



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060150531705514

ბრძანება №572

ქ. თბილისი

25 / სექტემბერი / 2014 წ.

შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ს ჟინვალის ჰიდროელექტროსადგურის ექსპლუატაციაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24 მუხლის მე-4 პუნქტისა და „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „მ“ ქვეპუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. გაიცეს შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ს ჟინვალის ჰიდროელექტროსადგურის ექსპლუატაციაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა - დუშეთის მუნიციპალიტეტში, დაბა ჟინვალში.
2. ნებართვა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის №43 (19.09.2014წ.), დასკვნით გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეზავნოს შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ის მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ზემდგომ ადმინისტრაციულ ორგანოში - საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქუჩა N7) ან თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. N6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებით ბარათი; შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ის წერილი (№7952/09; 27.08.2014); ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 43; 19.09.2014 წ.

მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი

მაია ბითაძე





საქართველოს ბარემოსა და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№43

19 სექტემბერი 2014 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ჟინვალის ჰიდროელექტროსადგურის ექსპლუატაცია.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“. კოსტავას 1 შეს. #33.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – დუშეთის მუნიციპალიტეტი, დაბა ჟინვალი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 05.09.2014 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გეო კონსტალტინგ“.

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის“-ს მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ჟინვალის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის“ მფლობელობაშია 14,581,595.00 კვ.მ (საკადასტრო კოდი # 71.52.04.049) მიწის ფართობი დუშეთის რაიონში, რომელზეც განთავსებულია ჟინვალის წყალსაცავი და ჰიდროელექტროსადგური, ამავე კომპანიის მფლობელობაში 649,411.00 კვ.მ. (საკადასტრო კოდი # 71.37.54.225) მიწის ფართობი, რომელზეც განთავსებულია ბოდორნის ბუფერული აუზი.

კომპლექსის მშენებლობა დაიწყო 1975 წელს და ექსპლუატაციაში შევიდა 1985 წლის დეკემბერში. ჰიდროკვანძის დანიშნულებაა, ქალაქების: თბილისის და მისი შემოგარენის სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგება, ქვემო სამგორისა და მდინარე არაგვის აუზის სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების მორწყვა, საბუფერო აუზის ქვევით სანიტარულ-ეკოლოგიური წყალმოთხოვნილების დაკმაყოფილება. იმავდროულად, ენერგეტიკული ფუნქციების შესრულება: ელექტროენერჯის დეფიციტის პირობებში დღე-ღამური პიკური დატვირთვების მოხსნა, სიმძლავრისა და სიხშირის რეგულირების გათვალისწინებით.

ჟინვალჰესი, კაშხალთან მდებარე-დერივაციული, შერეული ტიპის მიწისქვეშა ელექტროსადგურია, რომელსაც გააჩნია სეზონური რეგულირების წყალსაცავი მდ. არაგვზე. წყალსაცავის სარკის ზედაპირის ფართობია 12,0 კმ².

ჟინვალჰესის ნაგებობების შემადგენლობაში შედის ადგილობრივი მასალის მიწაყრილი კაშხალი თიხის გულით, სიღრმული წყალმიმღები, სიღრმული და უქმი ღია წყალსაგდებები, წყალმიმყვანი და წყალგამყვანი დერივაცია, მიწისქვეშა ჰესის შენობა, ჰესის მიწისზედა ტექნოლოგიური კორპუსი, ბოდორნის ბეტონის გრავიტაციული დასაშლელი კაშხალი.

2011 წლის მარტიდან ჟინვალის ჰიდროკომპლექსზე ამოქმედდა ავტომატური მონიტორინგის სისტემა, რომლის შემადგენლობაში შედის: ფილტრაციის რეჟიმის კონტროლისათვის – 22 ერთეული უდაწნეო და 22 დაწნევითი პიეზომეტრი, 2 ხარჯშომი სადგური; კაშხლის გადაადგილებების კონტროლისათვის – თხემზე განლაგებული ჯდენების მონიტორინგის სისტემა შემდგარი 7 სადგურიდან და 16 ერთეული ორგანზომილებიანი კლინომეტრისაგან, მაღლივი და გეგმიური გეოდეზიური ქსელი; გარემოს მეტეოროლოგიური პარამეტრების კონტროლისათვის – ავტომატური მეტეოსადგური; წყალსაცავში წყლის დონის კონტროლისათვის – ავტომატური დონშომი; სეისმურ მოვლენებზე დაკვირვებისათვის – ქსელი, შემდგარი 7 სადგურიდან. მონიტორინგის შედეგები მოიპოვება, ინახება და მუშავდება ავტომატურ რეჟიმში მრავალფუნქციონალური სარეგისტრაციო აპარატურის (ADK-100 და NCC ტიპის მულტილოჯერების) მეშვეობით. ჟინვალჰესის მონიტორინგის სისტემა შექმნილია

საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისად და თავისი ტექნიკური მახასიათებლებით საუკეთესოა საქართველოში.

ნაგებობა პროექტის მიხედვით გაანგარიშებულია 8 ბალიან სეისმურობაზე, თუმცა შემდგომში, განახლებული მონაცემების საფუძველზე, საქართველოში მომხდარი მიწისძვრების ფონზე, აუცილებელი გახდა განსაკუთრებით საშიში ობიექტების უსაფრთხოების მოთხოვნების გათვალისწინებით, 9 ბალიან სეისმურ აქტივობაზე გადათვლა, რაც განხორციელდა "საქართველოს ენერგეტიკის ინსტიტუტის" მიერ 1996 წელს.

გზმ-ს ანგარიშში აღწერილია ბუნებრივი გარემოს ფონური მდგომარეობა, კერძოდ, კლიმატური პირობები, რაიონის გეომორფოლოგია, გეოლოგიური აგებულება, საშიში გეოლოგიური პროცესები, სეისმურობა, ჰიდროლოგია, ჰიდროგეოლოგია, ნიადაგები, ძირითადი ლანდშაპტები.

გზმ-ს ანგარიშში განხილულია საშიში გეოლოგიური პროცესები, რაც ძირითადად დაკავშირებულია აქტიურ გეოდინამიკურ მოვლენებთან, რომელიც გამოიხატება წყალსაცავის ფარგლებში განვითარებულ მეწყერულ პროცესებთან.

გზმ-ს ანგარიშში საკმაოდ ვრცლად და დეტალურად არის აღწერილი მეწყერული სხეულის მორფოლოგია, აგებულება, მოძრაობის ხასიათი და გამომწვევი მიზეზები.

როგორც გზმ-ს ანგარიშიდან ირკვევა, წყალსაცავის ფარგლებში განვითარებულ მეწყერულ სხეულთა უმრავლესობა, ამჟამად სტაბილიზაციის პროცესში არის გადასული და არცერთი ჩამოთვლილთაგან არ შეიძლება მივიჩნიოთ, როგორც რაიმე საფრთხის შემცველი კაშხლის უსაფრთხოებისათვის. ასევე უნდა აღინიშნოს, რომ იმ მეწყერულ სხეულებზე, რომლებიც მეტნაკლებად აქტიურია, მიმდინარეობს მონიტორინგი და მეწყერსაწინააღმდეგო ღონისძიებები.

თუმცადა, აქვე უნდა აღინიშნოს, რომ გზმ-ს ანგარიშს თან ახლავს ჟინვალჰესის უსაფრთხოების გეგმის კომპონენტის - ადრინდელი შეტყობინების სისტემის (EWS) დანერგვის პროექტი, სადაც ჩანაწერში ვკითხულობთ, რომ წყალსაცავის თეთრი არაგვის განშტოების მარჯვენა ნაპირის ფერდობი, კაშხლიდან მე-6 კმ მანძილზე, გამოირჩევა მეწყერული პროცესებით, ამჟამად ეს პროცესები გააქტიურების ფაზაშია, ადგილი აქვს გრუნტის დიდი მასშტაბის ჩამოშვებებს, რაც საფრთხეს უქმნის წყალსაცავს.

სხვა საშიში გეოლოგიური პროცესებიდან, აღსანიშნავია ღვარცოფული პროცესები. ანანურის სამონასტრო კომპლექსის მიმდებარედ წყალსაცავს მარჯვენა მხრიდან უერთდება მდ. არყალა, რომელიც ხასიათდება მძლავრი წყალმოვარდნებით. ნაკადების გავლის პერიოდში გამოაქვს და წყალსაცავში შეაქვს დიდი რაოდენობით ნაშალი მასალა. მდ. არყალას ხეობის ფერდობებზე დიდი რაოდენობითაა დაგროვილი გამოფიტული და უხეშნატეხოვანი მასალა, რომელიც წვიმების და თოვლის ინტენსიური დნობის პერიოდში გადაიტანება მდინარის კალაპოტში და ხდება ღვარცოფული ნაკადების ფორმირება. ანანურის მონასტრის მიმდებარედ მდ. არყალა რეცხავს მარცხენა ნაპირს. ბოლო ორი წლის განმავლობაში ნაპირი გაირეცხა 4,5-5,0 მეტრით. წაღებულია საცხოვრებელ სახლებთან მისასვლელი გზა.

ღვარცოფული ნაკადების ფორმირება ხდება წყალსაცავის მარცხენა ფერდზე სოფ. ავენისის მიმდებარედ ჩამომავალ უსახელო ხევში, რომელსაც ავენისის ტერიტორიაზე

წარმოქმნილი აქვს გამოზიდვის კონუსი და რომელსაც წყალსაცავში შეაქვს ძირითადად საშუალო და წვრილმარცვლოვანი ნამსხვრევი მასალა თიხნარის შემავსებელით. ღვარცოფული ხევი ხასიათდება სეზონური აქტივიზაციით.

შედარებით მძლავრი ღვარცოფული ნაკადების ფორმირება ხდება მდ. ხორხულას ხეობაში. მდ. ხორხულას გააჩნია დიდი წყალშემკრები აუზი და კაპალოტის დიდი დახრილობა. ფერდობებზე ელუვიურ-დელუვიური ნალექების სიმძლავრე 2-5 მ-დან ზოგან 5-10 მეტრამდეა. ფერდობების დიდი დახრილობის გამო, ისინი ადვილად გადაიტანება მდინარის კალაპოტში და ხდება დაბალი სიმკვრივის წყალ-ქვიანი ქვა-ტალახიანი ნაკადების ფორმირება. წყალსაცავის შესართავთან წარმოქმნილია მძლავრი გამოტანის კონუსი აგებული ძირითადად კირქვების და ქვიშაქვების საშუალოდ დამუშავებული მასალით.

გზმ-ს ანგარიშში განხილულია ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების ანალიზი.

გამომდინარე იქედან, რომ ჰესის ექსპლუატაციის პროცესში ხმაურის გავრცელების ერთ-ერთ წყაროს წარმოადგენს ძალოვანი კვანძი, რომელიც მიწისქვეშ დიდ სიღრმეზეა განთავსებული, ასევე ქვესადგურს რომელიც ასევე ხმაურის პოტენციურ წყაროს წარმოადგენს, ის მოქცეულია ჰესის ადმინისტრაციულ შენობასა და კაშხალს შორის, ამასთან ქვესადგური უახლოეს დასახლებიდან დაცილებულია 1 კმ-ით. ტერიტორიის ტოპოგრაფიიდან და ჰესის ნაგებობების განლაგების გათვალისწინებით ქვესადგურის მავნე ემისიების ზემოქმედება ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე მინიმალურია.

გზმ-ს ანგარიშში განხილულია გარემოზე ზემოქმედება ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ექსპლუატაციის პერიოდში, მათ შორის ზეგავლენა მდინარის კალაპოტის დინამიკაზე, ზემოქმედება წყლის ხარისხზე, კლიმატური პირობების ანალიზი, საშიში გეოდინამიკური მოვლენების განვითარების რისკები, სეისმური რისკები, წყალმოვარდნები.

გზმ-ს ანგარიშში განხილულია ჰიდროკვანძის ტერიტორიის ბიომრავალფეროვნების არსებული მდგომარეობა, ფლორა, ფაუნა და იქთიოფაუნა. უნდა აღინიშნოს, რომ სამივე ზემოაღნიშნული ეკოსისტემის უმნიშვნელოვანესი ნაწილი, მეტად სენსიტიური საკითხს წარმოადგენს.

გზმ-ს ანგარიშში მნიშვნელოვანი ადგილი უჭირავს გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების ცხრილს, სადაც განხილულია როგორც არსებული ზემოქმედების წყაროები, ასევე, ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები.

გზმ-ს ანგარიშში მოცემულია გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა, რომელიც უშუალოდ კონკრეტული ობიექტების მიმართ არის გაწერილი, კერძოდ, ჰესის ჰიდროტექნიკური ნაგებობების ექსპლუატაციის, სამანქანო დარბაზის ექსპლუატაციის, ქვესადგურის ექსპლუატაციის, ბოდორნას ბუფერული აუზის ექსპლუატაციის და ზეთების საცავის ექსპლუატაციის უშუალო მონიტორინგის გეგმას წარმოადგენს.

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

III. პირობები

შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის, ასევე გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი შემარბილებელი ღონისძიებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად.
2. ნებართვის მიღებიდან ორი თვის ვადაში უზრუნველყოს ჟინვალის ჰიდროელექტროსადგურთან შესაბამისობაში მყოფი ნარჩენების მართვის გეგმის წარმოდგენა, სადაც გათვალისწინებული იქნება, საქმიანობის შედეგად წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო, საწარმოო და სახიფათო ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება, მათი დროებით უსაფრთხოდ შენახვა და შემდგომი მართვის მიზნით შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციებზე გადაცემა;
3. კვარტალში ერთხელ აწარმოოს მონიტორინგი მორფოდინამიკურ პროცესებზე, რაზეც ზეგავლენას ახდენს წყალსაცავის აუზში შემავალი ღვარცოფული ხევები.
4. კვარტალში ერთხელ აწარმოოს მონიტორინგი წყალსაცავის ზედა ბიეფში, კერძოდ, ნატანის დიდი რაოდენობის დაგროვების გამო, მდინარის ჭალა-კალაპოტის და ნაპირების მდგრადობის შესაფასებლად;
5. უზრუნველყოს გეოდინამიკური და მეწყერსაშიში მონაკვეთების მონიტორინგი და პირველადი შეტყობინების სისტემების მონტაჟი, გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღებიდან ერთი წლის ვადაში.
6. ნებართვის გაცემიდან ორი თვის ვადაში უზრუნველყოს, გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი ავარიული სიტუაციებზე რეაგირების გეგმის გადამუშავება, სადაც დამატებით განხილული იქნება კაშხლის ავარიული დაზიანების შემთხვევა და აღწერილი იქნება მასზე რეაგირებისა და ლიკვიდაციის მეთოდები.
7. უზრუნველყოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში წარმოდგენილი (თავი 11. გვ. 123), სავალდებულო რეკომენდაციების შესრულება.
8. გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში, ნებართვის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

IV. დასკვნა

შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ს მიერ, გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ჟინვალის ჰიდროელექტროსადგურის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე

(სახელი, გვარი)



ბ.ა.

(ხელმოწერა)



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000111

კოდი MD1

„ 25 „ 09 “ 2014

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი *შპს „ქორჯის აგროფერ ენდ ფაფერი“*

2. საქმიანობის მიზანი *ურევადის პედოლოგიკური და გეოლოგიური შესწავლა*

3. ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა *დაუჭეთის მუნიციპალიტეტი, დაბ. ურევადი*

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია *შპს „გეო კონსალტინგ“*

5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია *გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში*

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი *ეკოლოგიური შესწავლის დასკვნა № 43. 19. 09. 2014.*

7. ნებართვის პირობები *ნებართვა მოჭედებს ეკოლოგიური შესწავლის დასკვნის პირობებს შესრულების შემთხვევაში.*

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ.

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს უფლებამოსილი წარმომადგენელი *გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დანართსტრუქტურის უფროსი თამარ შარაშიძე*