

## შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება

ନାମିରଙ୍ଗାବ୍ସାଦ

LTD "NAPIRDATSVA"

რეგ. №204527146 ბის: ქ.თბილისი, კოშებიძის ქ. # 4. ტელ. 599 491 600  
reg.N204527146Georgia, Tbilisi kiphshidze str.N4 tel. 599 49 16 00; E-mail napirdatsva@gmail.com

28.09.2020 §.

საქართველოს საავტომობილო გზების დეპარტამენტის უფროსის

ბატონო ლევან,

წარმოგიდგენთ „ტყიბულის მუნიციპალიტეტი, ქ.ტყიბული, მდ.ტყიბულას ნაპირდაცვითი სამუშაოების პროექტის“ სკრინინგის ანგარიშსზე საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს შენიშვნებზე პასუხებს და სკრინინგის კორექტირებულ ვარიანტს.

I-ლი შენიშვნა მიღებულია. პროექტი არ ითვალისწინებს ჰიდროტექნიკური ნაგებობის (გაბიონის კედელი, ნაყარი ბერმა) მშენებლობას. I-ელ და მე-4 გვერდებზე შეცდომა გამოსწორებულია, ყველგან წერია კალაპოტის გაწმენდა.

**მე-II შეწიშვნა.** წყალდიდობის და წყალმოვარდნების დროს ხდება მდინარის კალაპოტიდან გადასვლა და ქალაქის მიმდებარე ტერიტორიის დატბორვა. პროექტით გათვალისწინებულია მდ. ტყიბულას კალაპოტის გაწმენდა 1190 კმ სიგრძის მონაკვეთზე. აღნიშვნული ფონური მდგომარეობის გათვალისწინებით დაგევმილი სამშენებლო სამუშაოები, რომელიც დროის მოკლე მონაკვეთში გაგრძელდება, მნიშვნელოვან უარყოფით ზემოქმედებას ვერ მოახდენს ლანდშაფტურ მდგომარეობაზე.

ფონური მდგომარეობით, პრაქტიკულად არ არსებობს ზემოქმედება ნიადაგოვან და მცენარეულ საფარზე, ასევე, არ არის ცხოველთა სამყაროზე კუმულაციური ზემოქმედების რისკები.

ფონური მდგომარეობის სრულყოფილად შესაფასებლად, წარმოდგენილია გრაფიკული მასალა ორთოფოტო რუკის, საპროექტო მონაკვეთის გრძივი და ცხრა ერთეული განივი პროფილის სახით. ჩვენი შეფასებით, დაგეგმილ პროექტს არა აქვს არავითარი უარყოფითი კუმულაციური ზემოქმედება იმ საქმიანობებზე, რაც შეიძლება იყოს დაკავშირებული მდ. ტყიბულას საპროექტო მონაკვეთთან.

მე-III შენიშვნა მიღებულია. ქ.ტყიბულში, მდ.ტყიბულას ორივე ნაპირზე მიჯრით არის განაშენიანებული საცხოვრებელი, საყოფაცხოვრებო და ადმინისტრაციული შენობა-ნაგებობები. მათი დაცილება მდინარის ნაპირს 15-20 მ აღ აღემატება, არის 10 მეტრიანი დაცილებაც. მათი უსაფრთხოება დამოკიდებულია მდინარის კალაპოტის გამტარუნარიანობაზე, რომლის შესაძლებლობების საანგარიშო დონემდე გაზრდას ემსახურება შემუშავებული პროექტი.

მე-IV შენიშვნა მიღებულია. მდ.ტყიბულას კალაპოტის გაწმენდითი სამუშაოების გახორციელების პერიოდში მდინარის იხტიოფაუნაზე მოხდება გარკვეული უარყოფითი ზემოქმედება, რაც დაკავშირებული იქნება მდინარის ცალკეულ უბნებზე ტექნიკის (ექსკავატორი) წყალში იძულებით (მშრალი კალაპოტის არ არსებობის გამო) შესვლასთან. ძირითადად, მდინარის ცოცხალი კვეთის სიგანე (6-10 მ-ია, მშრალი კალაპოტის 10-12 მ) ტექნიკურად იძლევა საშუალებას ექსკავატორის ციცხვით, წყალში შეუსვლელად, მოხდეს ჭარბი ნატანის ექსკავაცია.

საქმიანობა წარიმართება მდინარის წყალმცირობის პერიოდში. სამუშაოები არ გამოიწვევს წყლის მობინადრების, მათ შორის იხთიოფაუნის შემფოთებას.

რამდენადაც სამშენებლო სამუშაოები ჩატარდება წყალმცირობის პერიოდში, შესაძლებელია ტექნიკის წყალში დგომის გარეშე ექსპლუატაცია. ამდენად, ხანგრძლივი პერიოდით რაიმე სახის არსებითი ზეგავლენა წყლის ბიომრავალფეროვნებაზე არ არის მოსალოდნელი.

პროექტის დასრულების შემოდგომა, იხტიოფაუნაზე უარყოფითი ზემოქმედება აღარ იარსებებს. ტექნოგენური (გამონამუშევარი ფუჭი ქანები) გრუნტის კალაპოტიდან მოცილების შემდე, იხტიოფაუნას და წყლის სხვა ზინადრებს ეკოლოგიურად ზევრად უკეთეს გარემოში ექნებათ არსებობის შესაძლებლობა.

მე V შენიშვნა. პროექტი არ ითვალისწინებს მდინარის პირას ჰიდროტექნიკური ნაპირსაგრი ნაგებობის მშენებლობას. პროექტი იფარგლება მხოლოდ მდინარის კალაპოტის ჭარბი აკუმულაციური ნატანისგან გაწმენდით. ამ სახის სამუშაოების შესრულებას არა სჭირდება ისეთი ჰიდროლოგიურ-ჰიდრავლიკური მონაცემები, რაც ჰიდროტექნიკური ნაგებობების დაპროექტება/აგების შემთხვევაში გამოიყენება.

სკრინინგის ანგარიშში (6-7 გვ.) წარმოდგენილია მდ. ტყიბულას წყლის საშუალო მრავალწლიური მაქსიმალური, 100 წლიანი განმეორებადობის (1%-იანი), 2, 5 და 10 %-იანი უზრუნველყოფის ხარჯები საპროექტო უბანზე. გარდა ამისა, თვალსაჩინოებისთვის წარმოდგენილია მდინარის მყარი ნატანის საშუალო წლიური ჩამონადენიც.

ყველა სამუშაო ოპერაცია დაკავშირებულია ჭარბი მდინარეული ნატანის (კენჭნარ-ხვინჭა- ქვიშნარი და ტექნოგენური სამთო ნარჩენების გრუნტი) კალაპოტიდან ამოღებასთან და კალაპოტისთვის საანგარიშო-საპროექტო განივი პროფილის გამომუშავებასთან.

მე-6 შენიშვნა მიღებულია. ლაფსუსი აღმოფხვრილია, მე-8 გვერდზე შრიფტი ერთნაირია.

