



საქართველოს გარემოს დაცვის მინისტრის

060161258478312

KA060161258478312

ბრძანება No-226

ქ. თბილისი

22 / აგვისტო / 2012 წ.

შპს „ქეიჯი ენერჯი“-ს 2 მგვტ სიმძლავრის „ბახვი 5 ჰესის“ მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

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

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 31 22.08.12. ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ, შპს „ქეიჯი ენერჯი“-ს 2 მგვტ სიმძლავრის „ბახვი 5 ჰესის“ მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტზე;
2. ამ ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „ქეიჯი ენერჯი“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№ 31; 22.08.12.) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ქეიჯი ენერჯი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ქეიჯი ენერჯი“-ს 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; ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის წერილი (№ 1339; 09.08.2012). ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№ 31; 22.08.12).

მინისტრი

გიორგი ხაჩიძე



საქართველოს ბაიოსფერული დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION OF GEORGIA

ბაქთოველი, 914, თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ. რ. ტელ: 72-72-90, 72-72-20 ფაქსი: 72-72-37

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 31

22.08. 2012 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება - 2 მგეტ სიმპლავრის „მახვი 5 ჰესის“ მშენებლობა და ექსპლუატაცია.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი - შპს „ქეიჯი ენერჯი“, ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-ნი, ჭავჭავაძის გამზირი № 49.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა - ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მთისპირი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი - 10.08.12.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ - შპს „ჯორჯიან ჰაიდრო ფაუერ“-ი.

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მაკრ. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილია შპს „ქიჯი ქერჯის“ 2 მეტ სიმძლავრის „ბახვი 5 ჰესი“-ს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

პროექტი ითვალისწინებს ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. მთისპირთან ახლოს, მდ. ბახვისწყალზე 2 მეტ სიმძლავრის „ბახვი 5 ჰესი“-ს მშენებლობას და ექსპლუატაციას. შპს „ქიჯი ქერჯი“-ს აღნაგობის საფუძველზე მინიჭებული აქვს პროექტის განსახორციელებლად გამოყენებული ტერიტორიის განკარგვის უფლება. რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №26 24 14 007).

მდ. ბახვისწყალზე დაკვირვება წარმოებდა 5 ჰიდროლოგიურ საგუშაგოზე. დაკვირვებების პერიოდში რაიმე საშიშ ჰიდროლოგიურ მოვლენებს ადგილი არ ჰქონია.

მდ. ბახვისწყლის ენერგეტიკული გამოყენების მიზნით შეტუშავებული იყო რამდენიმე ალტერნატიული სქემა. ერთ-ერთი ვარიანტი იყო წყალსაცავიდან სადაწყო გვირაბით წყლის გადაგდება მდ. ნატანებში, სოფელ ქორისბუდეხთან ახლოს, სადაც განთავსდებოდა ჰესის შენობა, ხოლო გადაშენებულ წყალზე, უკვე მდინარე ნატანების ხეობაში მოხდებოდა რამდენიმე ჰესის მშენებლობა. ეკოლოგიური თვალსაზრისით ეს ვარიანტი მიუღებელია. რადგან ყველა მდინარეს გააჩნია ინდივიდუალური ქიმიური და ბიოლოგიური მახასიათებლები და მათი ერთმანეთში შერევა გამოიწვევდა ეკოლოგიურ ცვლილებას. აქედან გამომდინარე საჭირო გახდა სხვა ალტერნატივის განხილვა.

პროექტით შემოთავაზებულია მდ. ბახვისწყლის ენერგეტიკული გამოყენების ისეთი სქემა, რომელიც ენერგო-ეკონომიკური თვალსაზრისით უფრო მისაღები იყო და გარემოზე ზემოქმედებაც შედარებით ნაკლები იქნება. აღნიშნული სქემა ითვალისწინებს მდ. ბახვისწყალზე ჰესების (ბახვი 1, ბახვი 2, ბახვი 3, ბახვი 4 და ბახვი 5.) კასკადის მშენებლობას. აღნიშნული კასკადის ერთ-ერთი შემადგენელი ნაწილია „ბახვი 5 ჰესი“.

„ბახვი 5 ჰესი“-ს მშენებლობის ტერიტორიის გარემოს არსებული მდგომარეობის შეფასება მოხდა ფიზიკური, ბიოლოგიური და ჰუმანიტარულ-კულტურული კრიტერიუმების საფუძველზე. საკვლევი ტერიტორია მიეკუთვნება 8 ბაღის სვისმურ ზონას.

მდინარე ბახვისწყლის ქობოურმა ანალიზმა აჩვენა, რომ იგი მიეკუთვნება დაბალი მიწერალიზაციის მქონე რბილ წყალს. სანიტარულ-ქიმიური თვალსაზრისით იგი მიეკუთვნება სუფთა წყლებს.

დაპროექტებული ჰესის ტერიტორიაზე საინჟინრო-ეკოლოგიური კვლევები ჩატარდა 2011 წლის მაისში. კერძოდ სათავე ნაგებობის ტერიტორიაზე, სადაწყო მილსადენის ტრასაზე და ჰესის შენობის განთავსების ტერიტორიაზე გაყვანილი იქნა შურფები და ჩატარდა მათი ლაბორატორიული კვლევები. კვლევების თანახმად, საპროექტო ტერიტორიაზე, თანამედროვე საშიში ეკოლოგიური პროცესებიდან შეინიშნებოდა კალაპოტისა და ფერდობების ეროზიები, ასევე ღვარცოფები.

საკვლევი ტერიტორიაზე, ფაუნის წარმომადგენლეებზე დაკვირვების შედეგად დაფიქსირდა როგორც ხერხემლიანი ისე უხერხემლო ფაუნის წარმომადგენლები.

თუმცა ტერიტორიის შესწავლისას არც ჩლიქოსნები და არც მათი კვალი არ გამოვლენილა.

ლიტერატურული წყაროებისა და საეკოლოგიური კვლევების თანახმად „ბაზვი 5 ჰესი“-ს განთავსების ტერიტორიაზე საქართველოს წითელ წიგნში და წითელ წუსხაში შეტანილი მცენარეთა და ცხოველთა სახეობები არ გვხვდება.

საპროექტო ტერიტორიაზე არქეოლოგიური ან სხვა სახის ძეგლები არ არის განთავსებული და იგი არც დაცულ ტერიტორიებს მოეკუთვნება.

პროექტის თანახმად „ბაზვი 5 ჰესი“ 2 მეტრ სიმაღლის, დერივაციული ტიპის ჰიდროელექტროსადგურია. რომლის სათავე კვანძი შედგება 9,5 მ სიმაღლის დაბალდაწვევიანი, დასაშლულფარეხიანი, დაბალბურთლიანი კამლისაგან; გვერდითი წყალმიმღებისაგან; განივტიხრებიანი თევზსავალითაგან; უდაწნეო დაბურული სადერივაციო არხისა და ძალოვანი კვანძისაგან. კამხლის ზედა ბოლოში შეტანილი წყლის სარკის ზედაპირის ფართობი 1852 მ² იქნება.

პროექტის თანახმად „ბაზვი 5 ჰესის“ საანგარიშო წყლის ხარჯი იქნება 7 მ³/წმ. ჰესის სათავე კვანძი მოწყობა უბელოდ მდინარის კალაპოტში. სათავე ნაგებობის წყალმიმღები დაპროექტებულია გარკვეული მარაგით და გაანგარიშებული იქნება 7,5 მ³/წმ წყლის ხარჯზე. წყალმიმღებიდან უბეი წყლის ხარჯის გასატარებლად, კამხალზე მოწყობა 3 ცალი გამრეხი ფარი. წყალმიმღებზე მოწყობა ჩრტილი საკეტები. რომელთა გაღება-ჩაკეტვა განხორციელდება სტაციონალური ანტი-მექანიზმების საშუალებით. წყალმიმღები შეუერთდება მდინარის მარცხენა მხარეს განთავსებულ უდაწნეო სადერივაციო არხს.

გზს-ს ანგარიშის თანახმად, ჰესის მშენებლობის ხანგრძლივობა განსაზღვრულია 24 თვე. მშენებლობის პირველ ეტაპზე განხორციელდება მდ. ბაზვისწყალზე არსებული ხიდის მიმდებარე ტერიტორიიდან სათავე კვანძამდე ქვიშა-ბრემოვანი სამომსახურეო გზის მოწყობა, ხოლო შემდეგ განხორციელდება სათავე კვანძის, დაბურული სადერივაციო არხის, სადაწნეო აუზის, სატურბინე მილსადენის, ჰესის შენობის და გამანაწილებელი ქვესადგურის მშენებლობა.

სამომსახურეო გზის სიგრძე იქნება 1,26 კმ. მთლიანი სიგანე (მიწის ვაკოსის) 6 მეტრი, სავალი ნაწილის სიგანე 4 მეტრი. სამომსახურეო გზაზე, მამოსული წყლის გასატარებლად გათვალისწინებულია წყალგამტარი მილებისა და ბუკონის დარების მოწყობა. გზის გაყვანა დაგეგმილია ბურღვა-აფეთქებითი სამუშაოებით, აფეთქებით გამოწვეული ხმაურის ჩასახშობად აფეთქებები განხორციელდება ელექტროაფეთქებითი მეთოდით და ასაფეთქებლად გამოზადებული გზის ნაწილი დაიფარება ქვიშაში ტომრებით.

დაბურული ტიპის უდაწნეო სადერივაციო არხი განთავსდება სამომსახურეო გზაზე. რომელიც იწყება ჰესის სათავე ნაგებობიდან (წყალმიმღები) და მთავრდება სადაწნეო აუზით. არხის სიგრძე იქნება 1075 მეტრი.

უდაწნეო სადერივაციო არხი უერთდება სადაწნეო აუზს. რომლის მოცულობა იქნება 420 მ³. სადაწნეო აუზიდან ქარბი წყლის გადასადგურლად მოწყობა წყალსაში სადაწნეო აუზიდან წყალი მიეწოდება ჰიდროტურბინებს სადაწნეო აუზიდან გამოსვლი 110 მეტრი სიგრძის სადაწნეო მილსადენით.

ჰესის შენობა განლაგდება მდ. ბაზვისწყალზე გადასასვლელი საეკომომოილო ხიდიდან 70-80 მეტრის დაშორებით. აღნიშნული ტერიტორია წარმოადგენს 80-100 მეტრი სიგრძის და 40-50 მეტრის სიგანის ქალისზედა ტერასას, რომელიც დაფარულია მცენარეული საფარით. ჰესის შენობა იქნება ორ ნაწილიანი, პირველ ნაწილში განთავსდება ჰორიზონტალურ ღერძიანი, რეაქტიული ფრენის ტიპის 2 ჰიდრო ტურბინა, ორი გენერატორი და ჰიდრომექანიკური მოწყობილობები. თითოეული ჰიდროტურბინის საანგარიშო წყლის ხარჯი 3,5 მ³/წმ-ს შეადგენს. მეორე

ნაწილში განთავსდება დახურული ელექტრული მოწყობილობები, გამანაწილებელი მართვის ფარო, ტელე და კავშირგაბმულობა, ადმინისტრაცია და სხვა დამხმარე სათავსები.

ჰესის შენობის მიმდებარე ტერიტორიაზე განთავსდება ღია ტიპის გამანაწილებელი ქვესადგური. იგეგმება ჰესის ტერიტორიის შეღობვა და ასფალტო-ბეტონით მოპირკეთება.

ვინაიდან მახვი 5 ჰესის მშენებლობა მიმდინარეობს სოფ. მთისპირის ტერიტორიაზე ხემა-მოსამსახურეთა დროებითი საცხოვრებლის მოწყობა არ არის მოხანმოწონილი. მშენებლობის ეტაპზე ხემა-მოსამსახურეთა და ასევე მშენებლობისათვის საჭირო ტენივის განთავსება/დაბინავება იგეგმება ადგილობრივი მოსახლეობისაგან იჯარით აღებულ შენობებში, სადაც ასევე მოწყობა საჭიროა ეზო და მშენებლობისათვის ყველა საჭირო კვანძი. ხოლო ობიექტის მომარაგება მშენებლობისათვის საჭირო ბეტონით განხორციელდება ბეტონის ქარხნიდან ბეტონამრევი მანქანებით ყოველივე ზემოთ აღნიშნული შეამცირებს მშენებლობის პერიოდში გარემოზე ნეგატიურ ზემოქმედებას.

პროექტის განხორციელება გავლენას მოახდენს ტერიტორიის ბიომრავალფეროვნებაზე რადგან იგი ითვალისწინებს, „მახვი 5 ჰესის“ მშენებლობისათვის საჭირო ტერიტორიიდან ხე-მცენარეების მოჭრა-ამოძირკვას. საშემცებლო სამუშაოების შესრულების დროს დიდი მნიშვნელობა მიენიჭება ხე-მცენარეების მოფრთხილებას, ხოლო სამუშაოების დასრულების შემდეგ მიხდება ბომბიშვლებული ადგილების რეკულტივაცია. ასევე მოხდება ყველა მოსაჭრელი ხე-მცენარის მონიშვნა და მათი რაოდენობის ზუსტი აღრიცხვა. მდ. მახვისწყლის იქტიოფაუნაზე ნეგატიური ზემოქმედების შესამცირებლად, „მახვი 5 ჰესი“-ს სათავე ნაგებობა ადკურვილი იქნება თევზსაყალით.

პროექტის განხორციელება გავლენას მოახდენს მდ. მახვისწყლის ჰიდროლოგიურ რეჟიმზეც. კერძოდ, სათავე კვანძის მშენებლობის დროს მდინარის გადაღობვა მოხდება ზღუდარებით, რის საშუალებითაც მდინარის დერძი გადაინაცვლებს კლდოვანი ფერდის მხარეს. ანუ მდინარეს შეეცვლება კალაპოტი რაც გააადვილებს საშემცებლო სამუშაოების წარმოებას. სათავე ნაგებობის მშენებლობის ზონაში მდინარის კალაპოტის ცვლილება გაგრძელდება 3-4 თვის განმავლობაში, ამიტომ მდინარის ჰიდროლოგიურ რეჟიმზე ზემოქმედება უმნიშვნელო იქნება. რაც შეეხება მდინარის დამარჩენ უბნებს, მშენებლობის განმავლობაში ჰიდროლოგიური და კლიმატური პირობების ცვლილება არ არის მოსალოდნელი.

ექსპლუატაციის პერიოდში მდ. მახვისწყლის ჰიდროლოგიურ რეჟიმზე მოსალოდნელი იქნება ასევე უმნიშვნელო ზემოქმედება კერძოდ, ზედა ბიეფში პრაქტიკულად უცვლელი იქნება მდინარის ჰიდროლოგიური, კლიმატური, თერმული, ყინულოვანი და სოლოლოგიური რეჟიმი. რაც შეეხება ქვედა ბიეფს ჰესის სათავე ნაგებობიდან ჰესის შენობამდე მოსალოდნელია მდინარის ჰიდროლოგიური პირობების ცვლილება. პროექტი ითვალისწინებს მდინარის კალაპოტში მინიმალური სანიტარული ხარჯის დატოვებას (საშუალო ხარჯის 10%). გარდა ამისა, ქვედა ბიეფში, მცირე შენაკადების სიმძლავრე ხელს შეუწყობს მდინარიდან აღებული წყლის ხარჯის ნაწილობრივ აღდგენას.

მდინარის ქვედა ბიეფში ასევე მოსალოდნელია გრუნტის წყლების დონის დინევა. განსაკუთრებით ზამთრის პერიოდში, მოსალოდნელია ასევე ნატანის მოძრაობის რეჟიმის შემცირება და დაგროვება.

ატმოსფერულ ჰაერზე ზეგავლენას ადგილი ექნება მხოლოდ მშენებლობის პერიოდში. ჰერის ძირითადი დამაბინძურებელი კომპონენტია მტკვრა. ვინაიდან

მშენებლობა გახორციელდება მდინარის ხეობაში, მდინარის ცირკულაციას ხელს შეუბღობს წარმოქმნილი მტვერის ერთ ადგილზე დაგროვებას.

ჰესის მშენებლობის ეტაპზე შესაძლებელია ნიადაგის დაბინძურება გამოიწვიოს სამშენებლო ტექნიკიდან და სატრანსპორტო საშუალებებიდან საწვავისა და ზეთების დაღვრამ, რაზედაც დაწესდება შეაფრთხილებით კონტროლი.

რაც შეეხება სამშენებლო სამუშაოების დროს მოხსნილი გრუნტის, გრუნტის რაოდენობა წინასწარ ვერ იქნება განსაზღვრული, მისი ნაწილი გამოფენებული იქნება სადაწნო მილსადენის, საექსპლუატაციო გზისა და ჰესის შენობის განთავსების ადგილების მოხამანდაკვლად. დარჩენილი ნაწილი გატანილი იქნება მუნიციპალიტეტის მიერ წინასწარ გამოყოფილ ტერიტორიაზე, საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შესაგროვებლად ყველა უბანზე დაიდგება სპეციალური კონტეინერები რომლებიც პერიოდულად გატანილი იქნება მუნიციპალიტეტის დასუფთავების სამსახურის მიერ ხელშეკრულებას საფუძველზე.

რაც შეეხება ხმაურსა და ვიბრაციას, მათ მიერ გამოწვეულ ზემოქმედებას ადგილი ექნება როგორც მშენებლობის ასევე ექსპლუატაციის ეტაპზე. მშენებლობის პერიოდში ხმაურისა და ვიბრაციის გამოწვევი წყაროები განლაგებული იქნება მთელ სამშენებლო მოედანზე, მათ მიერ გამოწვეული ხმაურის დონის მნიშვნელობა დაზუსტდება ტენდერში გამარჯვებული სამშენებლო კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილი მასალების საფუძველზე.

ჰესის ექსპლუატაციის ეტაპზე, ხმაურწარმოქმნელი წყაროები განლაგდება დაბურულ შენობებში, გარდა ამისა „ბაზუი 5 ჰესი“-ს ტერიტორიაზე წელიწადში ერთხელ ჩატარდება ხმაურის დონის კონტროლი, ჰესის ნორმალურ რეჟიმში მუშაობისას ვიბრაციას ადგილი არ ექნება.

„ბაზუი 5 ჰესი“-ს ექსპლუატაციის პროცესში წყლის გამოყენება იხსნება სასმელ-სამეურნეო, ტექნიკური და ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისათვის. სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის წყალმომარაგება განხორციელდება სოფ. მთისპირის სასმელი წყლის მილსადენიდან, ტექნიკური მიზნებისათვის წყლის აღება მოხდება მდ. ხახვისწყლიდან.

ჰესის საჭირო წყლით მომარაგებისათვის, ჰესის შენობის მოედნიდან 40 მ ით მალა, განთავსდება 100 მ³-ის მოცულობის ორი რეზერვუარი, საიდანაც თვითაღენითი მილსადენით წყალი მიეწოდება ჰესის შენობის რგოლურ ქსელს. შენობის ოთხივე მხარეს გათვალისწინებულია ხანძარსაწინააღმდეგო ჰიდრანტების მოწყობა. ტექნიკური მიზნებისათვის (ტურბინების გასაფრთხილებლად) საჭირო წყლით ჰესის მომარაგება განხორციელდება მდ. ხახვისწყლის ქვედა ბიუფიდან ორი შემწვლი მილის საშუალებით.

ხანძარსაწინააღმდეგო და სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის გამოყენებული წყალი საკანალიზაციო მილის საშუალებით მოხვედრება გამწმენდ ნაგებობაში და ფილტრაციის შემდეგ ჩაშვებული იქნება მდ. ხახვისწყალში.

ჰესის ექსპლუატაციის პერიოდში, ყველაური წყლების შეგროვება მოხდება ჰესის შენობიდან 200-250 მეტრში განთავსებულ დაბურულ სექტიკში, საიდანაც პერიოდულად გატანილი იქნება ასენიზატორის საშუალებით.

ჰესის ტერიტორიაზე, ნიადაგის დაბინძურების თავიდან აცილების მიზნით მოეწყობა 36 მ² ტევადობის ზეთმიძღები, სადაც მოხდება ტრანსფორმატორებიდან დაღვრილი ზეთის შეგროვება.

ჰესის ძალივანი კვანძის ტერიტორიის დატბორვისაგან დასაცავად შენობის გარე კონტურზე მოეწყობა სადრენაჟო სისტემა, ასევე გათვალისწინებულია საპირსამაგრი კედლის მოწყობაც.

ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშს თან ერთვის პროექტის „ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთება“, რომელშიც მოცემულია „მახვი 5 ჰესის“ ენერგეტიკული მახასიათებლების ჰიდროენერგეტიკული განგარიშება, ჰიდროტურბინების ბირითადი მახასიათებლები, ტურბინების მართვის სისტემა, გენერატორების ბირითადი პარამეტრები, ჰესის განათების სისტემა, აგარიული განათების ორგანიზაცია, ჰესისა და ქვესადგურის მართვისა და მონიტორინგის სისტემა. პროექტის „ტექნიკურ-ეკონომიკური დასაბუთების“ თანახმად, მშენებლობის პერიოდში დაცული იქნება მონუმენტალური ბრომის უსაფრთხოება.

გზმ-ს ანგარიშში განხილულია შემარბილებელი ღიანისძიებები.

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

III. პირობები

შპს „ქვიჯი ენერჯი“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია უზრუნველყოს:

1. საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედებას ანგარიშით წარმოდგენილი ხეების შესაბამისად.
2. მშენებლობის ეტაპზე, ნექტონის კვანძების მოწყობის შემთხვევაში, „ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონალური წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიშის“ შემუშავება და გარემოს დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმება.
3. მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების მართვის განხორციელება გარემოსდაცვითი მოთხოვნებისა და ნორმების გათვალისწინებით.
4. მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პერიოდში ხმაურისა და ვიბრაციის ზღვრულად დასაშვები დონის დაცვა.
5. მშენებლობის დაწყებამდე, „ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩანვების (ზ.დ.ჩ.) ნორმატივების“ შეიმუშავება და გარემოს დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმება.
6. მშენებლობის დაწყებამდე, წინასამშენებლო ბოტანიკური კვლევის ჩატარება, მოსაკრელი ხე-მცენარეების რაოდენობრივი და სახეობრივი განსაზღვრა, წითელი ნუსხის სახეობების მოკრის შემთხვევაში ქმედებების „წითელი ნუსხისა და წითელი ნიჟნის შესახებ“ საქართველოს კანონის შესაბამისად განხორციელება.
7. მდინარის კალაპოტში სამშენებლო საქმეობების წარმოება იქტიოფაუნისათვის არამგრძობიარე პერიოდში.
8. გზშ-ს ანგარიშით წარმოდგენილი, შემარბილებელი ღონისძიებების შესრულება მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პერიოდში.
9. მშენებლობის დაწყებამდე, მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პერიოდის გათვალისწინებით, დეტალური გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმის შემუშავება და გარემოს დაცვის სამინისტროში წარმოდგენა აღნიშნულ გეგმაში გათვალისწინებული უნდა იყოს ბიომრავალფეროვნებაზე ზეგავლენის საკითხები. მონიტორინგის შედეგად, საჭიროების შემთხვევაში დამატებითი შემარბილებელი ღონისძიებების განსაზღვრა.
10. საშიში გეოლოგიური პროცესების თავიდან ასაცილებლად შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების გატარება.

IV. დასკვნა

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი შპს „ქეიჯი ენერჯის“ 2 მგვტ სიმძლავრის „ბახვი 5 ჰესი“-ს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია, წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების
დეპარტამენტის უფროსი

დავით ჭიჭინაძე
(სახელი, გვარი)

(ხელმოწერა)

ბ.ა.

