

საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის
მეურნეობის სამინისტროს

გაცნობებთ, რომ სსიპ მარტვილის მუნიციპალიტეტის სოფელ ინჩხურის საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე (ს/კ 41.13.33.014) იგეგმება ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მონტაჟი/ექსპლუატაცია. დაგეგმილი საქმიანობა მიეკუთვნება საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს II დანართის 10.6 პუნქტით (ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა და ექსპლუატაცია) გათვალისწინებულ საქმიანობას და ექვემდებარება ამავე კოდექსით მე-7 მუხლით განსაზღვრული სკრინინგის პროცედურის გავლას.

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

დანართი :

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

პატივისცემით, *ქ. ხაჩიძე*



საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს
სსიპ მარტვილის მუნიციპალიტეტის სოფელ ინჩხურის საჯარო სკოლის
დირექტორის ქალბატონ შორენა ახვლედიანის

სკრინინგის განცხადება

დაგეგმილი საქმიანობა ითვალისწინებს საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი დანადგარის მონტაჟს და ექსპლუატაციას, რომლის წარმადობა იქნება 4მ³ დღლ.

აღნიშნული გამწმენდი დანადგარის მონტაჟი დაგეგმილია სსიპ მარტვილის მუნიციპალიტეტის სოფელი ინჩხურის საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე. (საკადასტრო კოდი 41.13.33.014)

შერჩეული ტერიტორიის მიახლოებითი კოორდინატებია:

2°26'20.10"N

42°22'55.97"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 გაბიძვნა, 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/მ³ წყალთან კონტაქტის ხანგრძლივობაა 30 წთ. ექსპლუატაციის პროცესში დადგინდება ზუსტი რაოდენობა ქლორისა.

გამწმენდი ნაგებობის ტექნიკური მაჩვენებლების ცხრილი:

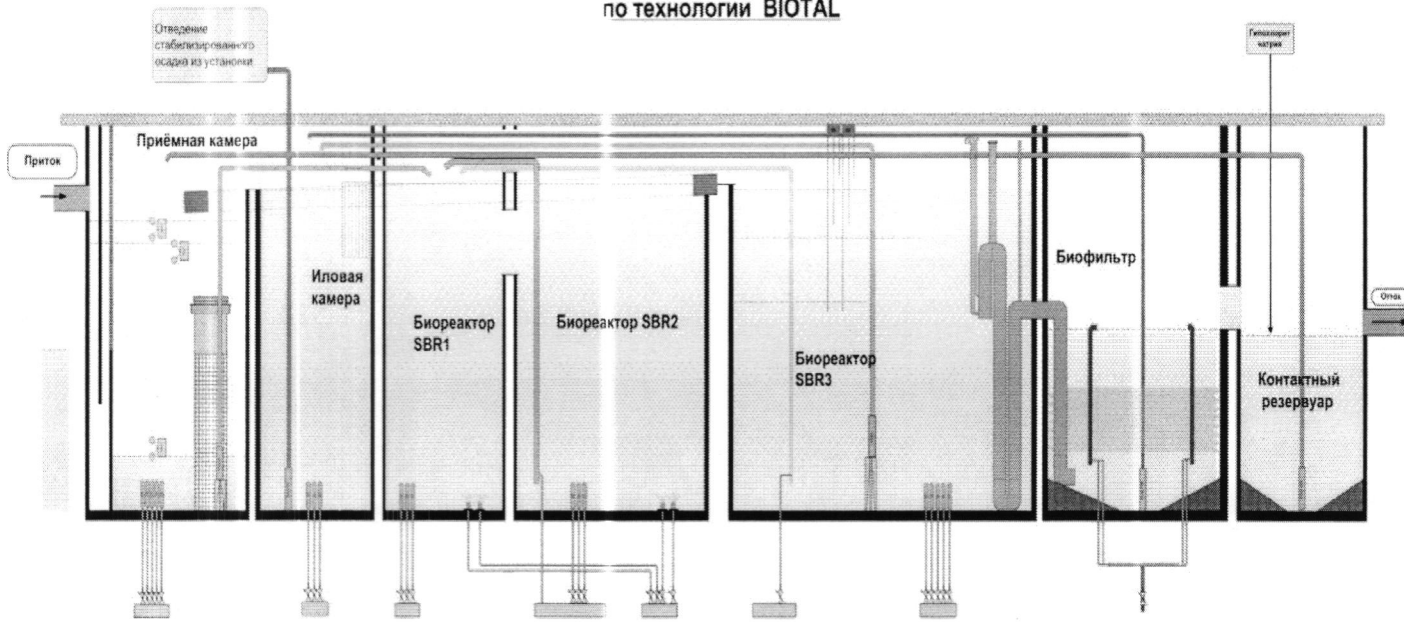
საწყისი მონაცემები	გამწმენდი ნაგებობის მაჩვენებლები	გამწმენდი ნაგებობის მაჩვენებლები
	შესვლაზე	გასვლაზე
ჟ.ბ.მ. მგ O ₂ / ლ	= 390	5 7
ჟ.ქ.მ. მგ O ₂ / ლ	= 480	> 50
NH ₄ მგ / ლ	= 20	> 1
შეწ.ნაწ მგ/ლ	= 220	> 5 8
კოლი-ინდექსი	> 100 000	1000

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

SBR-3 რეაქტორში თანმიმდევრულად მიმდინარეობს შემდეგი პროცესები:

აერაცია;

დალექვა;

გაწმენდილი ჩამდინარე წყლების გადატუმბვა ბიოფილტრის -თხელშრიანი სალექარის (BF-TO) ქვედა ნაწილში, საბოლოო დაწმენდისათვის.

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

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

ჩამდინარე წყლის გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება მდინარე აბაშა სკოლის ტერიტორიიდან 300 მეტრში. პლასმასის მილით PE100SDR41 75 X2

სკოლის ტერიტორიიდან მანძილი უახლოეს მოსახლემდე 150-200 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.

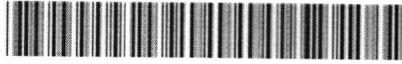
საქმიანობის განხორციელება არ საჭიროებს დამატებითი მისასვლელი გზების მშენებლობას. გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიამდე მისასვლელი გზუნტის გზების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.

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. ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. დაგეგმილი საქმიანობა თავისი ფუნქციონირებით მნიშვნელოვან წვლილს შეიტანს სოციალური და ჰიგიენური პირობების გაუმჯობესებაში.



პრეს (უბრავო ქონების) საკუთრება N 41.13.33.014

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882016669713 - 29/09/2016 09:13:00

მომზადების თარიღი
03/10/2016 11:57:56

საკუთრების განყოფილება

მონა მარგვილი	სექტორი ინჟინერი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება
41	13	33	014	ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დამუშავებული ფართობი: 17700.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 41.12.01.584; შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: შენობა-ნაგებობები N1, N2, N3, N4, N5

მისამართი: რაიონი მარტვილი, სოფელი ინჟინერი

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 412004000449 , თარიღი 02/09/2004

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- გეპიუროს ცნობა N36 , დამოწმების თარიღი: 26/08/2004
- განკარგულება N33 , დამოწმების თარიღი: 31/08/2004 , მარგვილის ადგილობრივი მმართველობის გამგეობა
- მომართვა N34 , დამოწმების თარიღი: 29/08/2004 , საქართველოს ეკონომიკური განვითარების სამინისტროს სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის მარგვილის გერიგორიული ორგანო

მესაკუთრები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

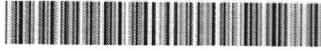
აღწერა:

იპოთეკა

სატაღასახადო გირაუნობა:

რეგისტრირებული არ არის

შემლუღული სარგებლობა



საკადასტრო გეგმა

საკადასტრო რეესტრის ეროვნული
სააგენტო

საკადასტრო კოდი: 41.13.33.014

ნაკვეთის დანიშნულება:

არასახიფთო სამეურნეო

განცხადების ნომერი: 882016669713

ფართობი:

17700 კვ.მ (WGS 84 / UTM zone 38N)

შომზადების თარიღი: 03/10/2016

