

სსიპ ვანის მუნიციპალიტეტის  
სოფელ ამაღლების საჯარო სკოლა



LEPL VANI MUNICIPALITY  
VILLAGE AMAGHLEBA PUBLIC SCHOOL



MES 0 18 01554476

05/12/2018

საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის  
მეურნეობის სამინისტროს

გაცნობებთ, რომ სსიპ ვანის მუნიციპალიტეტის სოფელ ამაღლების საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე (ს/კ 31.13.23.219) იგეგმება ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მონტაჟი/ექსპლუატაცია. დაგეგმილი საქმიანობა მიეკუთვნება საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 10.6 პუნქტით (ჩამდინარე წყლების მაგწმენდი ნაგებობის მოწყობა და ექსპლუატაცია) გათვალისწინებულ საქმიანობას და ექვემდებარება ამავე კოდექსით მე-7 მუხლით განსაზღვრული სკრინინგის პროცედურის გავლას.

დაგეგმილი საქმიანობის განსახორციელებლად, წარმოგიდგენთ განცხადებას სკრინინგის პროცედურის გასაგვლეად და გთხოვთ თქვენს გადაწყვეტილებას.

დანართი:

1. სსიპ ვანის მუნიციპალიტეტის სოფელ ამაღლების საჯარო სკოლის კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა/ექსპლუატაციის სკრინინგის ანგარიში;
2. CD 1 ცალი

პატივისცემით

ალექსანდრე ოქროპილაშვილი  
სკოლის დირექტორი



საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს  
სსიპ ვანი მუნიციპალიტეტის სოფელ ამაღლების საჯარო სკოლის  
დირექტორის ბატონ ალქსანდრე ოქროპილაშვილის

### სკრინინგის განცხადება

დაგეგმილი საქმიანობა ითვალისწინებს საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი დანადგარის მონტაჟს და ექსპლუატაციას, რომლის წარმადობა იქნება 4მ<sup>3</sup> დღლ.

აღნიშნული გამწმენდი დანადგარის მონტაჟი დაგეგმილია სსიპ ვანის მუნიციპალიტეტის სოფელი ამაღლების საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე. (საკადასტრო კოდი 31.13.23.219)

შერჩეული ტერიტორიის კოორდინატებია:

42°5'21.37"N

42°37'20.93"E

ტერიტორია არ გამოირჩევა მცენარეული საფარის მრავალფეროვნებით, და შესაბამისად დაგეგმილი საქმიანობა არ ითვალისწინებს მცენარეულ საფარზე ზემოქმედებას.

ჩამდინარე ფეკალური წყლების გაწმენდა ხორციელდება ბიოლოგიურ გამწმენდ ნაგებობა ბიოტალში. იგი ხასიათდება:

1. ჩამდინარე ფეკალური წყლების მაღალი ხარისხის გაწმენდით.
2. ელექტრო ენერჯის დაზოგვით.
3. დანადგარი მთლიანად ავტომატიზირებულია და არ არის საჭირო მუდმივი მეთვალყურეობა. ჩამდინარე წყლების გაწმენდის პროცესი მთლიანად ავტომატიზირებულია, რაც შესაძლებლობას იძლევა გაწმენდის პროცესის ოპტიმიზაციისათვის. ეს ნიშნავს რომ მას შეუძლია მუშაობის პროცესში ჩამდინარე წყლების შემოდინების შესაბამისად ავტომატურად გადაერთოს - პირველ, მეორე და მესამე ეკონომიურ რეჟიმში. კიდევ ერთი დადებითი მხარეა, იმუშავოს ფორსირებულ რეჟიმში.

გამწმენდი ნაგებობა აღჭურვილია ავარიული სიგნალიზაციით, როდესაც:

I - გაითიშება ელ.ენერგია .

II - მწყობრიდან გამოვა რომელიმე აგრეგატი.

III - მიმღები საკნის გაბიდვანა, უხეში დიდი მოცულობის საგნებით.

4. შესაძლებელია გამწმენდი ნაგებობის მართვა დისტანციურად.
5. საჭირო არ არის ასენიზაციის მანქანა შლამის გასატანად, ზედმეტი აქტიური შლამის დაგროვება ხდება ტომრებში, რომელიც იდება დახურულ კონტეინერში ნაგავსაყრელზე გასატანად, ძველის ადგილზე მაგრდება ახალი ტომარა.
6. ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ტექნოლოგია დამუშავებულია ისე, რომ არ ხდება მეთანისა და გოგირდწყალბადის გამოყოფა, რაც იძლევა საშუალებას ნაგებობა არ იყოს დაცილებული დიდი მანძილით შენობიდან, და რაც მთავრია მასში რამდენიმეჯერ მეორდება ნიტრიფიკაციის და დენიტრიფიკაციის პროცესი, რომელიც ხელს უწყობს გაწმენდილ წყალში აზოტისა და ფოსფორის შემცირებას.
7. ელ.ენერგიის შეწყვეტის შემთხვევაში მას შეუძლია გამოდევნოს სითხე დამაგროვებელი მოცულობიდან ადრე დაგროვილი გაწმენდილი წყალი და შემდგომში იმუშავოს, როგორც მრავალსაფეხურიანმა სალექარმა, რომელიც უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების გაწმენდას ცხიმებისა და მოტივტივე ნარჩენებისაგან. ელ.ენერგიის აღდგენისთანავე ერთვება ნორმალურ მუშაობის რეჟიმში.
8. მართვადი ერლიფტების მეშვეობით შექმნილია დამაგროვებელი მოცულობა, რომელიც გათვალისწინებულია მიიღოს ზალპური ხარჯები.
9. გამწმენდ ნაგებობაში გათვალისწინებულია ჩამდინარე წყლების დაქლორვა უკვე გამზადებული ნატრიუმის ჰიპოქლორიდით, მისი მიწოდება ხდება ავტომატურად საანგარიშო დოზაა 3 გრ/მ<sup>3</sup> წყალთან კონტაქტის ხანგრძლივობაა 30 წთ. ექსპლუატაციის პროცესში დადგინდება ზუსტი რაოდენობა ქლორისა.

გამწმენდი ნაგებობის ტექნიკური მაჩვენებლების ცხრილი:

საწყისი მონაცემები	გამწმენდი მაჩვენებლები	ნაგებობის	გამწმენდი მაჩვენებლები	ნაგებობის
--------------------	---------------------------	-----------	---------------------------	-----------

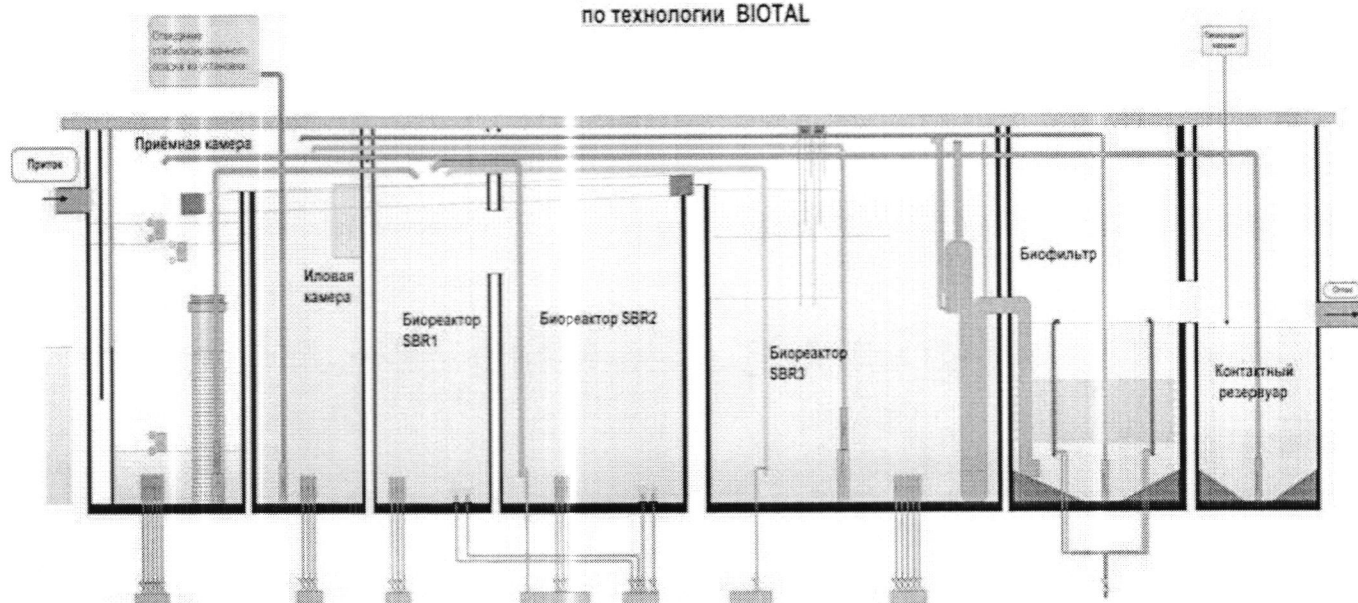
	შესვლაზე	გასვლაზე
ჟ.ბ.მ. მგ O <sub>2</sub> / ლ	= 390	5   7
ჟ.ქ.მ. მგ O <sub>2</sub> / ლ	= 480	> 50
NH <sub>4</sub> მგ / ლ	= 20	> 1
შეწ.ნაწ მგ/ლ	= 220	> 5   8
კოლი-ინდექსი	> 100 000	1000

*ჩამდინარე წყლის დამუშავების ტექნოლოგია, მოქმედების პრინციპი:*

გასაწმენდად მიწოდებული ჩამდინარე წყალი თანმიმდევრულად გადაედინება პირველიდან მეორე და მესამე რეაქტორში და თითოეულ მათგანში გადის ბიოლოგიური გაწმენდის განსაზღვრულ ციკლს. თითოეულ რეაქტორში მრავალჯერ მეორდება ერაციისა და შერევის პროცესები, ამასთან მესამე საფეხურის ბიორეაქტორი პერიოდულად გადადის დაწმენდის რეჟიმში, რის შემდეგაც გაწმენდილი ჩამდინარე წყალი გადაიქაჩება ბიოლოგიურ თხლემიან ფილტრ-სალექარში.

დანადგარი „ბიოტალ“-ის ტექნოლოგიით მომუშავე დანადგარების პრიციპული ტექნოლოგიური სქემა

Принципиальная технологическая схема  
установок, работающих  
по технологии BIOTAL



ПК-Д-ში წინასწარ გაწმენდილი წყლები ტუმბოს მეშვეობით მიეწოდება 1-ლი საფეხურის SBR-1 რეაქტორს და გამოდევნის SBR-1, SBR-2 და SBR-3 რეაქტორებში წინა ციკლთან მოხვედრილ აქტიურ ლამს.

SBR-1 და SBR-2 რეაქტორებში აერაცია ხორციელდება ტანმიმდევრული ცვლადი მოქმედების პრინციპით, აქტიური ნარევის რეცირკულაციით ბიორაქტორებს შორის ფიდრავლიკური კავშირების მეშვეობით.

SBR-1 რეაქტორებში შერევის რეჟიმში ხდება მეორე საფეხურის დენიტრიფიკაცია.

SBR-2 რეაქტორში ხდება პირველი საფეხურის ნიტრიფიკაცია. ლამის ნარევის ინტენსიური აერაციის ხარჯზე, ჩანადენების შემცველობაში არსებული აზოტ ამიაკის მარილები იჟანგება ნიტრატებად და ნიტრიტებად.

SBR-1 და SBR-2 რეაქტორებში ცამდინარე წყლების დამუშავების შემდეგ ლამის ნარევი SBR-2 რეაქტორიდან მიეწოდება SBR-3 რეაქტორს.

SBR-3 რეაქტორში აერაციის შემდეგ, ერლიფტის მეშვეობით ხორციელდება აქტიური ნარევის რეცირკულაცია SBR-3 რეაქტორიდან SBR-1 რეაქტორში, მისი შევსების ციკლის შემდეგ კი ლამის აქტიური ნარევი SBR-3 რეაქტორიდან მილის მეშვეობით გადადის ПК-Д-ში.

SBR-3 რექტორი თავდაპირველად მუშაობს როგორც აეროტენკი, რომელშიც მიმდინარეობს ძნელად ჟანგვადი ორგანული ნივთიერებების ჟანგვის პროცესი-ნიტრიფიკაციის მეორე საფეხური, აერატორების და ერლიფტების გამორთვის შემდეგ კი SBR-3 რექტორი გადადის მეორადი სალექარის მუშაობის რეჟიმში.

SBR-3 რექტორში თანმიმდევრულად მიმდინარეობს შემდეგი პროცესები:

აერაცია;

დალექვა;

გაწმენდილი ჩამდინარე წყლების გადატუმბვა ბიოფილტრის -თხელშრიანი სალექარის (БФ-ТО) ქვედა ნაწილში, საბოლოოდ დაწმენდისათვის.

SBR-3 რექტორის აერაციის პროცესში, აერაციას ექვემდებარება БФ-ТО სალექარის ცენტრალური ნაწილი. ბიოფილტრში ჩატვირთვისას იქმნება ერლიფტური ეფექტი, რაც ხელს უწყობს აერაციის პროცესში, აერაციას ექვემდებარება БФ-ТО სალექარის ცენტრალური ნაწილი. ბიოფილტრში ჩატვირთვისას იქმნება ერლიფტური ეფექტი, რაც ხელს უწყობს წმენდის ხარისხის ამაღლებას. წარმოიქმნება საბოლოოდ დასაწმენდი სითხის რეცირკულაცია უკუნაკადით. БФ-ТО ფილტრის უჯრედებში, სადაც ჰაერი შედის, წყალი მოძრაობს ქვემოდან ზემოთ, ხოლო БФ-ТО ფილტრის იმ უჯრედებში, სადაც ჰაერი არ ხვდება-ზემოდან ქვემოთ. ამას გარდა, БФ-ТО ფილტრის ფირფიტოვანი ჩამტვირთავი დაფარულია ბიოფირით, ხოლო მისი ის ნაწილი სადაც ჰაერი ხვდება მუშაობს ძნელად ჟანგვადი ორგანული ნივთიერების საბოლოოდ დაჟანგვაზე -მე-3 საფეხურის ნიტრიფიკაციაზე, БФ-ТО ფილტრის იმ უჯრედებში კი სადაც ჰაერი არ ხვდება მიმდინარეობს მე-3 დენიტრიფიკაციის პროცესი.

იმ მომენტში როდესაც დასაწმენდი წყალი ბიოფილტრში ხვდება, მისგან გაუვნებელყოფისათვის სრულად გამოიდევენება წინა ციკლის დროს გაწმენდილი ჩამდინარე წყლები, რომელიც ქვემოდან ზემოთ მოძრაობს. გაუვნებელყოფა ხორციელდება ქიმიური გზით, საკონტაქტო რეზერვუარში, ნატრიუმის ჰიპოქლორიტის აუცილებელი პორციის დოზირების გზით КР-ში. თავის მხრივ, ბიოფილტრში საბოლოოდ გაწმენდილი წყლის პორცია გადაედინება КР-ს ქვედა ნაწილში, გასაუვნებელყოფად, ავიწროვებს და გამოდევნის მისგან წინ ციკლით გაწმენდილ წყალს.

ჩამდინარე წყლის გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება მდინარე თოფრალაში. სკოლის ტერიტორიიდან 200 მეტრში. პლასმასის მილით PE100SDR41 75X2.

სკოლის ტერიტორიიდან მანძილი უახლოეს მოსახლემდე 100-150 მეტრია.

ოპერირების ეტაპზე ზედაპირული წყლების დაბინძურების პრევენციული ღონისძიებებია:

გამწმენდი ნაგებობის მუშაობის ეფექტურობის კონტროლი და შესაძლო გაუმართაობის შემთხვევაში შესაბამისი მაკორექტირებელი ღონისძიებების გატარება;

1. სადგურის გაწმენდა გარეცხვა;
2. დამცავი ბადის გაწმენდა;
3. სადგურის მესამე ბიორეაქტორის გაწმენდა;
4. დონეების მაჩვენებლების გაწმენდა;
5. მილსადენი ფილტრების გაწმენდა;
6. ლამის კონცენტრაციის შემოწმება;
7. დ-ლიფტების მუშაობის შემოწმება;
8. ელ. მაგნიტური კლაპნების გაწმენდა;
9. კომპრესორების ტექნიკურ დათვალიერება;
10. მილსადენების შემოწმება გადაჭერა;
11. ელ. შეერთებების შემოწმება;
12. „MITSUBISHI“ მოდულის დაპროგრამებული პარამეტრების შემოწმება.

ჩვენს მიერ წარმოდგენილი დანადგარის მონტაჟის, (რომლის სავარაუდო პერიოდად განისაზღვრება 10-15 დღე) და ექსპლუატაციის პერიოდში ატმოსფერულ ჰაერში ხმაურის გავრცელებას და დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გაფრქვევას ადგილი არ ექნება, ექსპლუატაციის პროცესში ხმაურის გავრცელების დონეების გადაჭარბება არ არის მოსალოდნელი.

დაგეგმილი სამუშაოების მაშტაბიდან გამომდინარე, სამუშაოების ჩატარების ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობა არ იქნება მნიშვნელოვანი.

ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენის მართვას განახორციელებს კონტრაქტორი კომპანია რომელიც ბიოტალის მოვლა-პატრონობის მიზნით იქნება დაქირავებული სკოლის მიერ.

საქმიანობის განხორციელება არ საჭიროებს დამატებითი მისასვლელი გზების მშენებლობას. გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიამდე მისასვლელი გზუნტის გზების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.

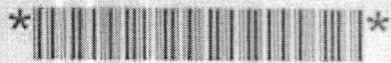
მნიშვნელოვანი ზემოქმედება ნიადაგის ხარისხზე და სტაბილურობაზე მოსალოდნელი არ არის. დამონტაჟების ეტაპზე ესეთი სახის ზემოქმედება ასევე

დაკავშირებული იქნება გაუთვალისწინებელ შემთხვევებთან. ექსპლუატაციის ეტაპზე ნიადაგის დაბინძურება არ იქნება მოსალოდნელი.

აღნიშნულ საქმიანობას არ ექნება კავშირი დაცულ ტერიტორიებთან და კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ძეგლებთან.

აღნიშნულ საქმიანობას არ უკავშირდება რაიმე სახის მასშტაბური ავარიის ან კატასტროფის რისკი. საქმიანობა არ არის დაგეგმილი ჭარბტენიან ტერიტორიასთან, შავი ზღვის სანაპირო ზოლთან, ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიასთან. ტრანსასაზღვრო ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. დაგეგმილი საქმიანობა თავისი ფუნქციონირებით მნიშვნელოვან წვლილს შეიტანს სოციალური და ჰიგიენური პირობების გაუმჯობესებაში.





საქართველოს რეესტრის კოდი N 31.13.23.219

### ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეესტრაცია ა  
N 902018025871 - 22/11/2018 17:07:05

შომძიების თარიღი  
27/11/2018 15:10:17

### საკუთრების განყოფილება

ზიანი ენა	სექტორი ამაილება	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი; საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება; არასასაიდგლო სამკურნეო დამზადებული ფართობი; 22580.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი; 31.13.02.740; შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი; N1 - 954.4 კვ.მ; N2 - 333.2 კვ.მ; N3 - 72 კვ.მ; N4 - 28.3 კვ.მ; N5 - 3.4 კვ.მ; N6 - 28 კვ.მ
31	13	23	219	

მსამართი: რაიონი ენა , ხოფელი ამბლეტა

### შესაკუთრების განყოფილება

განცხადების რეესტრაცია : ნომერი 902018025871 , თარიღი 22/11/2018 17:07:05  
უფლების რეესტრაცია: თარიღი 27/11/2018

უფლების დამატებითი დოკუმენტი:

- წერილი N13/64377 , დამოწმების თარიღი: 21/11/2018 , სხვა "სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო"
- შიშარიკი N60 , დამოწმების თარიღი: 15/03/2006 , ს. ქართველის ეკონომიკური განვითარების სამინისტროს ენის  
სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივილეგირების სამსახურის

შესაკუთრები:  
სახელმწიფო

შესაკუთრე:  
სახელმწიფო

იღწერა:

### იპოთეკა

საგადასახლო გარანტია:

რეესტრირებული არ არის.

### შეზღუდული სარგებლობა

განცხადების  
რეგისტრაცია  
ნომერი  
882014131036  
თარიღი 14/03/2014  
13:00:13

მისამართზე: სხამ ვანის შ. ქვემოდალიცის სოფელ ამაღლების საჯარო სკოლა  
მესაქუთრე, სახელმწიფო  
საჯანსაღო დამუშავებული ვარიანტი: 22580 კვ.მ და შენიბა-საგებობები: N1 - 954,4 კვ.მ; N2  
- 333,2 კვ.მ; N3 - 72 კვ.მ; N4 - 28,3 კვ.მ; N5 - 3,4 კვ.მ; N6 - 28 კვ.მ;  
არსებობს ვიდეო.

უწყლების  
რეგისტრაცია თარიღი  
20/03/2014

წერალი ვარაუდო ქონების სა-რეგისტრაციო გადასახადების შესახებ, რეგისტრის ნომერი N13/3345,  
დამოწმების თარიღი: 30/01/2014, სხამ სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო  
წერალი N13/64377, დამოწმების თარიღი: 21/11/2018, სხამ "სახელმწიფო ქონების  
ეროვნული სააგენტო",

### ვაღდებულება

ვაღდები კრძალული:

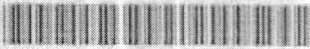
რეგისტრირებული არ არის

მიყვანილი რეგისტრირებული:

რეგისტრირებული არ არის

"განცხადების მიხედვით 2 წლიანი ვადით საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთსა და მდებარეობს მდებარეობს, აღნიშნულ საკუთრებაში წესის  
კანონმდებლობით 1000 ლარის ოდენობით დასრულებული ქონების სასაქონლო მფლობელობის საფუძველზე გადასახადების უფლებამოსილება საბაზისო წესის  
მიხედვით წესის 1-ის საფუძველზე, რის შესახებაც აღნიშნული ვადა - არის ოდენობით ვადით წარუდგენს ავტომატურად საკუთრებაში გადასახადების უფლებას, აღნიშნული  
ვადას დასრულებული წარმოადგენს საკუთრებაში საკუთრებაში გადასახადების, რაც იქვეა მდებარეობს საკუთრებაში გადასახადების უფლებასა და  
კანონის XV III თავის მიხედვით"

- ვადა - ქონების საფუძველზე გადასახადების უფლებამოსილება - ვადა რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს ვებ-გვერდზე [www.eestri.gov.ge](http://www.eestri.gov.ge)
- ვადა - ვადას მიღების უფლებამოსილება - ვადა რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს ვებ-გვერდზე [www.eestri.gov.ge](http://www.eestri.gov.ge), ნებამსაგის ვებ-გვერდზე [www.eestri.gov.ge](http://www.eestri.gov.ge), სასაქონლო სააგენტოს ვებ-გვერდზე [www.eestri.gov.ge](http://www.eestri.gov.ge)
- მისამართზე: ვადას ვადას საფუძველზე გადასახადების უფლებამოსილება - ვადა რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს ვებ-გვერდზე [www.eestri.gov.ge](http://www.eestri.gov.ge)
- კონსულტაციის მიღება უფასოდ - ვადას ვადას საფუძველზე გადასახადების უფლებამოსილება - ვადა რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს ვებ-გვერდზე [www.eestri.gov.ge](http://www.eestri.gov.ge)
- საჯარო რეგისტრის თანამშრომელთა მისამართზე: ვადას ვადას საფუძველზე გადასახადების უფლებამოსილება - ვადა რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს ვებ-გვერდზე [www.eestri.gov.ge](http://www.eestri.gov.ge)
- ვადას ვადას საფუძველზე გადასახადების უფლებამოსილება - ვადა რეგისტრის ეროვნული სააგენტოს ვებ-გვერდზე [www.eestri.gov.ge](http://www.eestri.gov.ge)



# საკადასტრო აქტი

საჯარო რეესტრის ეროვნული  
სააგენტო

საკადასტრო კოდი: 31.13.23.219

საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტო

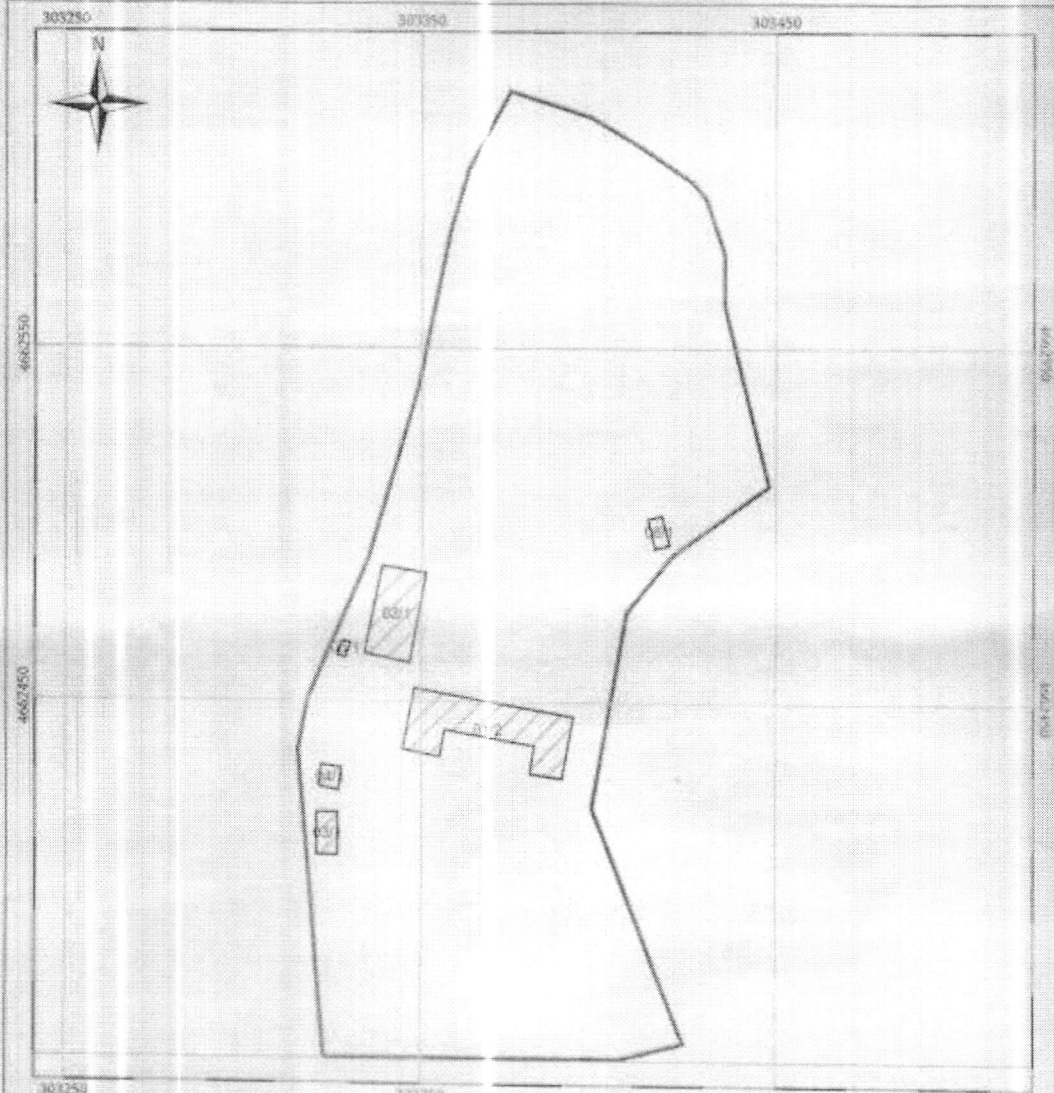
არსებული საშენიანო

განცხადების ნომერი: 902018025871

ფართობი: ა

22580 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)

შომზადების თარიღი: 27/11/2018



კოორდინატები: WGS 84 / UTM zone 38N

მასშტაბი 1:1700

20 40

00/25	შენიშნული საკადასტრო		ქონის საკადასტრო		ფარს ფიჭვი
	საკადასტრო საზღვარი		საშენიანო საკადასტრო		საშენიანო