



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6, ტელ: 72-72-00, 72-72-20 ფაქსი: 72-72-37,

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№ 77

17 აგვისტო 2009წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ქ. ბორჯომის კანალიზაციის სისტემის რეკონსტრუქცია
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი–საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი
3. განხორციელების ადგილი – ქ. ბორჯომი
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 23.07.09.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გერგილი“. თბილისი.
დოლიძის ქ. 1 . მე-11 კორპ. ბ. 1

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია „ბორჯომის კანალიზაციის სისტემის რეკონსტრუქციის“ სანებართვო დოკუმენტაცია.

დღეისთვის ქ. ბორჯომის არსებული სამეურნეო-ფეკალური საკანალიზაციო სისტემა აერთიანებს მხოლოდ ბორჯომ-პარკისა და ძველი ცენტრალური ნაწილის მდ. მტკვრის მარცხენა სანაპიროს ტერიტორიას, საიდანაც საკანალიზაციო წყლები ძირითადად ჩაედინება მდ.მდ. მტკვარსა და ბორჯომულაში.

ქ. ბორჯომის არსებული საკანალიზაციო ქსელი წარმოადგენს სანიაღვრე წყლების გამყვან კოლექტორებთან გაერთიანებულ სისტემას. ნიაღვრის წყლების მიერ დიდი რაოდენობით ნალექის ჩატანის გამო, კოლექტორები დალამულა და ვერ უზრუნველყოფენ ფეკალური წყლების გატარებას.

„ქ. ბორჯომის კანალიზაციის სისტემის რეაბილიტაციის“ მუშა პროექტით გათვალისწინებულია მხოლოდ სამეურნეო-ფეკალური კანალიზაციის სისტემის რეკონსტრუქცია, რომელიც იზოლირებული იქნება სანიაღვრე წყლების შემკრები კოლექტორებისაგან. პროექტის თანახმად, უბნებში, სადაც არსებობდა საკანალიზაციო ქსელი, არსებული ქსელის დერეფანში ძველი მილების პარალელურად ჩაეწყობა ახლი მილები, მ.შ. მაგისტრალური კოლექტორის მილები; ხოლო იქ, სადაც საკანალიზაციო ქსელი საერთოდ არ არსებობდა, განხორციელდება ახალი ქსელის მშენებლობა. ქ. ბორჯომის არსებული საკანალიზაციო სისტემა მოიცავს ქალაქის 30-35%, პროექტის განხორციელების შედეგად გათვალისწინებულია ქალაქის 95% კანალიზირება. კანალიზაციის გარეშე დარჩება დაბალ ნიშნულზე მდებარე რამოდენიმე ცალკეული შენობა, რომელთა სისტემასთან მიერთება მოხდება მუნიციპალურ სამსახურთან შეთანხმებით.

ქ. ბორჯომის კანალიზაციის პროექტი ხორციელდება საქართველოს მუნიციპალური განვითარების პროგრამით ორ ეტაპად. პირველ ეტაპზე დაფინანსების სტრუქტურულიდან გამომდინარე ხორციელდება საკანალიზაციო ქსელის რეაბილიტაცია, რაც გამოწვეულია წყალგაყვანილობის ქსელის რეაბილიტაციისა და ქალაქის ფარგლებში ქუჩების კეთილმოწყობის გადაუდებელი აუცილებლობით. კოლექტორის რეაბილიტაცია და გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა, ცალკე პროექტის სახით გათვალისწინებულია პროგრამის II ეტაპზე.

ქ. ბორჯომის საკანალიზაციო სისტემა აერთიანებს რამოდენიმე უბნის (ფაფის უბნის, ცენტრალური უბნის, გუჯრულას ხეობის (ჩარხის წყლის უბანი), ზედა უბნის, ახალშენისა და ვაშლოვანის დასახლებები) საკანალიზაციო ქსელს, სამ (№№1,2,3) სატუმბ სადგურს, თვითღენით და წნევიან კოლექტორებს.

პროექტის თანახმად, საკანალიზაციო სისტემის მშენებლობა-რეკონსტრუქცია განხორციელდება ორ რიგად. I რიგის სამუშაოები ითვალისწინებს თითოეული უბნის საკანალიზაციო ქსელის მოწყობას, რის შემდეგაც თითოეული უბნის

ფეკალური წყლები ავარიული ჩამშვების საშუალებით მოხვდება მდ. მტკვარში. II რიგის საშუალები ითვალისწინებს სამი სატუმბი სადგურისა (№№1,2,3) და წნევიანი კოლექტორების მშენებლობას.

ანგარიშის თანახმად ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობამდე საკანალიზაციო წყლების ჩაშვება განხორციელდება რეკონსტრუქციამდე არსებული სქემით (შუნტებისა და ჯვარიული ჩამშვებების სისტემა).

წარმოდგენილი გზმ ანგარიშში განხილულია I რიგის საშუალების (თითოეული უბნის საკანალიზაციო ქსელის) განხორციელების შედეგად გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება საკანალიზაციო ქსელის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის დროს.

იმის გათვალისწინებით, რომ ქ. ბორჯომის საკანალიზაციო ქსელი მთლიანად მოქცეულია ძლიერ სახეცვლილ ტერიტორიაზე, ფლორაზე და ფაუნაზე მშენებლობის პროცესში გამოწვეული ზემოქმედება იქნება მინიმალური. ქსელის მშენებლობის დროს გარემოს დაბინძურება მოსალოდნელია სამშენებლო ტრანსპორტისა და მანქანა-მექანიზმების მუშაობისას, რომელსაც ექნება ლოკალური და დროებითი ხასიათი.

საკანალიზაციო ქსელის ექსპლუატაციის დროს, მიუხედავად იმისა, რომ არ მოხდება ჩამდინარე წყლების შეკრება და მათი ზალპური ჩაშვება, გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედება (გამწმენდი ნაგებობის) პირველ რიგში დაკავშირებულია ზედაპირული წყლების (მდ. მტკვრის) დაბინძურებასთან და აქედან გამომდინარე იქტიოფანაზე ნეგატიურ ზემოქმედებასთან (აღნიშნული პრობლემა მოიხსნება ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციაში შესვლის შემდეგ). ექსპლუატაციის პერიოდში მოსალოდნელი სხვა ზემოქმედება დაკავშირებულია მხოლოდ კომუნიკაციების მიმდინარე შეკეთებასთან, რაც გამოიხატება მოსახლეობის დროებითი შეწუხებით (ხმაური, მტვერი, მისასვლელი გზების შეზღუდვა და ა.შ.).

ნარჩენების კუთხით მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი სამშენებლო ნარჩენებიდან მნიშვნელოვანია 89700მ³ მოცულობის ტრანშეების გათხრისას წარმოქმნილი ძველი ასფალტისა და გრუნტის ნარჩენები. გზმ ანგარიშში არ ითვალისწინებს ამორტიზირებული მილების ამოღებას და კოლექტორების შლამებისაგან გაწმენდას, რაც უზრუნველყოფს ნარჩენების წარმოქმნის მინიმიზირებას.

მშენებლობის პერიოდში მცირე რაოდენობის (სულ 1 მ³) საშიში ნარჩენების წარმოქმნა დაკავშირებულია სამშენებლო მექანიზმებისა და სატრანსპორტო საშუალებების ტექნიკურ მომსახურებასთან.

წარმოდგენილ ანგარიშში დადგენილია მშენებლობასა და ექსპლუატაციის ფაზასთან დაკავშირებული შესაძლო ავარიული სიტუაციები და მათგან გამოწვეული გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის მიმდინარეობის პროცესში ექსპერტების და დამოუკიდებელი ექსპერტების მიერ გამოთქმული რეკომენდაციები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებულ პუნქტებს.



III. პირობები

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი ვალდებულია:

1. უმოკლეს ვადაში გადაწყვიტოს ქ. ბორჯომის საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობის საკითხი;
2. იმის გათვალისწინებით, რომ ქ. ბორჯომის კანალიზირების % არსებულთან შედარებით თითქმის 3-ჯერ იზრდება, რაც შესაბამისად გამოიწვევს ჩამდინარე წყლების მოცულობის გაზრდას, მოსახლეობისა და წარმოება-დაწესებულებების საკანალიზაციო ქსელში ჩართვა განახორციელოს მხოლოდ გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისა და ექსპლუატაციაში შესვლის შემდეგ;
3. საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლების მდ. მტკვრის წყალთან მაქსიმალური განზავების უზრუნველსაყოფად, მათი ჩაშვება მდ. მტკვარში განახორციელოს გამბნევი გამოქსაშვებების (დიფუზორების) საშუალებით;
4. გამწმენდი ნაგებობის აშენებამდე გადაწყვიტოს და შესაბამის ორგანოებთან შეთანხმოს დროებით ჩამშვებ ჭებში დაჭერილი მსხვილი ნატანების გატანისა და განთავსების საკითხი;
5. უზრუნველყოს სატუმბი სადგურების ავარიული გამყვანი კოლექტორებზე მოწყობილი ურდულების დალუქვა. დალუქვა უნდა განხორციელდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი სამინისტროს ადგილობრივი ორგანოს უფლებამოსილი წარმომადგენლის მონაწილეობით;
6. მშენებლობის პროცესში განახორციელოს გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის გეგმით გათვალისწინებული ყველა ღონისძიების გატარება;
7. უზრუნველყოს მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი 89700მ³ მოცულობის სამშენებლო ნარჩენის საბოლოო განთავსების ადგილის შეთანხმება ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის შესაბამის სამსახურთან;
8. უზრუნველყოს წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების (საცხებ-საპოხი მასალები, თხევადი საწვავის ნარჩენები, ნამუშევარი ზეთები, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ჩვრები და სხვ.) უსაფრთხო მართვა;
9. განახორციელოს მდ. მტკვრის მუდმივი მონიტორინგი (თვითმონიტორინგი);
10. გარემოს ეკოლოგიური წონასწორობისა და ქვეყნის ეროვნული უსაფრთხოების შენარჩუნების, აგრეთვე ბუნებრივ-ტერიტორიულ კომპლექსებზე ანთროპოგენული ზემოქმედების შედეგად ადამიანისა და ცხოველისათვის საშიში ზოონოპათოგენული საერთო ინფექციური დაავადებების თავიდან აცილების მიზნით, საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს სსიპ აგრარული რადიოლოგიისა და ეკოლოგიის ინსტიტუტის მონაწილეობით საკანალიზაციო ქსელების მშენებლობის დაწყებამდე ჩაატაროს ლანდშაფტურ-ეპიზოოტოლოგიურ-ეკოლოგიური მონიტორინგი და საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოს შესაბამისი პრევენციული ღონისძიებების გატარება;

IV. დასკვნა

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის მიერ მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „ბორჯომის კანალიზაციის სისტემის რეკონსტრუქციის“ სანებართვო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)
ბ.ა.

