



საქართველოს გაეროს და სოფლის მეურნეობის მინისტრი

ბრძანება N 2-379

02/05/2019

ქ. თბილისი

გუდაურის მუნიციპალიტეტში შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემის შესახებ

გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ წარმოდგენილია გუდაურის მუნიციპალიტეტში, საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში და კანონით გათვალისწინებული თანდართული დოკუმენტაცია, რაზეც სამინისტრომ უზრუნველყო საექსპერტო კომისიის შექმნა, სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე და შესაბამისი მუნიციპალიტეტის აღმასრულებელი ორგანოს საინფორმაციო დაფაზე განთავსება.

2018 წლის 11 სექტემბერს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, სამინისტროში წარმოდგენილი იყო საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტის სკოპინგის ანგარიში, რაზეც სამინისტროს მიერ სკოპინგის პროცედურის შედეგად განსაზღვრული და დადგენილი იქნა დაგეგმილი საქმიანობის გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი და გზშ-ს პროცესში დეტალურად შესასწავლი საკითხები (სკოპინგის დასკვნა: #50, 15.11.2018).

პროექტი გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობასთან ერთად ითვალისწინებს, ახალი საკანალიზაციო ქსელის მშენებლობას, ასევე დაბა გუდაურის არსებული საკანალიზაციო ქსელის რეაბილიტაციას და გაფართოებას.

წარმოდგენილი განცხადებითა და თანდართული დოკუმენტაციით დგინდება შემდეგი: დაბა გუდაურის საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების მართვის მდგომარეობის გაუმჯობესების მიზნით დაგეგმილია ხუთი გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა. აღნიშნული გამწმენდი ნაგებობები როგორც ტექნიკურად, ასევე ფუნქციურად დაკავშირებულია ერთმანეთთან. გამწმენდი ნაგებობების ჯამური წარმადობა შეადგენს 4200 მ³-ს დღე-ღამეში. გამწმენდი ნაგებობების სიმძლავრეებია:

- I გამწმენდი ნაგებობა 750 მ³ დღ/ღ;
- II გამწმენდი ნაგებობა 2000 მ³ დღ/ღ;

- III გამწმენდი ნაგებობა 350 მ³ დლ/ლ;
- IV გამწმენდი ნაგებობა 750 მ³ დლ/ლ;
- V გამწმენდი ნაგებობა 350 მ³ დლ/ლ.

გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობისთვის შერჩეული ტერიტორიები მდებარეობს დაბა გუდაურში მდ. არაგვის მახლობლად (ორი ერთეული), სოფელ სეთურებში (ერთი ერთეული) და სოფელ ქუმლისციხეში (ორი ერთეული). შერჩეული ტერიტორიების საერთო ფართობი შეადგენს დაახლოებით 0,67 ჰა-ს. გამწმენდი ნაგებობები განთავსდება 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. I გამწმენდი ნაგებობიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დაშორებული იქნება 500 მეტრით, II ნაგებობიდან 400 მ-ით, III ნაგებობიდან 300 მ-ით, ხოლო IV და V ნაგებობებიდან 100–100 მეტრით.

I, II, III და IV გამწმენდი ნაგებობებიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება ერთიანი საკანალიზაციო კოლექტორის მეშვეობით მდინარე არაგვში, ხოლო V გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვება დაგეგმილია დამოუკიდებელი კოლექტორის საშუალებით ბუნებრივ ხევში, რომელიც ასევე უერთდება მდინარე არაგვს.

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 II ნაგებობასთან, ხოლო დანარჩენ გამწმენდებში დაგროვილი ჭარბი ლამი, შემდგომი დამუშავების მიზნით, სპეციალური ტრანსპორტის საშუალებით გადატანილი იქნება მე-2 გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე.

გამწმენდ ნაგებობებზე ბიოლოგიური დამუშავებისთვის გათვალისწინებულია ორ-ორი ტექნოლოგიური ხაზის, ე.წ. ბიოლოგიური რეაქტორების მოწყობა, რაც წარმოადგენს ანაერობული, ანოქსიკური, აერაციის და საბოლოო დალექვის კამერების, ასევე ლამის შესქელების ავზების ერთობლიობას. ბიოლოგიური რეაქტორები აღჭურვილი იქნება საავარიო დამღვრელი მილსადენებით და ფილტრებით. ბიოლოგიური დამუშავების პროცესების საჭირო რაოდენობის ჰაერით (ყანგბადით) უზრუნველყოფის მიზნით თითოეულ გამწმენდ ნაგებობაში გამოყენებული იქნება კომპრესორები. ასევე, გამწმენდი ნაგებობები აღჭურვილია ქიმიური დამუშავების უბნებით და შესაბამისი ავზებით, ჩამდინარე წყლიდან ფოსფორის მოცილებისთვის. ფოსფორის ქიმიური მეთოდით მოცილების პროცესში გამოყენებული იქნება ქიმიური რეაგენტები (რკინის ქლორიდი, რკინის სულფატი ამ კალციუმის მარილები).

ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ჭარბი ლამის განსათავსებლად, ხუთივე გამწმენდ ნაგებობაზე გათვალისწინებულია ლამის ავზის მოწყობა. ლამის ავზები აღჭურვილი იქნება აერაციის სისტემით და აერობული პროცესების საშუალებით განხორციელდება ლამის სტაბილიზაცია. ლამის ავზიდან შესქელებული ჭარბი ლამი გადაიტუმბება ლენტურ კონვეირზე. ფლოკულანტებთან შერეული ლამი მიეწოდება ზედა მბრუნავ ლენტს და განაწილდება მთელ საოპერაციო სიგრძეზე, რის შემდეგაც ლამი გადის სოლის ფორმის წინასწარი პრესის ზონაში და იწყება დაპრესვის პროცესი, რის

შემდეგაც გაუწყლოებული ლამი გადადის მიმდებ ურნაში. გაუწყლოებული ნალექი (ლამი) დროებით განთავსდება გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე გამოყოფილ სპეციალურ მოედანზე და დაგროვების შესაბამისად განხორციელდება მისი მართვა.

წარმოდგენილ დოკუმენტაციაში განხილულია გამწმენდი ნაგებობებისა და კოლექტორისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის ეკოლოგიური მდგომარეობა, კლიმატურ-მეტეოროლოგიური, გეოლოგიური და სეისმური პირობები.

წარმოდგენილი გზშ-ის ანგარიშის მიხედვით, დაგეგმილია სამშენებლო ბანაკის მოწყობა, რომლის ტერიტორიას შეარჩევს სამშენებლო სამუშაოების განმახორციელებელი კონტრაქტორ-მშენებელი. მშენებლობისთვის საჭირო ინერტული მასალების და მზა ბეტონის შემოტანა მოხდება ახლოს მდებარე საწარმოებიდან.

გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობისას ატმოსფერულ ჰაერში ხმაურის გავრცელების და მავნე ნივთიერებების გაფრქვევის წყაროს წარმოადგენს სამშენებლო სამუშაოებში გამოყენებული სატრანსპორტო საშუალებები, ამასთან მოსალოდნელია ორგანული ნივთიერებების დეგრადაციით გამოწვეული არასასიამოვნო სუნის გავრცელება. სუნით გამოწვეული ზემოქმედების შემცირების მიზნით ჩამდინარე წყლების გაწმენდის ციკლი იქნება მთლიანად დახურული, ასევე მოხდება დანადგარების ტექნიკური მდგომარეობის კონტროლი, სუნის გავრცელების დონეების პერიოდული ინსტრუმენტული გაზომვა, მათ შორის ქარიან ამინდებში და მოსახლეობის/პერსონალის გამოკითხვა. გაწმენდის პროცესში წყლიდან მოშორებული მექანიკური მინარევები შეფუთულ მდგომარეობაში განთავსდება კონტეინერებში, რაც ასევე შეამცირებს სუნის გავრცელებას.

ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის გავრცელების წყაროს წარმოადგენს დახურულ შენობა-ნაგებობებში მოთავსებული აერაციის კომპრესორები. II გამწმენდი ნაგებობის კომპრესორების საპასპორტო ხმაურის დონეა 87 დბ, ხოლო დანარჩენი კომპრესორების 78-79 დბ. I, II და IV გამწმენდი ნაგებობაზე მუდმივად მუშა მდგომარეობაში მყოფი კომპრესორების რაოდენობა შეადგენს ოთხ ერთეულს, ხოლო III და V გამწმენდი ნაგებობაზე ტექნოლოგიურ ციკლში ჩართული კომპრესორების რაოდენობაა ორი ერთეული. გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია ხმაურის გავრცელების დონეები შესაბამისი გამოთვლებით უახლოეს საცხოვრებელ სახლებამდე.

- I გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის ეტაპზე (500 მ) უდრის 33 დბ-ს;
- II გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის ეტაპზე (400 მ) უდრის 45 დბ-ს;
- III გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის ეტაპზე (300 მ) უდრის 37 დბ-ს;
- IV გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის ეტაპზე (100 მ) უდრის 48 დბ-ს;
- V გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის ეტაპზე (100 მ) უდრის 46 დბ-ს;

პროექტის მიხედვით, გამწმენდი ნაგებობებზე განთავსებული აერაციის კომპრესორები მოთავსებული იქნება დახურულ შენობა-ნაგებობებში, რაც ხმაურის დონეების გამოთვლილ მნიშვნელობებს შეამცირებს დაახლოებით 10-15 დეციბალით. ასევე კომპრესორები მოეწყობა ვიბროსაიზოლაციო პლატფორმაზე, რისთვისაც შესაძლებელია გამოყენებული იქნეს რეზინის სქელი ფურცლები;

საპროექტო ტერიტორია მიუყვება ყაზბეგის ეროვნული პარკის საზღვარს, რომელიც თავის მხრივ ემთხვევა „ევროპის ველური ბუნების და ბუნებრივი ჰაბიტატების დაცვის

შესახებ“ (ბერნის) კონვენციის შესაბამისად შექმნილ „ზურმუხტის ქსელის“ დამტკიცებულ საიტს (ყაზბეგი GE0000009). გზშ-ს ანგარიშის მიხედვით, როგორც მშენებლობის, ასევე ექსპლუატაციის ეტაპზე გამწმენდი ნაგებობების ტერიტორიები იქნება შემოღობილი, ტერიტორიაზე ფაუნის წარმომადგენლების მოხვედრის თავიდან ასაცილებლად. სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე მოხდება მცენარეების შემოღობვა და განხორციელდება მეთვალყურეობა.

გარემოზე ზემოქმედების ანგარიშს თან ახლავს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი. გზშ-ს ანგარიშში ასახულია მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე ზეგავლენა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე მისი უმთავრესი ასპექტების გათვალისწინებით; იდენტიფიცირებულია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, მათი რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები;

გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემის მიზნით დაწყებული ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე 2019 წლის 14 მარტს გუდაურის საჯარო სკოლის ტერიტორიაზე გაიმართა აღნიშნული პროექტის საჯარო განხილვა, რომელსაც ესწრებოდნენ შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ წარმომადგენლები. აღნიშნულ განხილვაზე წერილობითი შენიშვნები და მოსაზრებები პროექტთან დაკავშირებით არ გამოთქმულა.

გზშ-ის ანგარიშს თან ახლავს საქმიანობის გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის და მონიტორინგის გეგმა, გარემოზე მოსალოდნელი ნეგატიური ზემოქმედებების შემარბილებელი ღონისძიებები, ავარიული სიტუაციების რეაგირების გეგმა, დასკვნები და რეკომენდაციები.

აღნიშნული გზშ-ის ანგარიში განიხილეს შესაბამისმა ექსპერტებმა და სპეციალისტებმა გარემოსდაცვითი შეფასების სხვადასხვა მიმართულებით, რომელთა დასკვნების შეჯერებისა და წარმოდგენილი დოკუმენტაციის შეფასების ასევე გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-12 მუხლის პირველი ნაწილის და ამავე კოდექსის II დანართის 10.6 ქვეპუნქტის საფუძველზე

გ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. გაიცეს გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ საკანალიზაციო სისტემისა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიამ“ საქმიანობის განხორციელება უზრუნველყოს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ტექნოლოგიური სქემის, გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის და ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმების, დასკვნებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;

4. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს „ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმების“ პროექტით გათვალისწინებული ნორმების დაცვა;
5. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ მდ. არაგვი ჩამდინარე წყლების ჩაშვება უზრუნველყოს შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ“-თან შეთანხმებით.
6. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ გამწმენდი ნაგებობების ეფექტურობის განსაზღვრის მიზნით, განახორციელოს ჩამდინარე წყლების ხარისხის ლაბორატორიული კონტროლი გაწმენდამდე და გაწმენდის შემდეგ თითოეულ გამწმენდ ნაგებობაზე ცალ-ცალკე თვეში ერთხელ და შედეგები წარმოადგინოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში კვარტალში ერთხელ;
7. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე უზრუნველყოს სამშენებლო ბანაკის ადგილმდებარეობის GPS კოორდინატების სამინისტროში წარმოდგენა;
8. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს უსიამოვნო სუნის გავრცელების მუდმივი კონტროლი და საჭიროების შემთხვევაში ეფექტური ზომების გატარება;
9. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ მშენებლობის დაწყებამდე უზრუნველყოს "ზურმუხტის ქსელის" დამტკიცებულ საიტზე (ყაზბეგი GE000009) არსებულ სახეობებსა და ჰაბიტატებზე ზეგავლენის შეფასების ე.წ. მიზანშეწონილობის შეფასების (სადაც განხილული იქნება იმ სახეობებსა და ჰაბიტატებზე შესაძლო ზემოქმედების და ამ ზემოქმედების თავიდან აცილების ქმედებების შესახებ, რომელთა დასაცავად შეიქმნა აღნიშნული დამტკიცებული საიტი), ასევე საჭიროების შემთხვევაში, კვლევის შედეგებზე დაყრდნობით მომზადებული საკონსერვაციო გეგმის შესათანხმებლად წარმოდგენა სამინისტროში.
10. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ გამწმენდი ნაგებობების ექსპლუატაციაში შესვლამდე უზრუნველყოს ჰერმეტიული შემკრები რეზერვუარის მოწყობა, რომელიც გამწმენდის შეფერხებით მუშაობის ან ავარიული სიტუაციის დროს მოახდენს ჩამდინარე წყლების შეკავებას გარკვეული დროის განმავლობაში.
11. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემიდან 2 თვის ვადაში უზრუნველყოს ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმის შესათანხმებლად წარმოდგენა სამინისტროში, სადაც დეტალურად იქნება განხილული ავარიული სიტუაციების პრევენციისა და შემარბილებელი ღონისძიებები;
12. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის სამინისტროსთან შეთანხმება საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2015 წლის 4 აგვისტოს N211 ბრძანების შესაბამისად;

13. გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გადაცემა განახორციელოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსით“ დადგენილი წესით;
14. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიას“;
15. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
16. გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემიდან 5 დღის ვადაში აღნიშნული გადაწყვეტილება განთავსდეს სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე და ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის აღმასრულებელი ორგანოს საინფორმაციო დაფაზე;
17. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. N6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

ლევან დავითაშვილი



მინისტრი