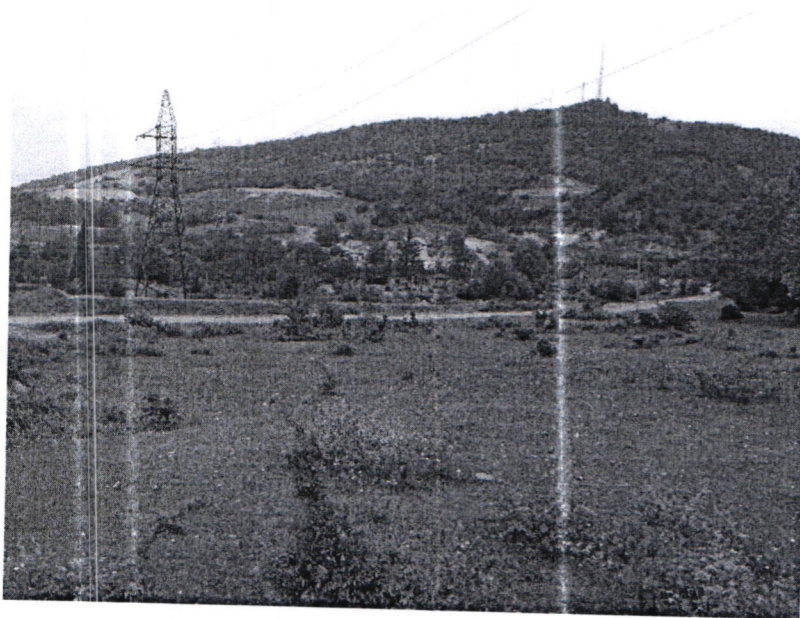




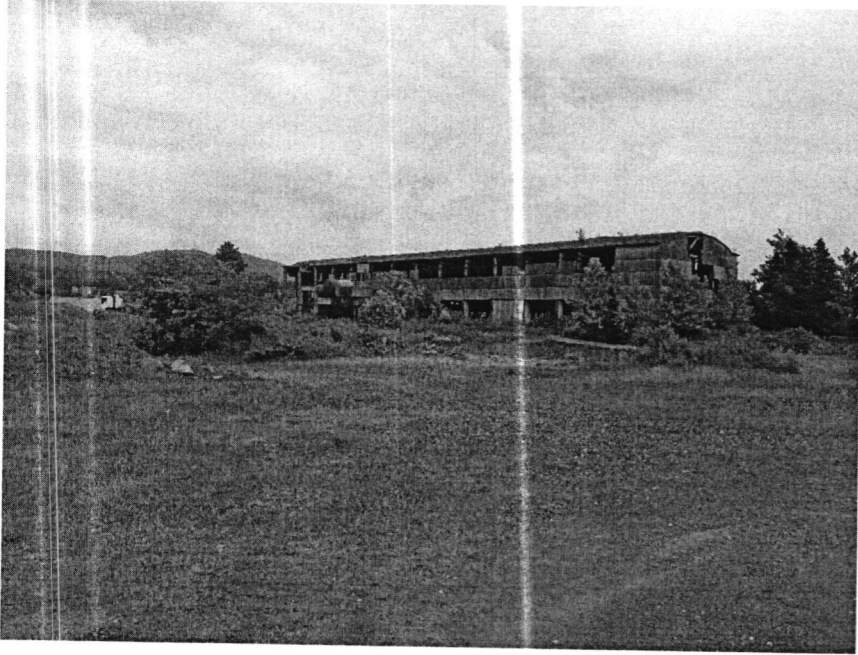
სურათი N5 - უფუნქციო შენობა-ნაგებობები (დასავლეთით)



სურათი N6 - ქვის სახერხი და უმოქმედო საკირე (დასავლეთით)



სურათი N7 შპს „მოზაიკას“ ქვის სახერხი (სამხრეთით)



სურათი N8 - ქვიშა-ხრემის სამსხვრევ-გამამდიდრებელი

