

საქართველოს განათლებისა და
მეცნიერების სამინისტრო
სსიპ ლანჩხუთის
მუნიციპალიტეტის სოფელ
ნიგვზიანის საჯარო სკოლა



MINISTRY OF EDUCATION
AND SCIENCE OF GEORGIA
LEPL LANCHKHUTI
MUNICIPALITY
VILLAGE NIGVZIANI PUBLIC
SCHOOL

ლანჩხუთი, ნიგვზიანი
ტ. 577 97 11 50

E-mail: nigvziani@mes.gov.ge

lanchkuti.nigvziani
T - 577 97 11 50



MES 0 18 01559138

05/12/2018

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის
მეურნეობის სამინისტროს

გაცნობებთ, რომ სსიპ ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნიგვზიანის საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე (ს/კ 27.14.48.009) 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 ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნიგვზიანის საჯარო სკოლის კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა/ექსპლუატაციის სკრინინგის ანგარიში;
2. CD 1 ცალი

გურიის საგანმანათლებლო რესურსცენტრი / ქალაქ
ლანჩხუთის საგანმანათლებლო რესურსცენტრი /
საჯარო სკოლები / ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის
სოფელ ნიგვზიანის საჯარო სკოლა
დირექტორი
ამირან დობორჯგინიძე



საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს
სსიპ ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნიგვზიანის საჯარო სკოლის
დირექტორის ბატონ ამირან დობორჯგინიძის

სკრინინგის განცხადება

დაგეგმილი საქმიანობა ითვალისწინებს საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი დანადგარის მონტაჟს და ექსპლუატაციას, რომლის წარმადობა იქნება 6მ³ დღლ.

აღნიშნული გამწმენდი დანადგარის განთავსება დაგეგმილია სსიპ ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნიგვზიანის საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე. (საკადასტრო კოდი 27.14.48.009)

შერჩეული ტერიტორიის კოორდინატებია:

42°4'17.93"N

41°54'51.22"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 ენერჯიის 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 გაბიდვნა, 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
--------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

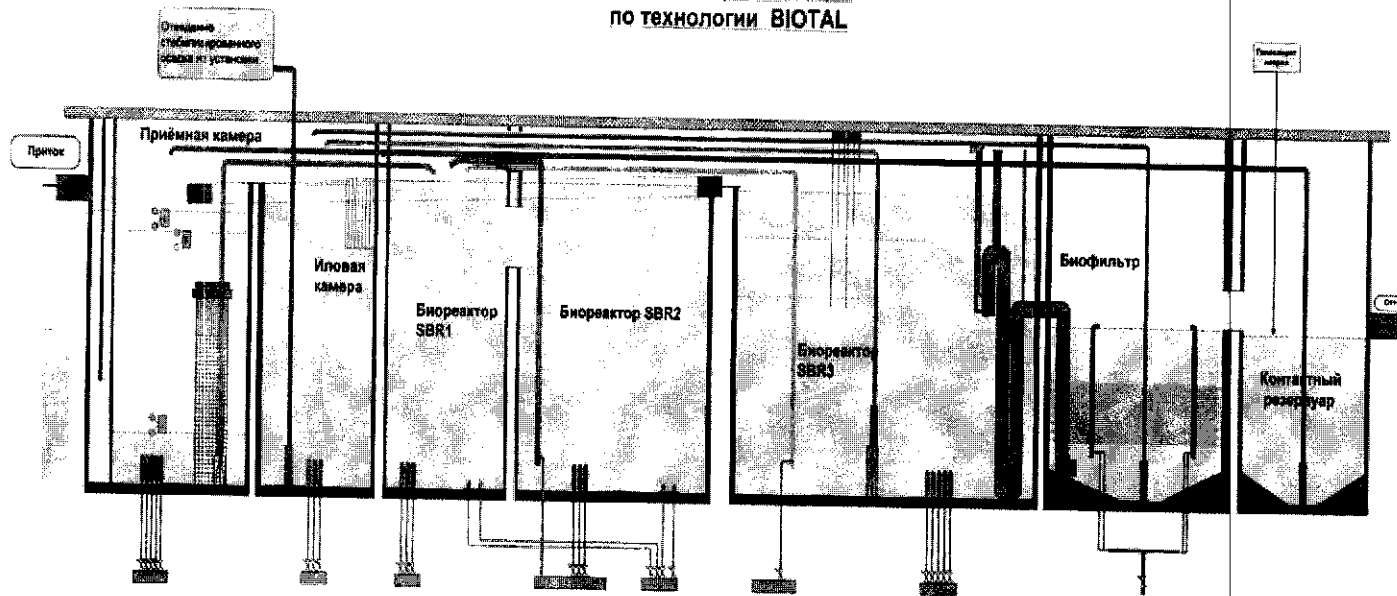
	შესვლაზე	გასვლაზე
ჟ.ბ.მ. მგ O ₂ /ლ	= 390	5 7
ჟ.ქ.მ. მგ O ₂ /ლ	= 480	> 50
NH ₄ მგ / ლ	= 20	> 1
შეწ.ნაწ მგ/ლ	= 220	> 5 8
კოლი-ინდექსი	> 100 000	1000

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 პრინციპული 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 ბიორეაქტორებს 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 გამდინარე 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 გამოერთვის შემდეგ კი SBR-3 რეაქტორი გადადის მეორადი სალექარის მუშაობის რეჟიმში.

SBR-3 რეაქტორში თანმიმდევრულად მიმდინარეობს შემდეგი პროცესები:

აერაცია;

დალექვა;

გაწმენდილი ჩამდინარე წყლების გადატუმბვა ბიოფილტრის -თხელშირანი სალექარის (5Φ-TO) ქვედა ნაწილში, საბოლოო დაწმენდისათვის.

SBR-3 რეაქტორის აერაციის პროცესში, აერაციას ექვემდებარება 5Φ-TO სალექარის ცენტრალური ნაწილი. ბიოფილტრში ჩატვირთვისას იქმნება ერლიფტური ეფექტი, რაც ხელს უწყობს აერაციის პროცესში, აერაციას ექვემდებარება 5Φ-TO სალექარის ცენტრალური ნაწილი. ბიოფილტრში ჩატვირთვისას იქმნება ერლიფტური ეფექტი, რაც ხელს უწყობს წმენდის ხარისხის ამაღლებას. წარმოიქმნება საბოლოოდ დასაწმენდი სითხის რეცირკულაცია უკუნაკადით. 5Φ-TO ფილტრის უჯრედებში, სადაც ჰაერი შედის, წყალი მოძრაობს ქვემოდან ზემოთ, ხოლო 5Φ-TO ფილტრის იმ უჯრედებში, სადაც ჰაერი არ ხვდება-ზემოდან ქვემოთ. ამას გარდა, 5Φ-TO ფილტრის ფირფიტოვანი ჩამტვირთავი დაფარულია ბიოფირით, ხოლო მისი ის ნაწილი სადაც ჰაერი ხვდება მუშაობს ძნელად ჟანგვადი ორგანული ნივთიერების საბოლოო დაჟანგვაზე -მე-3 საფეხურის ნიტრიფიკაციაზე, 5Φ-TO 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 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 წყლის ჩაშვება მოხდება სკოლასთან 60 მეტრში მდებარე სანიაღვრე არხში სკოლის ტერიტორიიდან 200 მეტრში. პლასმასის 75 სმ-იანი მილით PE100SDR41 75X2

სკოლის ტერიტორიიდან მანძილი უახლოეს მოსახლემდე 40-50 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. ღ-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 საგარაუდო 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 გრუნტის 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. ტრანსპორტით უკავშირდება მოსალოდნელი არ არის. დაგეგმილი საქმიანობა თავისი ფუნქციონირებით მნიშვნელოვან წვლილს შეიტანს სოციალური და ჰიგიენური პირობების გაუმჯობესებაში.



N 27.14.48.009

ამონაწერი საჯარო რეგისტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882009388713 - 30/11/2009 10:51:22

მიმზადების თარიღი
24/12/2009 18:46:02

საკუთრების განყოფილება

ზონა ღარსხეთი	სექტორი ნაგებინა	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის ფუნქცია: არასასაოფლო სამუშაო დამუშავებელი ფართობი: 21177.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინ ნომერი: შენიშვნა-ნაგებობის ჩამონათვალი: იმერია-ნაგებობა N1. 1838.6 კვ.მ N2. 164.0 კვ.მ N3. 140.4 კვ.მ N4. 22.2 კვ.მ N5. 8.0 კვ.მ
27	14	48	009	

მისამართი: შაბარნი ღარსხეთი, სოფელი ნაგებინა

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია: ნომერი 882009388713, თარიღი 30/11/2009 10:51:22
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 24/12/2009

უფლების დამატების გარეშე დოკუმენტი:

- შიშართი N1-16/203, დამოწმების თარიღი 26/11/2009, საქართველოს ეკონომიკური განვითარების სამინისტროს სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზების გუროს სამართალ საშართველო

მესაკუთრები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

ილქია

იპოთეკა

საგადასახადო გარანტიის იპოთეკის უფლება: არ არის დეფინირებული

ვებ-გვერდი

ყადა: არ არის რეგისტრირებული

ამონაწერის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეგისტრის ელექტრონულ სააგენტოს ოფიციალური ვებ გვერდის საშუალებით: <http://public.matsi.gov.ge>

882009388713

"უნიკური კადასტრის 2 ქვედა დონის საკუთრებაში არსებულ მიწისპირა ადგილის რეალიზაციის აგრეთვე საკუთრებაში წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საბუქროდ მიღებისას საბუქროდო გადასახადი გადახდის ვალდებულებაში წლის განმავლობაში 1 კარგადმყოფი რის შესახებ აღნიშნულ უნიკური კადასტრის ანგარიშს დაკავშირების საკუთრებაში რეგისტრაციის დასრულების მომენტის შემთხვევაში წარმოადგენს საგადასახადო სამართლებრივ დავას, რაც ამ დავის აღმოსაშენებლობის საქმისთვის საკუთრებაში მიღების XVIII თავის ნაბეჭდი."

ამონაწიბი გენერალის საბუქროდო აღმარების შესახებ, შესახებ დავის საარსებრივო საბუქროდო მიხედის კარგად, ვადასრულებ წარმოადგენს განხილვის <http://public.reestr.gov.ge> ამ დავისთვის დავის 25 15 27; 895 33 71 81; შესახებ დავის ამონაწიბის მიხედის შედგენის ვებ-გვერდზე ვადასრულებ დავის საარსებრივო საბუქროდო ამ, "საბუქროდო აღმარების" შესახებ დავისთვის.

