



საქართველოს ბარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA
ლიცენზიებისა და ნებართვების დეპარტამენტი
DEPARTMENT OF LICENSES AND PERMITS

საქართველო, 0114, გულუას ქა, ტელ. 27 57 08, E-mail: ecoezam@caucasus.net

ლიცენზიებისა და ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი



სახელმწიფო ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№ 14

28 05 2007 წ.

I. საერთო მონაცემები

- საქმიანობის დასახელება – ქ. ქობულეთის წყალსადენის და კანალიზაციის რეაბილიტაცია
- საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი, იეთიმ გურჯის ქ. №7ბ
- განხორციელების ადგილი – ქ. ქობულეთი
- განაცხადის შემოსვლის თარიღი - 19.04.07
- მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – სამეცნიერო-კვლევითი ფირმა „გამა“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის მიერ, გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, სახელმწიფო ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილია: ქ. ქობულეთის წყალსადენისა და კანალიზაციის სისტემების რეაბილიტაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

პროექტის მიზანია, ქ. ქობულეთის წყალმომარაგების სისტემის სრული მოდერნიზაცია და ქალაქის მოსახლეობის ხარისხიანი სასმელი წყლით 24-საათიანი მომარაგების უზრუნველყოფა. პროექტი ითვალისწინებს სათაო ნაგებობების წყალაღების სისტემის მოდერნიზაციას, ახალი სამარაგო რეზერვუარის მოწყობას და არსებული კამინაწილებელი სისტემის რეაბილიტაციას. პროექტის მიხედვით რეაბილიტაცია ჩაუტარდება სათაო ნაგებობაზე არსებულ 8 ჭაბურღილს, რომლებიც გამოყენებული იქნება, როგორც წყალმომარაგების სარეზერვო წყარო მაქსიმალური წყალმომარაგების პერიოდისთვის. დანარჩენი ჭაბურღილები გაუქმდება, რადგან არსებული მდგომარეობით ისინი წარმოადგენენ საბადოს დაბინძურების რეალურ წყაროს.

ქ. ქობულეთის წყალმომარაგება ხორციელდება მდინარეების კინტრისისა და კინკისას შუამდინარეთში. აქ გავრცელებული გრუნტის წყლები მტკნარია, ქიმიური შემადგენლობით ძირითადად ჰიდროკარბონატულ-კალციუმიან-მაგნიუმიანია, მინერალიზაციით 0,2 გ/ლ. სათავე ნაგებობის მოედანზე განზრახულია ჭაბურღილების, წყალშემკრები ჭისა და სატუმბო სადგურის რეაბილიტაცია.

მაგისტრალური წყალსადენები ქალაქის ცენტრიდან ჩრდილოეთ ნაწილში ძირითადად ორ მთავარ აღმასწენებლისა და რუსთაველის ქუჩებზე გადის. სამხრეთ ნაწილში კი გადის ერთი მთავარი 315 მმ-იანი დიამეტრის მილენი. მაგისტრალურ ქსელში დიამეტრები იცვლება 125-დან 710 მმ-დე. წყალმომარაგების სისტემის კანგარიშებისას გათვალისწინებულია წყალმომარაგების ორი რეჟიმი, საკურორტო სეზონის მიხედვით: მაქსიმალური მოხმარებისას, წლის ზაფხულის პერიოდისათვის - 125 ღლე, როცა მაცხოვრებელთა და დამსვენებელთა საერთო რიცხვი 80000 კაცია - 487 ლ/წმ და შემოდგომა ზამთარი - გაზაფხულის პერიოდისათვის 240 ღლე, როცა ძირითადი მაცხოვრებლების რაოდენობა შეადგენს 20000 კაცს - 120 ლ/წმ. წყალამღების ტერიტორიის საერთო ფართობი 36 ჰა. წყლის მიღება ხორციელდება ძველი და ახალი წყალმიღები გალერეებით და ჭაბურღილებით. ახალი გალერეის საერთო სიგრძე 3,31 მეტრია, ხოლო ძველი გალერეის საერთო სიგრძე 160 მეტრი. დღეისათვის წყალმიღების სათავე ნაგებობათა ტერიტორიაზე მოქმედებს ორი გალერეა და სამი ჭაბურღილი. ჭაბურღილების სიღრმე 25

მეტრია, ხოლო გალერეების 7მ ძველის, ხოლო 8მ ახალის. წყალმიღები ნაგებობიდან წყალი მიეწოდება შემკრებ ჭას, აქედან კი შემწოვი მილსადენებით სატუმბო სადგურს. სათავის ტერიტორიაზე არსებულ ახალ გალერეაში იკრიბება მიწისქვეშა წყლები, ძველი გალერეის წყალი და №№ 9, 13 და 14 ჭაბურღილებიდან მიღებული წყლები. წყალამღების სათავე ნაგებობის ტერიტორიაზე გაბურღულია 16 ჭაბურღილი, თითოეული სიღრმით 25 მ. ჭაბურღილებს შორის მანძილი მცირეა და მათ შორის არის უშუალო პიდრავლიკური კავშირი.

პროექტი ითვალისწინებს ქ. ქობულეთის წყალმომარაგების სისტემის, საკანალიზაციო სისტემის, არსებული სანიაღვრე კოლექტორის მოდერნიზაციას, რეაბილიტაციას, სანიაღვრე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობას, მდ. ოჩხამურის მარჯვენა სანაპიროზე ტიპური ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობას. სატუმბო სადგურის მიმდებარედ არსებულ დაზიანებულ შემკრებ რეზერვუარს ჩაუტარდება აღდგენითი სამუშაოები. რეზერვუარში მოხდება წყლის ქლორირება და შემდეგ მიეწოდება ტუმბო-დანადგარებს. მოეწყობა ცალკე სათავსები ქლორის ბალონების საწყობისათვის. სასმელი წყლის ქლორით გაუსწებოვნება მოხდება ნორმატიული დოკუმენტის მიხედვით.

ქ. ქობულეთის სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა პროექტის მიხედვით გათვალისწინებულია მდ. ოჩხამურის მარცხენა სანაპიროზე, საავტომობილო ხიდიდან სამხრეთ-აღმოსავლეთის მიმართულებით. გამოყოფილია 4ჰა ფართობის ტერიტორია, რომელზეც მოეწყობა ტიპური ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობა. ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული გაწმენდილი წყლების დამატებითი გაწმენდისათვის გამოყენებული იქნება ფიტოგამწმენდა-ბიოლოგიური გუბურები, რაც უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების ქვეყანაში მოქმედი სტანდარტების შესაბამისი ხარისხით გაწმენდას.

სანიაღვრე წყლების ყველა სარეგულაციო რეზერვუარისათვის გათვალისწინებულია ცალკე გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა. თითოეული გამწმენდი ნაგებობა შედგება სალექარებისა და ნაეთობპროდუქტების დამჭერისაგან. გაწმენდილი წყალი ჩაშვებული იქნება ღია წყალსატევებში (მდინარეები კინტრიში, აჭყვა, შავი ღელე).

პროექტში განხილულია სამართლებრივი და ადმინისტრაციული ასპექტები, გეოლოგიური პირობები, გარემოს ობიექტების მდგომარეობის ანალიზი, ბუნებრივი რადიაციული ფონი, ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი, მშენებლობის დროს გამოყენებული აგრეგატებისა და მექანიზმების მიერ ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებათა ემისიები, გაფრქვევები, ხმაურის გავრცელება, შესაძლოა ავარიული სიტუაციები, მონიტორინგის მეთოდები, გარემოსდაცვითი ღონისძიებები, წყალსადენ-კანალიზაციის კომუნიკაციების სანიტარული დაცვის ზონები.

III პირობები


- დამუშავდეს და დამტკიცდეს მონიტორინგის/თვითმონიტორინგის კონკრეტული გეგმა მასზე პასუხისმგებელი ფიზიკური ან/და იურიდიული პირების მითითებით.
- როგორც სანიაღვრე ისე კანალიზაციის სისტემების რეაბილიტაციის სამუშაოების წარმოება უნდა მიმდინარეობდეს გარემოს დაცვის რეგიონალური სამმართველოს წარმომადგენელთა მუდმივი მეთვალყურეობის ქვეშ.
- სარეაბილიტაციო უბნებზე ტრანშეიდან ამოღებული მიწები, სხვადასხვა სახის კონსტრუქციები და შლამები, გატანილ უნდა იქნეს უსაფრთხოების სანიტარული მოთხოვნების სრული დაცვით და გაუვნებელყოფით მითითებულ ადგილზე.
- სარეაბილიტაციო სამუშაოებისა და ექსპლუატაციაში მყოფი წყალსადენის, კანალიზაციისა და სანიაღვრე სისტემებისათვის ავარიის შესაძლო რისკებიდან გამომდინარე გატარებული და შეფასებული იქნეს შემარბილებელი ღონისძიებები, მაგალითად საკანალიზაციო ქსელში ავარიის შემთხვევაში მისი ზეკავლენა წყალსადენის ქსელის დაბინძურების რისკზე რეაბილიტაციის დროს.

IV. დასკვნა

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, სახელმწიფო ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილი ქ. ქობულეთის წყალსადენის და კანალიზაციის სისტემების რეაბილიტაციის პროექტის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

სახელმწიფო ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით.

სახელმწიფო ეკოლოგიური ექსპერტიზის
საექსპერტო კომისიის თავმჯდომარე:



თ. მდინარაძე

(სახელი, გვარი, ხელმოწერა)