



## საქართველოს გარემოს დაცვის მინისტრის



KA030147560786612

### ბრძანება №50

ქ. თბილისი

23 / თებერვალი / 2012 წ.

#### სოფელ ხიზაბავრას "წყალსაცავის მოწყობის" გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის 24-ე მუხლის მე-4 პუნქტის, „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ო“ ქვეპუნქტისა და ამავე მუხლის მე-4 პუნქტის საფუძველზე

#### ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№9; 22.02.12წ) საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს მიერ წარმოდგენილ სოფელ ხიზაბავრას "წყალსაცავის მოწყობის" საქმიანობაზე;
2. ამ ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. ასპინძის მუნიციპალიტეტის გამგეობამ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№9; 22.02.12წ) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეზავნოს ასპინძის მუნიციპალიტეტის გამგეობას;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს ასპინძის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (ქ.თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების დეპარტამენტის უფროსის დავით ჭიჭინაძის მოხსენებითი ბარათი; საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს წერილი (№80/01-20/7; 07.02.12წ) ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№09; 22.02.12წ).

მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი



გოჩა მამაცაშვილი



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო  
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION OF GEORGIA

---

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6ა, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37

ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
დასკვნა პროექტზე

№ 9

22 თებერვალი 2012 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – წყალსაცავის მოწყობა.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – ასპინძის მუნიციპალიტეტის გამგეობა.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. ასპინძა, სოფელი ხიზაბავრა.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 09.02.12წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – ასოციაცია "ჰიდროსპერო"



## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ასპინძის მუნიციპალიტეტის გამგეობის სოფელ „ხიზაბავრას საირიგაციო წყალსაცავის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტის“ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

### გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

დაგეგმილი საქმიანობის ობიექტი მდებარეობს ასპინძის რაიონში, სოფელ ხიზაბავრაში, კვარტალი 33, ნაკვეთი 003. ნაკვეთი ეკუთვნის ასპინძის მუნიციპალიტეტს, ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 72978.00 კვ.მ რაც დასტურდება საჯარო რეესტრიდან ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №60.11.33.003).

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია: გარემოს არსებული მგდომარეობა, ჰიდროლოგია, წყალსაცავის ფუნქციონირების შედეგად გარემოზე შესაძლო ზეგავლენა, სოციალურ-ეკონომიკურ ფაქტორებზე ზემოქმედება და სხვა.

წყალსაცავის ძირითადი ნაგებობების შემადგენლობაში შედის: მიმყვანი არხი, რკინაბეტონის წყალგამყოფი რაბი, ხელოვნური ნაგებობები არხზე, ორი კაშხალი, საირიგაციო წყალგამშვები და კატასტროფული წყალსაგდები.

მიმყვანი არხი, რომლის სიგრძეა 3210 მეტრი, იწყება "თამარის არხიდან", რომელიც სათავეს იღებს მდინარე ჭობარეთიდან, სადაც წყლის მიღება ხორციელდება უკაშხლო წყალმიმღებით და უერთდება წყალსაცავს, მიმყვანი არხზე გათვალისწინებულია ჰიდრომეტრული წყალსაშვები რათა განისაზღვროს მდ.ჭობარეთიდან წყალსაცავში ჩადინებული წყლის რაოდენობა, რომლის დამონტაჟებაც მოხდება მიმყვანი არხის საწყის და ბოლო მონაკვეთებზე. მიმყვანი არხის ბოლოში გათვალისწინებულია ბეტონის სწრაფმდენის მოწყობა, (სიგრძე 68მ, სიგანე 0,5მ, ფერდობის ქანობი 1:1) რომელიც უზრუნველყოფს არხისა და წყალსაცავის შეერთებას.

"თამარის არხზე" მდებარეობს წყალგამყოფი ჭა, რომელიც კვადრატული ფორმისაა (1,7x1,7), სიმაღლე 1,4 მ, კედლების და ფსკერის სისქე 30 სმ-ია, ჭის ოთხიდან სამ კედელში 50 სმ-იანი ფანჯრებია დატოვებული, რომლიდანაც 2 ლითონის ფარით იხურება, წყალგამყოფ ჭაზე გათვალისწინებულია გარდამავალი უბნების მოწყობა. მიმყვანი არხის ტრასა 3კ2+22,7-ზე გადაკვეთავს გზას, რომლის ქვეშ გაყვანილია მილი, რეაბილიტაციის პროექტის შემდეგ მოხდება მილის დემონტაჟი და მოეწყობა მილხიდი, რომლის დიამეტრი იქნება 700 მმ და 6 მ სიგების ლითონის მილი, რომელსაც რკინა-ბეტონის შესასვლელი და გამოსასვლელი სათავისები ექნება, ლითონის მილის დასაცავად გათვალისწინებულია ზედა კიდიდან 70 სმ-ზე გაკეთდეს მიწის ყრილი რათა დაცული იყოს ტრანსპორტის მოძრაობისგან.

წყალშემტბორავ ნაგებობად გათვალისწინებულია ორი კაშხლის აგება თიხოვანი გრუნტით, რომელიც შემოვა ადგილობრივი კარიერიდან. №1 კაშხლის თხემის ნიშნულია-1859.10მ, სიგანე-5მ, სიგრძე-289მ, მაქსიმალური სიმაღლე შეადგენს-16.1მ, კაშხლის ფედების დახრა: ზედა-1:2,5; ქვედა-1:2. №2 კაშხლის თხემის



ნიშნულია-1859.10მ, სიგანე-5მ, სიგრძე-140მ, მაქსიმალური სიმაღლე შეადგენს-8.8მ, კაშხლის ფერდების დახრა: ზედა-1:25, ქვედა-1:2. წყალსაცავის ფუნქციონირების დროს ძლიერი წვიმებისას მოსალოდნელია წყალმოვარდნა, რისთვისაც გათვალისწინებულია №2 კაშხლის ფერდზე მოეწყოს ზედაპირული წყალსაგდები ტრანშეული ტიპის, (0,7მ<sup>3</sup>/წმ) ნორმალური შეტბორვის დონეზე (ნიშ.1858მ), წყალსაცავში ფორსირებული წყლის დონე მყარდება 1859,31მ ნიშნულზე, ტრანშეის სიღრმე შეადგენს 2მ, სიგრძე 3მ, ფსკერის სიგანე 0,5მ, ტრანშეის შემდეგ იწყება 61,9 მეტრიანი 530მმ დიამეტრის ლითონის მილი, რომელიც №2 კაშხალთან მდებარე ჩამქრობ ჭაში ჩაედინება, ჭის ერთი კედელი 50 სმ-ით დაბალია საიდანაც წყლის ნაწილი ჩაედინება მშრალ ხევში, ნაწილი კი საძოვრებზე და სავარგულეებზე.

წყალსაცავის №2 კაშხლის ცენტრალურ ნაწილში გათვალისწინებულია ირიგაციული წყალგამშვების მოწყობა, დაგეგმილია ფოლადის მილის დამონტაჟება, რომელსაც ბეტონის მოლინთური შესასვლელი და გამოსასვლელი სათავისები ექნება, (მილის შიდა დიამეტრი 530 მმ, სიგრძე 46,2 მ), რომელიც უზრუნველყოფს სარწყავ ფართობებში წყლის მიწოდებას წაშში 200 ლიტრის ოდენობით, წყალგამშვებზე დამონტაჟდება ნაგავდამჭერი გისოსი, რომლის გაწმენდაც მოხდება პერიოდულად.

წყალსაცავის მთლიანი მოცულობა შეადგენს 294000 მ<sup>3</sup>, სასარგებლო მოცულობა 234200 მ<sup>3</sup>. წყალსაცავის ძირითადი შემევისებელია მდინარე ჭობარეთი, რომლის გამტარუნარიანობა სათავეში შეადგენს 200 ლ/წმ.

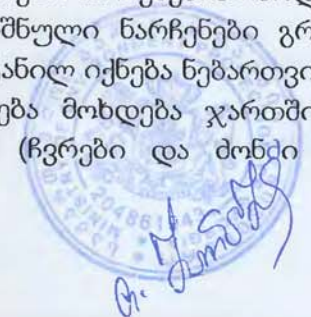
საქმიანობით გამოწვეული უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელია იხტოფაუნაზე, რისთვისაც გათვალისწინებულია ადგილობრივი თვითმმართველი ორგანოების მიერ თევზის რიცხოვნობის პერიოდული აღდგენა.

წყალსაცავის ტერიტორიაზე დაგეგმილია №2 კაშხალთან საყარაულო შენობის აგება (2,20მx3,40მ). ტერიტორიის ელექტრომომარაგებისთვის გათვალისწინებულია მცირე სიმძლავრის ელექტროგენერატორის გამოყენება.

წყალსაცავის შენებლობისას შესაძლებელია ავარიული სიტუაციების წარმოქმნა, ტრანსპორტიდან ნავთობპროდუქტების დაღვრა და სამშენებლო მასალების საწყობში ხანძრის გაჩენა, რაზეც პასუხისმგებელია მშენებლობის ადმინისტრაცია. ექსპლუატაციის პერიოდში არ იქმნება ავარიული სიტუაციები გარდა, კატასტროფული 1000 წლიანი განმეორებადობის წყალდიდობის და 8-9 ბალიანი მიწისძვრა, რომლის ალბათობა ძალზე მცირეა. კაშხლის დანგრევის შემთხვევაში უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე (3,1 კმ) ტალღის სიმაღლე იქნება ნულის ტოლი.

წყალსაცავის მშენებლობისას ხმაურის დონე აღწევს 400 მეტრამდე, რადგან დასახლებული პუნქტი მოშორებითაა არ საჭიროებს არანაირი შემარბილებელი ღონისძიების გატარებას, ექსპლუატაციის პროცესში არ არსებობს ხმაურის წყარო.

წყალსაცავის მშენებლობისას წარმოიქმნება სამშენებლო ნარჩენები, რომლის რაოდენობა მცირეა და დაგროვდება ბუნკერებში, რომლის გატანაც მოხდება ქ. ასპინძის შესაბამის ორგანოებთან შეთანხმებით ნებართვის მქონე ნაგავსაყრელზე. მშენებლობაზე დასაქმებულია 85 მუშა და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების რაოდენობა 1 ადამიანზე შეადგენს 0,7მ<sup>3</sup>, წელიწადში 5,95მ<sup>3</sup>, აღნიშნული ნარჩენები გროვდება კონტეინერებში და ხელშეკრულების საფუძველზე გატანილ იქნება ნებართვის მქონე ნაგავსაყრელზე, ხოლო მეტალის ნარჩენების ჩაბარება მოხდება ჯართში. ასევე საწარმოში წარმოიშვება საწარმო სახის ნარჩენები (ჩვრები და მონძი 0,4ტ/წ)



გადაეცემა ნებართვის მქონე ორგანიზაციას, რომელიც მოახდენს თერმულ დამუშავებას. ექსპლუატაციის პერიოდში არანაირი ნარჩენი არ წარმოიქმნება.

წყალსაცავის ექსპლუატაციაში შესვლის შემდეგ გაიზრდება სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების ფართობი და მოსავლიანობა, ხოლო წყალსაცავის თევზსამეურნეოდ გამოყენება ხელს შეუწყობს მიმდებარე სოფლების მოსახლეობის თევზით მომარაგებას.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად გამოვლენილი პირობები ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.



### III. პირობები

ასპინძის მუნიციპალიტეტის გამგეობა ვალდებულია:

1. საქმიანობა განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სექმის შესაბამისად;
2. უზრუნველყოს გზშ-ს ანგარიშით გათვალისწინებული ყველა შემარბილებელი ღონისძიება;
3. ორი თვის ვადაში გარემოს დაცვის სამინისტროში წარმოდგენილ იქნას მდ. ჭობარეთის სხვადასხვა უზრუნველყოფის მაქსიმალური წყლის გაანგარიშებული ხარჯები, ვინაიდან გზშ-ს ანგარიშში მოცემულია მხოლოდ წყლის მრავალწლიური ხარჯის საშუალო სიდიდე;
4. ორი თვის ვადაში გარემოს დაცვის სამინისტროში წარმოდგენილ იქნას არხის წყლის ხარჯების გამტარიანობა 1;2;5%-ზე;

#### IV. დასკვნა

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, წარმოდგენილ ასპინძის მუნიციპალიტეტის გამგეობის სოფელ „ხიზაბავრას საირიგაციო წყალსაცავის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტის“ საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების  
დეპარტამენტის უფროსი

დავით ჭიჭინაძე  
(სახელი, გვარი)

(ხელმოწერა)

ბ.ა.

