



გაკვეთის და
სოფლის მეურნეობის
სამინისტრო

N 730/01
21/01/2020

730-01-2-202001211723



შპს „ბახვი 2“-ს

მის: ქ. თბილისი, ვაჟა ფშაველას 41/1. 3 სართული

თქვენი 2019 წლის 10 ოქტომბერს N14523 წერილით გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით წარმოდგენილ გზშ-ის ანგარიშთან დაკავშირებით, რომელიც ეხება ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, შპს „ბახვი 2“-ის მდ. ბახვისწყალზე ჰიდროელექტროსადგურის (ბახვი 2 ჰესი) მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტს გაცნობებთ, რომ საჭიროა დაზუსტდეს პროექტის განხორციელებასთან დაკავშირებული სავალდებულო საკითხები და წარმოდგენილი იქნეს დამატებითი ინფორმაცია, კერძოდ:

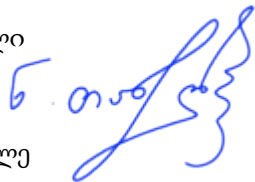
- თევზსავალის საერთო სამშენებლო ნახაზები.
- წარმოდგენილი უნდა იყოს გვირაბის პორტალებთან სამშენებლო მეურნეობების გეგმები ექსპლიკაციით, საჭირო ფართობების, ენერგო და წყალმომარაგების წყაროებისა და მათი მოთხოვნილებების ჩვენებით.
- წარმოდგენილი უნდა იქნეს ნაგებობებთან მისასვლელი გზის გრძივი პროფილი და განივი ჭრილები.
- წარმოდგენილი უნდა იქნეს ჰიდროელექტროსადგურის ძალოვანი კვანძის მოედნის გეგმა, გრძივი და განივი ჭრილები.
- სათავე ნაგებობების გასწორში ეკოლოგიური ხარჯის სიდიდე არ უნდა იყოს საშუალო მრავალწლიური ხარჯის 10%-ზე ნაკლები (0,32 მ³/წმ). აღნიშნულიდან გამომდინარე, წარმოდგენილი უნდა იყოს ერთი აგრეგატის მინიმალური წყლის ხარჯის (0,26 მ³/წმ) გათვალისწინებით დაზუსტებული წყალსამეურნეო-ჰიდროენერგეტიკული გაანგარიშებები.
- წარმოდგენილი უნდა იქნეს გვირაბის ტრასის გასწვრივ არსებული წყაროების ფიქსაცია და მათი დებიტის განსაზღვრა (ფონური მდგომარეობა).
- ნაგებობების უსაფრთხო ექსპლუატაციის უზრუნველსაყოფად წარმოდგენილი უნდა იქნეს სათანადო სისტემის მონიტორინგის პროგრამა (გვირაბიდან ფილტრაციაზე, არსებულ წყაროებზე, ჰიდრომეტრული და სადაწნეო მილსადენის გადაადგილებებზე გეოდეზიური მეთოდებით დაკვირვება).
- დაზუსტებას საჭიროებს სატურბინე ზეთების წყალში ავარიული ჩაღვრის პრევენციული და სალიკვიდაციო დეტალური ღონისძიებები.
- გზშ-ის ანგარიშში (გვ.32) მოცემული ინფორმაციით წყალმიმღები აღჭურვილი იქნება ჰორიზონტალურ ღეროებიანი ნაგავდამჭერი გისოსით, რომელიც თევზამრიდის ფუნქციებს შეასრულებს, ხოლო ამავე ანგარიშში (გვ 265) მოცემული ინფორმაციით ეარლიფტის გამოყენებას ენიჭება უპირატესობა, რაც საჭიროებს დაზუსტება/კორექტირებას.
- წარმოდგენილი უნდა იქნეს ინფორმაცია, ჰორიზონტალურ ღეროებიან გისოსში ჰაერის ბუმტუკების წარმოქმნისა და ფლოტაციის ეფექტის გაჩენის მექანიზმების შესახებ.
- გზშ-ის ანგარიშში (გვ.29) სათავე ნაგებობაზე ნაჩვენებ საფეხურებიან თევზსავალსა და ტექსტურ ნაწილში მოცემულ ინფორმაციას შორის (გვ.33), სადაც აღწერილია ბუნებრივ პირობებთან მიახლოებული შემოვლითი არხი, შეუსაბამობა და საჭიროებს დაზუსტება/კორექტირებას.

- მიზანშეწონილია სამშენებლო არხი ისე იქნეს დაპროექტებული, რომ შემდგომში მასში მოეწყოს თევზსავალი.
- გზმ-ის ანგარიშში (გვ.37, 41) წარმოდგენილია სადერივაციო მილსადენის გეგმა და განივი კრილები, თუმცა ზოგიერთ უბანზე გაურკვეველია მილსადენის ტრასის გზასთან თანწყობა და მონტაჟის ტექნოლოგიური სქემა, რაც საჭიროებს დაზუსტება/კორექტირებას.
- წარმოდგენილი უნდა იქნეს სამშენებლო ტექნიკის ჩამონათვალი და გვირაბის გაყვანისათვის საჭირო მოწყობილობები.
- გზმ-ის ანგარიშის ტექსტურ ნაწილში მოცემული ინფორმაციით (გვ. 42-43) პირველ რიგში ბეტონირდება გვირაბის თალი, კედლები და შემდეგ იატაკი. ხოლო ამავე ანგარიშში (გვ.44) მოცემული სქემებით დაბეტონების პროცესი აღწერილია პირიქით, რაც საჭიროებს დაზუსტება/კორექტირებას.
- გზმ-ის ანგარიშში მოცემული ინფორმაციით, შიდაწლიური განაწილებისათვის ზოგიერთ თვეში რედუქციის კოეფიციენტის ხარისხის მაჩვენებელი შეადგენს 1-ს, ზოგიერთ თვეში 0,8-ს, ხოლო საშუალო მრავალწლიურ ხარჯთან მიმართებაში 0,86-ის ტოლია, რაც საჭიროებს დაზუსტება/კორექტირებას.
- წარმოდგენილი უნდა იყოს დეტალური ინფორმაცია Cv/Cs -ს რომელი თანაფარდობებია აღებული სათავე ნაგებობის გასწორში 10%, 50% და 90%-იანი უზრუნველყოფების საანგარიშოდ თვეების მიხედვით, ვინაიდან ანგარიშში მოცემული თანაფარდობები და სამპარამეტრიანი გამა განაწილებით მიღებული სიდიდეები განსხვავდება ერთმანეთისაგან, რაც საჭიროებს დაზუსტება/კორექტირებას.
- საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების ანგარიშში მოცემული ინფორმაციით, „ბახვის მარცხენა ფერდობზე, სადაც სადაწნეო სისტემების მშენებლობა არის დაგეგმილი, მეწყრული მოვლენების განვითარებას აქვს ადგილი, რომელიც საინჟინრო გეოლოგიურ რუკაზე არის ასახული. ამავე ანგარიშში მოცემული ინფორმაციით „კვლევების ეტაპზე გამოვლენილია მცირე მეწყრული მოვლენები სადაწნეო მილსადენის 3კ 65-დან 3კ 69- მდე მონაკვეთის ფარგლებში, ხოლო უფრო დიდი მასშტაბის მეწყრული მოვლენები ფიქსირდება სადერივაციო გვირაბის განლაგების ზონაში, სადაც ისინი უარყოფით გავლენას ვერ მოახდენენ გვირაბის სამშენებლო და საექსპლუატაციო პირობებზე“, რომლის შემარბილებელ ღონისძიებად ანგარიშში განსაზღვრულია მეწყერის ზემოქმედების ქვეშ არსებული გრუნტის ზედაპირული ფენის გამაგრება ორმაგი მავთულის ფოლადის ბადით, რომლის ფოლადის ტროსებიც ანკერული სამაგრებით ჩამაგრებულია სტაბილური ქანების ქვედა ფენაში, რაც უზრუნველყოფს გრუნტის ორმაგ სტაბილიზაციას და გზის საფარის ქვეშ ქანების დაცვას მოსალოდნელი ჩამოშლისგან. აღნიშნული სამუშაოების დაპროექტება შეუძლებელია დეტალური საინჟინრო-გეოლოგიური გამოკვლევის მონაცემების გარეშე, რაც საჭიროებს კორექტირება/დაზუსტებას.
- ვინაიდან მდინარე ბახვი არის ღვარცოფული ხასიათის მდინარე, გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს მის შესასწავლად ჩატარებული სამუშაოების შესახებ დეტალური ინფორმაცია. განსაკუთრებული ყურადღება უნდა გამახვილდეს ფონდურ მასალაზე, სადაც აღწერილი იქნება ადრეულ წლებში ამ მოვლენის სიხშირე, ხასიათი, მასშტაბები და შედეგები, უნდა დადგინდეს კვების არეები და სხვა მნიშვნელოვანი მახასიათებლები, რის საფუძველზეც მოხდება ღვარცოფ საწინააღმდეგო შემარბილებელი ღონისძიებების შემუშავება.
- გზმ-ის ანგარიშში მოცემულია ინფორმაცია, რომ „ყველა სენსიტიურ უბანზე განხორციელდება საშიში გეოლოგიური მოვლენების/დამცავი ნაგებობების მდგომარეობის მონიტორინგი, განსაკუთრებით საწყისი 2 წლის განმავლობაში“. ანგარიშში წარმოდგენილი არ არის განსახორციელებელი სამონიტორინგო კვლევების შესახებ დეტალური ინფორმაცია.
- წარმოდგენილი უნდა იქნეს სანაყაროების და სამშენებლო ბანაკებისათვის გამოყოფილი ტერიტორიების საინჟინრო-გეოლოგიური შეფასება.
- წარმოდგენილი უნდა იყოს გვირაბის გაყვანისას აფეთქების მუხტის ზემოქმედებით განვითარებული სეისმური ტალღების გაანგარიშების და ფერდის მდგრადობის შეფასების შესახებ ინფორმაცია ბიომრავალფეროვნებაზე შესაძლო ზემოქმედებისთვის, დამატებითი შემარბილებელი და/ან საკომპენსაციო ღონისძიებების განსაზღვრის მიზნით.

- წარმოდგენილი უნდა იყოს ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგის გეგმა, სადაც ასახული იქნება შემარბილებელ ღონისძიებებზე დაკვირვების და სამინისტროსთან ანგარიშგების საკითხები.
- არ არის წარმოდგენილი იქთიოლოგიური კვლევების სადგურების დეტალური რუკა (კოორდინატების მითითებით) და შესაბამისად არ არის მოცემული კვლევების მასშტაბი. არ არის შეფასებული მდინარის საპროექტო მონაკვეთის თევზის ბიომასა რაც უშუალოდ ხდის შეფასდეს ნეგატიური ან/და პოზიტიური ზეგავლენის დონე. აღნიშნული საკითხები საჭიროებს დაზუსტებას.
- მდ. ბახვისწყლის თევზების სახეობიდან რომელიც ბინადრობს მდინარის ამ მონაკვეთზე აღნიშნულია მხოლოდ ნაკადულის კალმახი. საპროექტო მონაკვეთზე ასევე გავრცელებულია „ფრიტა“, რაც სრულყოფილი კვლევების ჩატარების შემთხვევაში დაფიქსირებული იქნებოდა, ასევე ანამნეზის მასშტაბი ძალიან მცირეა, ვინაიდან გამოკითხულია მხოლოდ ერთი პიროვნება, რაც ვერ იქნება სრულყოფილი ისტორიული სინამდვილის დადგენის საშუალება.
- ჰესის მუშაობა გარდაუვალ ნეგატიურ ზეგავლენას მოახდენს ბახვისწყალში მობინადრე წითელ ნუსხაში შეტანილ ნაკადულის კალმახზე, აუცილებლად მიგვაჩნია შემარბილებელ ღონისძიებებში გათვალისწინებული იყოს მდინარის დათევზიანების სამუშაოები, რაც ანგარიშის მიხედვით წარმოდგენილი არ არის. გასათვალისწინებელია ისიც, რომ იქთიოფაუნაზე ზეგავლენიდან გამომდინარე დათევზიანების ვალდებულება აღებული აქვს ქვემოთ მდებარე ჰიდროელექტროსადგურს ბახვი-3.

ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე სამინისტრო აჩერებს გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემის მიზნით დაწყებულ ადმინისტრაციულ წარმოებას ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, შპს „ბახვი 2“-ის მდ. ბახვისწყალზე ჰიდროელექტროსადგურის (ბახვი 2 ჰესი) პროექტზე. გთხოვთ ერთი თვის ვადაში უზრუნველყოთ შენიშვნების შესაბამისად დაზუსტებული ინფორმაციის/დოკუმენტაციის წარმოდგენა სამინისტროში. გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემის მიზნით ადმინისტრაციულ წარმოება განახლდება აღნიშნული შენიშვნების სრულად გათვალისწინების და დამატებითი ინფორმაციის წარმოდგენის შემდგომ.

ნინო თანდილაშვილი



მინისტრის მოადგილე

