



საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო  
საჯარო სამართლის იურიდიული პირი  
გარემოს ეროვნული სააგენტო

ქ.თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. №150 ტელ.: +995 32 243 95 03; ფაქსი: +995 32 243 95 02

## ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა

N 290/ს  
05/09/2022

290-21-4-202209051806



**დუშეთისა და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტებში შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ დაბა გუდაურის საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებაზე სკრინინგის გადაწყვეტილების შესახებ**

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ, გზმ-ის ჩატარების საჭიროების დადგენის მიზნით, სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოში წარმოდგენილია დაბა გუდაურის საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების სკრინინგის განცხადება.

2019 წლის 2 მაისს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე გაცემულია გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება (ბრძანება №2-379).

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშისა და გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიხედვით, დაბა გუდაურის საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების მართვის გაუმჯობესების მიზნით გათვალისწინებულია ხუთი გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა, რომელთა ჯამური წარმადობა დღე-ღამეში შეადგენს 4200 მ<sup>3</sup>-ს. ამასთან გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობასთან ერთად პროექტი ითვალისწინებს, ახალი საკანალიზაციო ქსელის მშენებლობას, ასევე დაბა გუდაურის არსებული საკანალიზაციო ქსელის რეაბილიტაციას და გაფართოებას. გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობისთვის შერჩეული ტერიტორიები მდებარეობს დაბა გუდაურში, სოფ. სეთურებში და სოფ. ქუმლისციხეში, შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ საკუთრებაში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთებზე (ს/კ: 71.62.58.586; 74.06.11.079; 74.06.12.608; 74.06.12.606; 71.62.56.081). N1, N2, N3 და N4 გამწმენდი ნაგებობებიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვება, დაგეგმილია ერთიანი საკანალიზაციო კოლექტორის მეშვეობით მდინარე არაგვი (GPS კოორდინატებია: X - 457367.88 Y - 4699103.82), ხოლო N5 გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვება დაგეგმილია დამოუკიდებელი კოლექტორის საშუალებით ბუნებრივ ხევში (GPS

კოორდინატებია: X - 458882.21 Y - 4699825.31), რომელიც ასევე უერთდება მდინარე არაგვს. საპროექტო ტერიტორია მიუყვება ყაზბეგის ეროვნული პარკის და ზურმუხტის ქსელის დამტკიცებულ საიტს („ყაზბეგი GE000009“) საზღვარს. N1 გამწმენდი ნაგებობიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დაშორებული იქნება 500 მეტრით, N2 ნაგებობიდან 400 მ-ით, N3 ნაგებობიდან 300 მ-ით, N4 ნაგებობიდან 100 მეტრით, ხოლო N5 ნაგებობიდან 40 მ-ით.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშისა და გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების თანახმად, გამწმენდი ნაგებობის ტექნოლოგიური ციკლი დაფუძნებულია ჩამდინარე წყლების აქტივირებული ლამით დამუშავების მეთოდზე, რაც მოიცავს მექანიკური, ბიოლოგიური და ქიმიური პროცესების ერთობლიობას. ჭარბი ლამის დამუშავების უბანი მოეწყობა მხოლოდ N2 ნაგებობასთან, ხოლო დანარჩენ გამწმენდებში დაგროვილი ჭარბი ლამი, შემდგომი დამუშავების მიზნით, სპეციალური ტრანსპორტის საშუალებით გადატანილი იქნება N2 გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების დეტალური პროექტირების ეტაპზე, მოხდა პროექტის დიზაინის დაზუსტება. დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილება ითვალისწინებს მექანიკური გაწმენდის პროცესში გისოსის ღეროებს შორის მანძილის ცვლილებას, ანაერობული, ანოქსური და აერაციის ავზების მოცულობების და სალექარის ზედაპირის ფართობის ცვლილებას, ამასთან აერაციის და ლამის სტაბილიზაციის ავზში ჰაერზე მოთხოვნის პარამეტრების და მშრალი ჭარბი ლამის საერთო მოცულობის ცვლილებას. ზემოაღნიშნული ცვლილება ეხება მხოლოდ N1 (350 მ<sup>3</sup>/დღ), N2 (2000 მ<sup>3</sup>/დღ), N3 (750 მ<sup>3</sup>/დღ) და N4 (750 მ<sup>3</sup>/დღ) გამწმენდ ნაგებობებს, რომლებიც როგორც ტექნიკურად, ასევე ფუნქციურად დაკავშირებულია ერთმანეთთან, ხოლო, რაც შეეხება N5 (350 მ<sup>3</sup>/დღ) გამწმენდ ნაგებობას, აღნიშნულ გამწმენდ ნაგებობაზე ცვლილებები არ არის დაგეგმილი.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებით გათვალისწინებულია მექანიკური გაწმენდის საფეხურზე გისოსის ღეროებს შორის მანძილის შემცირება 6 მმ-დან 4 მმ-მდე, რაც უზრუნველყოფს შეწონილი არაორგანული (ინერტული) ნაწილაკების უფრო ღრმა მექანიკურ გაწმენდას, ასევე, აღნიშნული განაპირობებს ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის ბიოლოგიური გაწმენდის საფეხურის სტაბილურ მუშაობას და ავზების მოცულობის შემცირებას.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის შესაბამისად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში დაგეგმილია ანაერობული ავზების მოცულობების შემცირება. ანაერობულ ავზებში მიმდინარეობს აქტიური ლამის მასის მიერ გაუწმენდავ ჩამდინარე წყალში არსებული ფოსფორის შენაერთების შეთვისება. ავზების მოცულობების შემცირება გამოწვეულია არატურისტული სეზონისას ჩამდინარე წყლების შემოდინების ხარჯების შემცირებით, რაც ზრდის ანაერობულ ავზებში წყლის დაყოვნების დროს. იმ შემთხვევაში, თუ წყლის დაყოვნების დრო გადააჭარბებს ზღვრულად დასაშვებ სიდიდეს, დაიწყება აქტიური ლამის მასაში შეთვისებული ფოსფორის შენაერთების უკან ჩამდინარე წყალში

გადასვლა და მოხდება ფოსფორის ამოღების ბიოლოგიური პროცესის შეწყვეტა. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის თანახმად, ანაერობული ავზების მოცულობა 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის შეადგენდა 322,50 მ<sup>3</sup>-ს, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-120 მ<sup>3</sup>-ს, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის - 60მ<sup>3</sup>-ს. დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებით ანაერობული ავზების მოცულობა 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის იქნება 172,48 მ<sup>3</sup>, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-65,52 მ<sup>3</sup>, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-30,6 მ<sup>3</sup>.

სკრინინგის განცხადების მიხედვით, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში, გააქტივებული ლამის პროცესის ეფექტურობის გაზრდის მიზნით გათვალისწინებულია აერობულ (აერაციის) ავზში მცირე ზომის (დიამეტრი-35 მმ, სისქე -5-6 მმ) პლასტიკის ხორკლებიანი რგოლების (ბიოყუდე - Biofilm Carrier) დამატება. ბიოყუდეს დამატებით ბიომასის მოცულობა რეაქტორში მკვეთრად იზრდება, რადგან ის არამარტო შეწონილ მდგომარეობაშია, არამედ ლამის სახით, ბიოყუდეზეა განლაგებული. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის თანახმად, ანოქსური და აერაციის ავზების (კამერების) საერთო მოცულობა, 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის, შეადგენდა 4203,7 მ<sup>3</sup>-ს, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-1576,39 მ<sup>3</sup>-ს, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-168,3 მ<sup>3</sup>-ს. დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებით, ანოქსური და აერაციის ავზების საერთო მოცულობა 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის იქნება 1495,48 მ<sup>3</sup>, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-567,84 მ<sup>3</sup>, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-275,4 მ<sup>3</sup>. ზემოაღნიშნული ანოქსური და აერაციის ავზების მოცულობების შემცირება ჩამდინარე წყლის გაწმენდის ხარისხის იგივე დონის შენარჩუნების საშუალებას იძლევა.

წარმოდგენილი ინფორმაციის შესაბამისად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში, დაგეგმილია სალექარის ზედაპირის ფართობის შემცირება, რაც განპირობებულია ბიოფილტრში, შეწონილ მდგომარეობაში მყოფი ბიომასის კონცენტრაციის შემცირებით. კერძოდ, თავდაპირველი პროექტით ბიორეაქტორში, შეწონილი ნაწილაკების კონცენტრაცია 3-დან 4 გ/ლ-მდე იყო გათვალისწინებული. დაგეგმილი ცვლილების შესაბამისად, ვინაიდან ბიომასა ძირითადად ბიოყუდეზე იქნება მიმაგრებული, ბიოფილტრში შეწონილ მდგომარეობაში მყოფი ბიომასის კონცენტრაცია მცირდება, რაც ამცირებს სალექარის ერთეულ ფართზე შეწონილი ნაწილაკების დატვირთვას და იძლევა სალექარის ფართობის შემცირების საშუალებას. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის თანახმად, სალექარის ზედაპირის ფართობი 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის შეადგენდა 230 მ<sup>3</sup>-ს, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-85 მ<sup>3</sup>-ს, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის - 40 მ<sup>3</sup>-ს. დაგეგმილი ცვლილებების შესაბამისად სალექარის ზედაპირის ფართობი 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის იქნება 121 მ<sup>3</sup>, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-40,5 მ<sup>3</sup>, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-18 მ<sup>3</sup>.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში, დაზუსტდა აერაციის ავზში ჰაერზე მოთხოვნის პარამეტრები. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის თანახმად, ჰაერზე მოთხოვნა 2000მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის შეადგენდა 3008 მ<sup>3</sup>/სთ-ს, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის - 1222 მ<sup>3</sup>/სთ-ს, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-526 მ<sup>3</sup>/სთ-ს. ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებით ჰაერზე მოთხოვნა 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის იქნება-3063 მ<sup>3</sup>/სთ, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-1225 მ<sup>3</sup>/სთ, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-597 მ<sup>3</sup>/სთ.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში დაზუსტდა ლამის სტაბილიზაციის ავზში ჰაერზე მოთხოვნის პარამეტრები. კერძოდ, გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის თანახმად, ლამის სტაბილიზაციის ავზში ჰაერზე მოთხოვნა 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის შეადგენდა 420 მ<sup>3</sup>/სთ-ს, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-158 მ<sup>3</sup>/სთ-ს, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე გამწმენდი ნაგებობისთვის - 67 მ<sup>3</sup>/სთ-ს. დაგეგმილი ცვლილებების შესაბამისად ლამის სტაბილიზაციის ავზში ჰაერზე მოთხოვნის პარამეტრები გაიზარდა და 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის შეადგინა 619 მ<sup>3</sup>/სთ, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-253 მ<sup>3</sup>/სთ, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-104 მ<sup>3</sup>/სთ. ლამის სტაბილიზაციის ავზში ჰაერის მოხმარების მცირე ზრდა გამოწვეულია ჭარბი ლამის მოცულობის შემცირების უზრუნველსაყოფად საჭირო ჰაერის მიწოდებით.

სკრინინგის განცხადების მიხედვით, ცვლილების ფარგლებში მცირდება ჭარბი ლამის დღიური გამომუშავება. კერძოდ, თავდაპირველი პროექტით, მშრალი ჭარბი ლამის საერთო მოცულობა 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის შეადგენდა 841 კგ/დღე-ს, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის 315 კგ/დღე-ს, ხოლო 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-133 კგ/დღე-ს. დაზუსტებული პროექტის შესაბამისად მშრალი ჭარბი ლამის საერთო მოცულობამ 2000 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის შეადგინა 543 კგ/დღე, 750 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-204 კგ/დღე, 350 მ<sup>3</sup>/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობისთვის-91 კგ/დღე.

წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში არ იცვლება გამწმენდი ნაგებობების ადგილმდებარეობა, ჩაშვების წერტილი, წარმადობა და ტექნოლოგიური ციკლი. ამასთან, დაგეგმილი ცვლილება არ უკავშირდება დამატებითი სამშენებლო სამუშაოების წარმოებას, ნარჩენების წარმოქმნას და ბუნებრივი რესურსების გამოყენებას. აღნიშნულიდან გამომდინარე დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილება არ იქნება დაკავშირებული გარემოს სხვადასხვა კომპონენტებზე, კერძოდ, ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, წყლის გარემოზე და ნიადაგზე, ასევე, ხმაურისა და ვიბრაციის გავრცელებით გამოწვეული ზემოქმედების გაზრდასთან.

„გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-7 მუხლის მე-5 ნაწილის შესაბამისად, სკრინინგის განცხადება გამოქვეყნდა სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე და დუშეთის და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტების საინფორმაციო დაფაზე. ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, საქმიანობასთან დაკავშირებით, დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ წარმოდგენილი იქნა სოფ. სეთურების მოსახლეობის პოზიცია. N1 გამწმენდი ნაგებობა, რომელიც უნდა განთავსდეს (ს/კ 71.62.58.586) შერჩეულ ტერიტორიაზე არის ხევის მიმდებარედ, წვიმების დროს არსებულ ხევს მოაქვს ნაშალი მიწა და სამშენებლო ნარჩენები, რის გამოც იტბორება დასახლებული ტერიტორია და შესაბამისად საფრთხე ექმნება მაცხოვრებლების კერძო საკუთრებებს. ადგილობრივი მაცხოვრებლები ითხოვენ მშენებლობის დროს გათვალისწინებული იქნეს მოსახლეობის პრობლემა და დაეხმარონ აღნიშნულის მოგვარებაში. ვინაიდან აღნიშნული შენიშვნა არ ეხება საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების პროექტს, სააგენტოს მიერ არ იქნა მხედველობაში მიღებული. ამასთან, დუშეთის მუნიციპალიტეტის მერიის წერილი გადაეგზავნება შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიას“.

სკრინინგის განცხადების შესწავლით დგინდება, რომ დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილება, სპეციფიკისა და მასშტაბის გათვალისწინებით, არ გამოიწვევს გარემოზე მნიშვნელოვან ზემოქმედებას.

**ზემოაღნიშნული კრიტერიუმების გათვალისწინებით, „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-5 მუხლის მე-12 ნაწილისა და მე-7 მუხლის მე-6 ნაწილის საფუძველზე,**

#### **ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:**

1. მიღებულ იქნეს სკრინინგის გადაწყვეტილება, რომ დუშეთისა და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტებში შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ დაბა გუდაურის საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების ექსპლუატაციის პირობების ცვლილება არ დაექვემდებაროს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას;
2. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ ვალდებულია საქმიანობა განახორციელოს 2019 წლის 2 მაისს გაცემული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებით (ბრძანება №2-379) განსაზღვრული პირობების შესაბამისად, წარმოდგენილი ცვლილების გათვალისწინებით;
3. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ ვალდებულია ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებამდე უზრუნველყოს ცვლილებების გათვალისწინებით განახლებული “ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების პროექტის“ სააგენტოსთან შეთანხმება;

4. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ ვალდებულია ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებამდე უზრუნველყოს ცვლილებების გათვალისწინებით განახლებული „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტის“ სააგენტოსთან შეთანხმება;
5. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიისთვის“ ზემოაღნიშნული პირობები წარმოადგენს 2019 წლის 2 მაისს გაცემული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებით (ბრძანება №2-379) განსაზღვრული პირობების განუყოფელ ნაწილს და მათი შესრულება სავალდებულოა;
6. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიას“;
7. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
8. სკრინინგის გადაწყვეტილების გაცემიდან 5 დღის ვადაში გადაწყვეტილება განთავსდეს სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე და ღუშეთის და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტების აღმასრულებელი ან/და წარმომადგენლობითი ორგანოს საინფორმაციო დაფაზე;
9. ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. №6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

თეიმურაზ მთივლიშვილი



სააგენტოს უფროსი - მ.შ.

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო