



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060173032470213

ბრძანება №280

ქ. თბილისი

01 / ნოემბერი / 2013 წ.

შპს „გეოენერჯი“-ს 35 კვ-იანი 2,17 კმ სიგრძის საკაბელო ელექტროგადამცემი ხაზის განთავსების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

„გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ლ“ ქვეპუნქტისა და ამავე მუხლის მე-4 პუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№55; 30.10.2013 წ) ახმეტის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ შპს „გეოენერჯი“-ს 35 კვ-იანი 2,17 კმ სიგრძის საკაბელო ელექტროგადამცემი ხაზის განთავსების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშზე;
2. ამ ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „გეოენერჯი“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№55; 30.10.2013 წ) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „გეოენერჯი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „გეოენერჯი“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებითი ბარათი; შპს „გეოენერჯი“-ს წერილი (№670; 27.09.2013წ) ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№55; 30.10.2013 წ).

მინისტრი

ხათუნა გოგალაძე



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 55

30 ოქტომბერი 2013 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – 35 კვ-იანი 2,17 კმ სიგრძის საკაბელო ელექტროგადამცემი ხაზის განთავსება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „გეოენერჯი“. ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რ-ნი, ნავთლულის ქ. № 3ა, ბინა 23.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ახმეტის მუნიციპალიტეტი. სოფ. საჩალესა და სოფ. ქისტაურის მიმდებარედ.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 16.10.2013 წ
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გამა კონსალტინგი“.

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ახმეტის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილია შპს „გეოენერჯი“-ს 35 კვ-იანი 2,17 კმ სიგრძის საკაბელო ელექტროგადამცემი ხაზის (ეგხ) განთავსების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების (გზშ) ანგარიში. პროექტი ითვალისწინებს ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფ. ზემო საჩალესა და სოფ. ქისტაურის მიმდებარედ 35 კვ ძაბვის საკაბელო ხაზის მშენებლობას, რომელიც პირველ ეტაპზე გამოყენებული იქნება ახმეტა ჰესის სამშენებლო სამუშაოების ელექტრომომარაგებისთვის, ხოლო შემდგომ - ახმეტა ჰესის ექსპლუატაციის ეტაპზე გამოყენებული იქნება ჰესის მიერ გამოიმუშავებული ელექტროენერჯის სახელმწიფო ენერგოსისტემაში ჩართვის მიზნით.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

წარმოდგენილია შემდეგი ალტერნატიული ვარიანტების ანალიზი: არაქმედების, ანუ ნულოვანი ალტერნატივა; ეგხ-ის მარშრუტების ალტერნატივები; საკაბელო და საჰაერო ეგხ-ის ალტერნატივები.

ვინაიდან, დაგეგმილი ეგხ-ის მშენებლობა, პირველ ეტაპზე უზრუნველყოფს ახმეტა ჰესის სამშენებლო სამუშაოების ელექტრომომარაგებას, ხოლო მეორე ეტაპზე ახმეტა ჰესის მიერ გამოიმუშავებული ელექტროენერჯის სახელმწიფო ენერგოსისტემაში ჩართვას, შესაბამისად არაქმედების ალტერნატივა თავიდანვე უგულვებელყოფილი იქნა. ეგხ-ს მარშრუტის შერჩევას განხილულ იქნა 3 ალტერნატიული ვარიანტი. უპირატესობა მიენიჭა ვარიანტს, რომელიც არ გადაკვეთს სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს და რომლის განთავსებაც არ მოითხოვს ხე-მცენარეების განადგურებას. ეგხ-ს საკაბელო ალტერნატივას საჰაერო ალტერნატივასთან შედარებით უპირატესობა მიენიჭა მისი უსაფრთხოებიდან გამომდინარე (მიწის ქვეშ ჩადებული კაბელი მაქსიმალურად დაცულია ამინდის ან ადამიანის ზემოქმედებისგან), სადაც ასევე მაქსიმალურად დაცულია საკუთრივ ადამიანთა, შინაურ ცხოველთა და ფრინველთა უსაფრთხოება. გარდა ამისა, მისი მშენებლობა არ მოითხოვს ფართო დერეფანს, შესაბამისად ნაკლებია გარემოს სხვადასხვა რეცეპტორებზე (ბიომრავალფეროვნება, ნიადაგი და სხვ.) ზემოქმედების რისკები. ეგხ შეუმჩნეველია და შესაბამისად არ გამოიწვევს ვიზუალურ-ლანდშაფტურ გარემოზე ზემოქმედებას.

აღწერილია გარემოს ფონური მდგომარეობა. წარმოდგენილ ინფორმაციას საფუძვლად უდევს უშუალოდ ეგხ-ის განთავსების დერეფანში ჩატარებული სავლე კვლევის შედეგები, ასევე ლიტერატურული წყაროები, საფონდო მასალები და სტატისტიკური მონაცემები. მიმოხილულია კლიმატური და მეტეოროლოგიური პირობები, აღწერილია საკვლევი რაიონის გეოლოგიური გარემო და წარმოდგენილია საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგები. ასევე განხილულია სეისმური პირობები, ჰიდროლოგია, სოციალურ-ეკონომიკური დარემოს დახასიათება და ბიომრავალფეროვნების საკითხები, სადაც დეტალურადაა აღწერილი საკვლევი ტრასის მცენარეული საფარის კვლევის შედეგები.

საპროექტო 35 კვ საკაბელო ეგხ-ს ტრასა, სიგრძით 2,17 კმ (კვ0+00-კვ21+70) გაივლის ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფ. საჩალეს ჩრდილოეთით, სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების და ახმეტა-თელავი-ბაკურციხის საავტომობილო გზის მომიჯნავედ.

ტრასის საწყისი წერტილი (კვ0+00) მდებარეობს საპროექტო ჰესის შენობის ჩრდილოეთით. ტრასის საწყის მონაკვეთს (კვ0+00-კვ5+90) სამხრეთ-დასავლეთიდან

ჩრდილო - აღმოსავლეთის მიმართულება აქვს. ეს მონაკვეთი გაივლის ე.წ. მაისურამეების უბნის სახნავ-სათესი მიწებსა და სარწყავი სისტემის მე-2 რიგის გამანაწილებელი არხს შორის მოქცეულ, ჯაგ-ეკლიანი ბუჩქნარით დაფარულ დერეფანში. დაახლოებით 3კ5+65-3კ5+80 მონაკვეთში ტრასა კვეთს ახმეტა-თელავი-ბაკურციხის საავტომობილო გზას, რის შემდგომაც ბოლო წერტილამდე გადის სამხრეთ-აღმოსავლეთის მიმართულებით, სახნავ-სათეს მიწებსა და საავტომობილო გზას შორის არსებულ დერეფანში. სოფ. ქისტაურში შესვლამდე ტრასა ორჯერ კვეთს გრუნტის გზას და უერთდება ქისტაურის ქვესადგურს.

პროექტის მიხედვით გამოყენებული იქნება 3x(NA2XSY-1x95RM/16) მარკის კაბელი, მაქსიმალურად დასაშვები დენით - 254 ამპერი. კაბელი იქნება ალუმინის მრგვალი შემჭიდროვებული ძარღვით, ძარღვს ირგვლივ შემოკრული იქნება ნახევრად გამტარი მასალის ეკრანი, იზოლაცია შესრულებული იქნება პიროქსიდული შეკერილი პოლიეთილენით.

კაბელის სამონტაჟო სიგრძე განისაზღვრება დასახვევი დოლის სტანდარტის მიხედვით და აქედან გამომდინარე ხდება შემაერთებელი ქუროების რაოდენობის დადგენა. კონკრეტულ შემთხვევაში სამონტაჟო სიგრძე განისაზღვრა მინიმალურიდან-დოლზე 500 მ კაბელი და შესაბამისად განისაზღვრა შემაერთებელი ქუროების რაოდენობა - 12 ცალი.

ეგზ-ს მშენებლობის პერიოდში ახალი გზების გაყვანა ან/და არსებული გზების რეკონსტრუქცია არ არის გათვალისწინებული. ეგზ-ის სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდგომ მოხდება მშენებლობის პროცესში დაზიანებული მონაკვეთების მოწესრიგება/აღდგენა.

ეგზ-ის მშენებლობისას საჭირო ტექნიკის და მასალების დროებით განსათავსებლად გამოყენებული იქნება ახმეტა ჰესის სამშენებლო ბანაკის (ბაზის) ავტოსადგომი და სასაწყობო ინფრასტრუქტურა.

ეგზ-ის მშენებლობის ხანგრძლივობად განსაზღვრულია დაახლოებით 4 თვე (80-100 სამუშაო დღე). საკაბელო ეგზ-ის მშენებლობისას, სულ დასაქმებული იქნება 10-15 ადამიანი.

ეგზ-ის სამშენებლო სამუშაოები შესრულება იგეგმება შემდეგი ნორმების დაცვით:

- კაბელი მოთავსდება ტრანშეაში, რომლის ზედა და ქვედა ფენა იფარება ქვიშით ან გაცრილი მიწით, რომელიც არ შეიცავს ქვებს, სამშენებლო ნარჩენებსა და წიდას;
- კაბელის ჩასადები ტრანშეას სიგანე იქნება 350 მმ;
- კაბელის მიწაში ჩადების სიღრმე გეგმიურ ნიშნულამდე იქნება არანაკლებ 1000 მმ-სა;
- გზის გადაკვეთაზე 1 დან 35 კვ ძაბვის კაბელებისათვის, ძაბვის მიუხედავად კაბელების ჩადების სიღრმე იქნება არანაკლებ 1,0 მ-სა, ამასთან მექანიკური დაზიანებისაგან დაცვის მიზნით, ჩვენს შემთხვევაში, სამკუთხედად განლაგებული კბელები განთავსდება 160/136 მმ დიამეტრის ორმაგკედლიან ხისტ მილში. მილების ტრანშეაში განლაგება შესაძლებელია განხორციელდეს სამკუთხედის სახითაც;
- თითოეული მილის სიგრძე 0,5-0,5 მეტრით გადაცდება გადასაკვეთი მონაკვეთის სიგრძეს;

- ტრანშეის გადახურვა განხორციელდება 400×250×60 ზომების მქონე რკინა-ბეტონის ფილებით, მიწაში მოთავსებულ კაბელსა და შენობის საძირკველს შორის ჰორიზონტალური მანძილი უნდა იყოს არა ნაკლებ 0,6 მ-სა;
- გეგმიური ნიშნულიდან 250 მმ-ზე საკაბელო ხაზის მთელ სიგრძეზე განთავსდება კაბელის მანიშნებელი-გამაფრთხილებელი ლენტი;
- ცალფაზა კაბელები თხრილში ჩადებამდე, სამკუთხედად შეიკვრება ყოველ 1 მეტრში, პლასტმასის (ნეილონის) მოსაჭიმი ცალულებით.

დაგეგმილი საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე მშენებლობის და ექსპლუატაციის ეტაპზე ტექნიკური წყლის გამოყენება არ მოხდება. მშენებლობაში დასაქმებული პერსონალი სასმელად გამოიყენებს ბუტილირებულ ან სოფ. საჩალეს წყაროს წყალს. საჭიროების შემთხვევაში სამეურნეო დანიშნულების წყლის აღება მოხდება ახმეტა ჰესის სამშენებლო ბანაკზე გათვალისწინებული სამარაგო რეზერვუარიდან. საკაბელო ხაზის მშენებლობა სამშენებლო ბანაკზე სამეურნეო დანიშნულების წყლის მოხმარებას 5%-ზე მეტად არ გაზრდის.

განხილული გარემოზე ზემოქმედების შეფასებით დადგენილია მშენებლობის პერიოდებისთვის შესაძლო ზემოქმედებების სახეები და წარმოდგენილია შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები, რომელთაგან აღსანიშნავია: ელექტრო-მაგნიტური ველების გავრცელებით გამოწვეული ზემოქმედება; ნიადაგის ზემოქმედება დაბინძურების კუთხით; ზემოქმედება ლანდშაფტზე და ვიზუალურ მხარეზე; ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლებზე ზემოქმედება; ეკოლოგიაზე ზემოქმედება; ჰაერის ხარისხზე ზემოქმედება; ხმაური; კულტურული მემკვიდრეობა; ახლომდებარე სოფლებზე ზემოქმედება; კუმულაციური ზემოქმედება.

აღსანიშნავია, რომ ზემოთ ჩამოთვლილი ზემოქმედებებიდან, დაგეგმილი ეგზ-ს განთავსებით „საშუალო“ ხარისხის ზემოქმედება იქნება ნიადაგის მოხსნა/დასაწყობება/უკუჩაყრის დროს, რომლის შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები წარმოდგენილია შესაბამის ქვეთავში. დაგეგმილი საქმიანობის ადგილმდებარეობიდან, შესასრულებელი სამუშაოების მოცულობიდან და სპეციფიკიდან გამომდინარე, დანარჩენი ზემოაღნიშნული ზემოქმედებები შეფასებულია მცირე ან/და უმნიშვნელოდ.

განხილულია ასევე ოპერირების ეტაპისათვის გარემოზე შესაძლო ზემოქმედებების სახეები. აღნიშნულია, რომ ეგზ-ს კაბელების მიწის ქვეშ განთავსების გათვალისწინებით, გარემოსთან შეხება არ ექნება და შესაბამისად, დამატებითი ღონისძიებების გატარებას არ საჭიროებს.

წარმოდგენილია დაგეგმილი საქმიანობის გარემოსდაცვითი მენეჯმენტისა და მონიტორინგის გეგმები. მათში ასახულია საქმიანობის ის ასპექტები, რომლებზეც შესაძლებელია პოტენციური ზემოქმედებები, შეფასებულია მათი მნიშვნელობები და დაგეგმილია შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები პასუხისმგებელი პირების მითითებით.

განხილულია მშენებლობის პერიოდში წარმოქმნილი ნარჩენების დროებით შენახვის და ტრანსპორტირების საკითხები.

ასევე წარმოდგენილია ავარიული სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა, სადაც განხილულია ყველა შესაძლო ავარიული სიტუაცია და დასახულია მათი ეფექტურად გადაჭრის ღონისძიებები.

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

III. პირობები

შპს „გეოენერჯი“ ვალდებულია:

1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის, შემარბილებელი ღონისძიებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
2. მშენებლობის პერიოდში წარმოქმნილი ნარჩენების მართვა განახორციელოს გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი ნარჩენების შენახვის, ტრანსპორტირებისა და განთავსების პირობების შესაბამისად;
3. ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნა და რეკულტივაცია განახორციელოს „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენების და რეკულტივაციის შესახებ“ საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2005 წლის 27 მაისის №113 ბრძანებით დამტკიცებული დებულების შესაბამისად;
4. გარემოსდაცვითი მონიტორინგი აწარმოოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპებისთვის გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი მონიტორინგის გეგმების შესაბამისად.

IV. დასკვნა

ახმეტის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილ შპს „გეოენერჯი“-ს 35 კვ-იანი 2,17 კმ სიგრძის საკაბელო ელექტროგადამცემი ხაზის განთავსების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობა შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე
(სახელი, გვარი)



(ზელმოწერა)

