



საქართველოს გარემოს დაცვისა და

სოფლის მეურნეობის სამინისტრო

01.07.202

Ref: 158/02-20

შპს „აჭარისწყალი ჯორჯია“ აჭარის ავტონომიურ რესპუბლიკაში, კერძოდ მდ. აჭარისწყლის ხეობაში ახორციელებს ჰიდროელექტროსადგურის კასკადის (შუახევი ჰესი 175მგვტ და 9,8 მგვტ სხალთა ჰესი) მშენებლობა-ექსპლუატაციის პროექტს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს 2013 წლის 17 ივლისის 36 ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის საფუძველზე.

ამ ეტაპზე კომპანია, შუახევის მუნიციპალიტეტის დაბა ხიჭაურის ტერიტორიაზე, სადაც განთავსებულია სხვადასხვა-სახის საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო ობიექტები და მუშა-მოსამსახურეთა საცხოვრებელი კემპები, გეგმავს ახალი საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის (BIOTAL-8) მონტაჟს და ექსპლუატაციას, რომელიც მოემსახურება შუახევი ჰესის ოპერირების ფაზაზე და რომლის წარმადობა იქნება 8 მ<sup>3</sup> დღე-ღამეში.

„გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს მე-7 მუხლის შესაბამისად, განსახილველად წარმოგიდგენთ დაგეგმილი საქმიანობის სკრინინგის განცხადებას.

დანართი: 3 ფურცელი

პატივისცემით,

პრეზანტ ჯოში

უფლებამოსილი წარმომადგენელი



## სკრინინგის განცხადება

შპს „აჭარისწყალი ჯორჯია“ აჭარის ავტონომიურ რესპუბლიკაში, კერძოდ მდ. აჭარისწყლის ხეობაში ახორციელებს ჰიდროელექტროსადგურის კასკადის (შუახევი ჰესი 175მგვტ და 9,8 მგვტ სხალთა ჰესი) მშენებლობა-ექსპლოატაციის პროექტს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს 2013 წლის 17 ივლისის N36 ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის საფუძველზე. სამშენებლო საქმიანობას ახორციელებდა შპს „აჭარისწყალი ჯორჯია“-ს ქვეკონტრაქტორი შპს „AGE batum“-ი. ორივე კომპანიის ძირითად საბაზო ტერიტორიას წარმოადგენდა შუახევის მუნიციპალიტეტის დაბა ხიჭაურის ტერიტორია, სადაც განთავსებულია როგორც ზემოთხსენებული კომპანიების ადმინისტრაციულ-საოფისე შენობა-ნაგებობები, ასევე სხვადასხვა დანიშნულების საყოფაცხოვრებო-სამეურნეო ობიექტები და მუშა-მოსამსახურეთა საცხოვრებელი კემპები.

სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით ობიექტის წყალმომარაგება ხდება მიწისქვეშა მტკნარი წყლით, რომელსაც მოიპოვებს ობიექტის ტერიტორიაზე არსებული ლიცენზირებული ჭაბურღილიდან. ხოლო რაც შეეხება ობიექტის ტერიტორიაზე წარმოქმნილ ჩამდინარე წყლებს, მათი არინებისათვის ტერიტორიაზე მოწყობილია მარტივი ტიპის ლოკალური გაწმენდი ნაგებობა, ამასთან ერთად, სამეურნეო-ფეკალურ ჩამდინარე წყლების გაწმენდისათვის ტერიტორიაზე დამონტაჟებულია ბიოლოგიური ტიპის გაწმენდი ნაგებობა “არსიმაკი“ (ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზღჩ) ნორმები შეთანხმებულია სამინისტროსთან 2018 წელს).

მიმდინარე პერიოდისათვის, კერძოდ ოპერირების ფაზაზე გამომდინარე იქიდან, რომ კონტრაქტორმა კომპანიამ (შპს „AGE batum“-ი) დაასრულა სამშენებლო სამუშაოები, მიმდინარეობს ხსენებულ ტერიტორიაზე არსებული კომპანიის კუთვნილი რიგი საყოფაცხოვრებო დანიშნულების ობიექტების, მათ შორის გაწმენდი ნაგებობის “არსიმაკი“ დემონტაჟი და ეტაპობრივად ტერიტორიიდან გატანა. შესაბამისად, კომპანია „აჭარისწყალი ჯორჯია“ გეგმავს ობიექტის ტერიტორიაზე ახალი საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების გაწმენდი ნაგებობის (BIOTAL-8) მონტაჟს და ექსპლუატაციას, რომლის წარმადობა იქნება 8 მ<sup>3</sup> დღე-ღამეში. აღნიშნული ნაგებობა მოემსახურება შუახევი ჰესის ოპერირების ფაზაზე.

გაწმენდი ნაგებობა (BIOTAL-8) წარმოადგენს ავტონომური კანალიზაციის სისტემების უნიკალურ წარმომადგენელს, რომელიც ახორციელებს ჩამდინარე წყლების ღრმა ბიოლოგიური გაწმენდის პროცესებს. მის საფუძველს ქმნის ადამიანის საყოფაცხოვრებო ნარჩენების იმ პროდუქტებად გარდაქმნის კონცეფცია, რომლებიც შემდგომი გამოყენებისათვის შეიძლება იყოს მიმართული, კერძოდ, მათი გარდაქმნა ტექნიკურ წყლად და მინერალურ სასუქებად.

ჩამდინარე ფეკალური წყლების გაწმენდა ხორციელდება ბიოლოგიურ გაწმენდი ნაგებობა BIOTAL-8-ში, რომელიც ხასიათდება ჩამდინარე ფეკალური წყლების მაღალი ხარისხის

გაწმენდით, ელექტროენერჯის დაზოგვით. დანადგარი მთლიანად ავტომატიზირებულია და არ საჭიროებს მუდმივ მეთვალყურეობას. შესაძლებელია გამწმენდი ნაგებობის მართვა დისტანციურად.

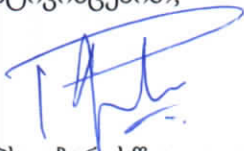
გასაწმენდად მიწოდებული ჩამდინარე წყალი თანმიმდევრულად გადაედინება პირველიდან მეორე და მესამე ბიორეაქტორში და თითოეულ მათგანში გადის ბიოლოგიური გაწმენდის განსაზღვრულ ციკლს. თითოეულ რეაქტორში მრავალჯერ მეორდება აერაციისა და შერევის პროცესები, ამასთან, მესამე საფეხურის ბიორეაქტორი პერიოდულად გადადის დაწმენდის რეჟიმში, რის შემდეგაც გაწმენდილი ჩამდინარე წყალი გადაიქაჩება ბიოლოგიურ, თხელშირან ფილტრ-სალექარში. დანადგარის მუშაობისათვის, სხვადასხვა ბიოაქტივატორის შესყიდვის საჭიროება არ არსებობს. სისტემის სამუშაო მასალას წარმოადგენს თვითონ ფეკალური ჩანადენები. საპროექტო მაჩვენებლებზე გასვლის სტიმულირებისათვის, გაშვების სამუშაოების დროს, სისტემაში იტვირთება მოქმედი გამწმენდი ნაგებობებიდან მოზიდული განსაზღვრული მოცულობის აქტიური ლამი. ელ.ენერჯის შეწყვეტის შემთხვევაში დანადგარს შეუძლია გამოდევნოს სითხე დამაგროვებელი მოცულობიდან ადრე დაგროვილი გაწმენდილი წყალი და შემდგომში იმუშაოს, როგორც მრავალსაფეხურიანმა სალექარმა, რომელიც უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების გაწმენდას ცხიმებისა და მოტივტივე ნარჩენებისაგან. ელ. ენერჯის აღდგენისთანავე გამწმენდი ნაგებობა ერთვება ნორმალურ მუშაობის რეჟიმში.

გამწმენდი დანადგარი აღჭურვილია ავარიული სიგნალიზაციით. საჭირო არ არის საასენიზაციო მანქანა შლამის გასატანად, ზედმეტი აქტიური შლამის დაგროვება ხდება ტომრებში, რომელიც იდება დახურულ კონტეინერში ნაგავსაყრელზე გასატანად, ძველი ტომრის ადგილას მაგრდება ახალი ტომარა. 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. გამწმენდი 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. BIOTAL-8-ს ტიპის გამწმენდი ნაგებობის შერჩევისას გათვალისწინებული იქნა ერთი პერსონის მიერ წყლის საშუალო დღიური მოხმარება (25 ლიტრი) და სამოქმედო ტერიტორიაზე დასაქმებულ და ადმინისტრაციის თანამშრომლების რაოდენობაზე (სულ 28). ჩამდინარე წყლის გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება მდინარე აჭარისწყალში ტერიტორიიდან 30 მეტრში, (GPS-კოორდინატები: X-260367; Y-4614634) 100 მმ დიამეტრისა და 10 მ სიგრძის პლასტმასის გოფრირებული მილით. დანადგარი არ საჭიროებს ადგილზე მშენებლობას. გათვალისწინებულია მხოლოდ ფუნდამენტის მოწყობა. მონტაჟის სავარაუდო პერიოდად განისაზღვრება 10-15 დღე. საქმიანობის განხორციელება არ საჭიროებს დამატებითი მისასვლელი გზების მშენებლობას. გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიამდე მისასვლელი გრუნტის გზების ტექნიკური მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია. სკრინინგის ანგარიშის თანახმად, დანადგარის მონტაჟის და ექსპლუატაციის პერიოდში ატმოსფერულ ჰაერში ხმაურის გავრცელებას და დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გაფრქვევას ადგილი არ ექნება,

ექსპლუატაციის პროცესში ხმაურის გავრცელების დონეების გადაჭარბება არ არის მოსალოდნელი. სკრინინგის ანგარიშის თანახმად, ნიადაგის ხარისხზე და სტაბილურობაზე მნიშვნელოვანი ზემოქმედება არ არის გათვალისწინებული. ექსპლუატაციის ეტაპზე არ არის მოსალოდნელი ნიადაგის დაბინძურება. აღნიშნულ საქმიანობა არ არის დაკავშირებული რაიმე სახის მასშტაბური ავარიის ან კატასტროფის რისკთან. საქმიანობა არ არის დაგეგმილი ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიასთან. აღნიშნულ საქმიანობას არ ექნება კავშირი დაცულ ტერიტორიებთან და კულტურული მემკვიდრობის დაცვის ძეგლებთან.

გამომდინარე ზემოთხსენებულიდან და საქართველოს კანონის „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს მე-7 მუხლით გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად, განსახილველად წარმოგიდგენთ ზემოთხსენებული მოწყობილობის საქმიანობის სკრინინგის განცხადებას არსებული კანონმდებლობის შესაბამისად. გთხოვთ თქვენს გადაწყვეტილებას.

პატივისცემით,



შპს „აჭარისწყალი ჯორჯია“-ს

უფლებამოსილი წარმომადგენელი

პრამანტ ვასანტ ჯოში