



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№16

12 აპრილი 2010წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ორთაჭალაკის მიმდინარე საქმიანობა
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ორთაჭალაკი 2007“, ძველი ორთაჭალაკის რ-ნი, ბარათაშვილის №2
3. განხორციელების ადგილი – მდ. მტკვარზე, ქ. თბილისის ცენტრალური ნაწილი (ორთაჭალა)
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 19.03.10.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს სამეცნიერო-კვლევითი ფირმა „გამა“

II. პირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „ორთაჭალაქეი 2007“-ის მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ორთაჭალაქეის მიმდინარე საქმიანობის სანებართვო დოკუმენტაცია.

ორთაჭალაქეი მდებარეობს მდ. მტკვარზე, ქ. თბილისის ცენტრალურ ნაწილში (ორთაჭალაში). პესის დადგენილი სიმძლავრეა 18 მგ/ტ, ხოლო საშუალო წლიური გამოთქმავება 80 მლნ. კგ/სთ. ორთაჭალაქეი ექსპლუატაციაში შევიდა 1954 წელს. პესი სეზონური რეგულირების ჰიდროელექტროსადგურია.

პესი მიეკუთვნება კალაპოტურ-ბურჯიანი ტიპის პესებს, რომელიც შედგება დასაშლელი კაშხლის, 3 ბურჯის და 4 მალისაგან. თითოეულ ბურჯში განთავსებულია ჰიდროაგრეგატები თავიანთი ელექტროგამანაწილებელი მეურნეობით და დამხმარე მოწყობილობით. ამასთანავე კაშხლის საშუალებით შექმნილია სახიდე გადასასვლელი, რომელიც აერთებს მტკვრის მარცხენა და მარჯვენა სანაპიროებს. ქვესადგურის განთავსების ტერიტორია უახლოესი საცხოვრებელი სახლებიდან დაცილებულია 180-230 მ-ით. პესის მომსახურე პერსონალის რაოდენობა შეადგენს 42 კაცს.

ექსპლუატაციის პროცესში კაშხლის საყრდენი კედლოვანი ქანების ზღურბლიდან გადაღვრილი წყლით გამორეცხვის პრევენციის მიზნით ქვედა ბიუფში მოწყობილია ენერჯის ნაქრობი ჭა, რომლის სიღრმეა 2,0მ, ხოლო სიგრძე 34,10მ.

ბურჯებისა და ლიობების თავზე მოწყობილია რკინა-ბეტონის სამომსახურეო ხიდები, რომელთა დანიშნულებაა პერსონალის და პორტალური ამწეების კაშხლის პერიმეტრზე გადაადგილება. თითოეულ ბურჯში განთავსებულია ერთი ჰიდროაგრეგატი, თავისი გამანაწილებელი მოწყობილობით და დამხმარე სათავსებით.

ანგარიშში აღნიშნულია, რომ ბურჯის ქვედა ნაწილი წარმოადგენს აგრეგატის გამდინარე ნაწილს. მეორე სართულზე განთავსებულია: საკუთარი მოხმარების ტრანსფორმატორები, გენერატორის ფაზური და ნულოვანი ხაღტეები, ავტომატური მართვის ფარი, საკუთარი მოხმარების ცვლადი დენის დაფები, ელექტრული ევლის ნაქრობი ავტომატი.

პირველი ბურჯის მესამე სართულზე განთავსებულია სააკუმულატორო და სავენტილაციო დანადგარების სათავსები, დიზელ-გენერატორი, შემშუბტავი აგრეგატი, მუდმივი დენის ხაღტეები. გარდა ამისა ამ სართულზე განთავსებულია მართვის ფარი, საკაბელო არხები, სახელოსნო და გასახდელები.

ყველა ბურჯში დამონტაჟებულია გამწოვი ვენტილაცია საპაერო არხებით, რომელიც ნაწყობილია ბურჯის კედლებში. კაშხლის ზედა და ქვედა ბიუფში ორივე ნაპირზე მოწყობილია საპირსამაგრი რკინა-ბეტონის კონსტრუქციები.

კაშხლის ზედა ბიუფში წყალსაცავის მარჯვენა სანაპიროზე მოწყობილია თევზსაყვალის შესახველი. როგორც ანგარიშშია აღნიშნული თევზსაყვალი წლების განმავლობაში უმოქმედო მდგომარეობაშია.

ორთაჭალის ქვესადგური განთავსებულია კაშხლის მიმდებარე ტერიტორიაზე, წყალსაცავის მარცხენა სანაპიროზე. ქვესადგურის ტერიტორიაზე განთავსებულია ორი ძალოვანი ტრანსფორმატორი და ორი ტრანსფორმატორი რკალქრობი კოჭით. ტრანსფორმატორებში გამოყენებულია T-1500 მარკის სატრანსფორმატორო ზეთი, ხოლო ჰიდროაგრეგატებში Tn-30 მარკის ტურბინის ზეთი. ძალოვანი ტრანსფორმატორების ქვეშ განთავსებულია ღორღით შევსებული რკინა-ბეტონის ორმოები, რომლებიც შეერთებულია მიწისქვეშა შემკრებ რეზერვუარებთან.

ზეთების შემოტანა ხდება 200 ლ ტევალობის ლითონის კასრებით და ინახება ბეტონის იატაკის მქონე დაცულ სათავსოში.

გზში-ს ანგარიშში განხილულია პესის წყალმომარაგების სისტემა. სასმელ-სამკურნეო დანიშნულების წყლით მომარაგება ხორციელდება ქ. თბილისის ცენტრალური წყალსადენის ქსელიდან, რომლის ხარჯი შეადგენს 1 226,4 მ³/წელ.

ტექნიკური მიზნებისათვის წყალი გამოიყენება ძიდროტურბინების გამაცივებელ სისტემაში. კეხის სამეურნეო-ფეკალური ნამდინარე წყლები წართულია ქ. თბილისის მარჯვენა ხანაპირის საკანალიზაციო კოლექტორში.

ანგარიშში განხილულია ორთაჭალკეხის მიმდინარე საქმიანობის პროცესში გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების სახეები და შეფასება. განხილულია ხმაურის გავრცელების და ელექტრული ველების გავრცელების შეფასება. ასევე შეფასებულია წყლის გარემოს დაბინძურების რისკი და ზემოქმედება მდ. მტკვრის წყლის ხარისხზე.

კეხის წყელებრივ რეკომში ფუნქციონირების დროს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა მნიშვნელოვან ემისიებს აღვილი არ ექნება. გაფრქვევის ერთადერთი წყაროა ავარიული დიზელ-გენერატორი, რომელიც გამოიყენება მხოლოდ ავარიული სიტუაციების დროს. ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების ემისიები მისალოდნელია სარემონტო სამუშაოების შესრულების პერიოდში სატრანსპორტო საშუალებისა და სამშენებლო ტექნიკის შემთავისას.

დოკუმენტში შესრულებულია მავნე ნივთიერებათა კაბნევის ანგარიში კომპიუტერული პროგრამის დახმარებით. შედეგების ანალიზის მიხედვით გაკეთებულია დასკვნა: საკონტროლო წერტილში (წყაროდან 200 მეტრში) მავნე ნივთიერებათა როგორც თითოეული კონკრეტული ნივთიერებების, ასევე ჯამური ზემოქმედების ჯგუფის მიმართ გადაჭარბება არ ფიქსირდება.

როგორც ანგარიშშია მოცემული საქმიანობის სპეციფიკის გათვალისწინებით, კეხის ექსპლუატაციის პერიოდში მისალოდნელია როგორც საწარმოო, ასევე საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა.

საწარმოო ნარჩენებიდან აღსანიშნავია ნამუშევარი სატრანსპორტო და სატურბინო ზეთების ნარჩენები, რომელიც ინახება ზეთების შესანახ საწობში და გააჩნია სათანადო მარკირება, შემდგომ გატანილი იქნება ამ საქმიანობაზე შესაბამისი ნებართვის მქონე კონტრაქტორის მიერ. კეხის ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ვადაგასული და გამოყენებისათვის უვარგისი აკუმულატორების დროებითი განთავსება ხდება ქვესაღვურის ტერიტორიაზე მდებარე ღიბის კონსტრუქციის კონტეინერში და შემდგომ გადაეცემა სპეციალურ გადამამუშავებელ საწარმოებს.

კეხის ინფრასტრუქტურის თბიქტებზე დასაქმებული მომსახურე პერსონალის რაოდენობის გათვალისწინებით წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების რაოდენობა შეადგენს 29.4მ³-ს წელიწადში. ანგარიშში აღნიშნულია, რომ კეხის აღმინისტრაციას საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გატანა-გაუვნებლობაზე ხელშეკრულება გაფორმებული აქვს ქ. თბილისის დასუფთავების მუნიციპალურ სამსახურთან.

ანგარიშში განხილულია შესაძლო ავარიული სიტუაციები, მათი აღბათობის განსახლვრა და მისალოდნელი შედეგების შეფასება, მათზე რეაგირებისა და მოქმედების გეგმა. მოცემულია გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები. ასევე საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში გარემოს თავდაპირველ მდგომარეობამდე აღდგენის გზები და საშუალებები. ანგარიშში მოცემულია საქმიანობის განხორციელების გარემოსდაცვითი მართვის და მონიტორინგის გეგმა.

ეკოლოგიური ექსპერტისის საკვების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოთქმული პირობები საფუძვლად დაედება მდებარე დასკვნის III თავს.



III. პირობები

1. შპს "ორთაჭალაქესი 2007"-ის ხელმძღვანელობა ვალდებულია საქმიანობა განახორციელოს გზშ-ს ანგარიშის მე-9 თავით და რეკომენდაციებით წარმოდგენილი ღონისძიებების შესაბამისად;
2. შპს "ორთაჭალაქესი 2007"-ის ადმინისტრაციამ ქვის ექსპლუატაციის პირობებში უზრუნველყოს პერიოდული გარემოსდაცვითი მონიტორინგის (თვითმონიტორინგის) წარმოება;
3. შპს "ორთაჭალაქესი 2007"-ის ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს ობიექტის ექსპლუატაციის დროს წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების უსაფრთხო მართვა.

IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „ორთაჭალაჰესი 2007“-ის მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ორთაჭალაჰესის მიმდინარე საქმიანობის სანებართვო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჭახნაკია
(საგარეო ურთიერთობების განყოფილება)





ამონაწერი მენარმეთა და
არასამენარმეო (არაკომერციული)
იურიდიული პირების რეესტრიდან

განაცხადის ნომერი: 449817
განაცხადის რეგისტრაციის ნომერი: B12028348
ამონაწერის მომზადების თარიღი: 01/03/2012 12:26:00

სუბიექტი

საფირმო სახელწოდება: სს ენერგო - პრო ჯორჯია
იურიდიული მისამართი: საქართველო, ქ. თბილისის ვაკის რაიონში,
ს.ეულის, N1
საიდენტიფიკაციო კოდი: 205169066
სამართლებრივი ფორმა: სააქციო საზოგადოება
სახელმწიფო რეგისტრაციის
თარიღი: 31/07/2006
მარეგისტრირებელი ორგანო: თბილისის საგადასახადო ინსპექცია

ხელმძღვანელობაზე/წარმომადგენლობაზე უფლებამოსილი პირები

- 7607059303, 163671875, , რადოსლავ დუდოლენსკი, ბულგარეთი,
გენერალური დირექტორი, ,

დამფუძნებლები

რეორგანიზაცია

ძველი სუბიექტი	ოპერაცია	ახალი სუბიექტი	თარიღი
შპს სიონ ჰესი-98 (203862748)	შერწყმა	სს ენერგო - პრო ჯორჯია (205169066)	02/02/2010 19:39:12
შპს "საცხენისი" (226518532)	შერწყმა	სს ენერგო - პრო ჯორჯია (205169066)	07/05/2009
შპს ცერი (204851286)	შერწყმა	სს ენერგო - პრო ჯორჯია (205169066)	07/05/2009
შპს სამგორი XXI საუკუნე (205283753)	შერწყმა	სს ენერგო - პრო ჯორჯია (205169066)	10/11/2009
შპს ორთაჭალაპესი 2007 (204530739)	შერწყმა	სს ენერგო - პრო ჯორჯია (205169066)	16/03/2011
სს ჩითახევი-ბორჯომი (226118402)	შერწყმა	სს ენერგო - პრო ჯორჯია (205169066)	10/08/2011

ყადალა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

საგადასახადო გირავნობა/იპოთეკის უფლება:

რეგისტრირებული არ არის

მოძრავ ნივთებსა და არამატერიალურ ქონებრივ სიკეთებზე გირავნობა/ლიზინგის უფლება:

- გირავნობა/ლიზინგის რეესტრი: R10002292 05/11/2010 14:52:33
კრედიტორი : სს 'ჩეხეთის ექსპორტ ბანკი ეი.ეს' (ჩეხეთის რესპუბლიკა)
63078333
მოვალე : სს 'ენერგო - პრო ჯორჯია' (საქართველო) 205169066
მესაკუთრე : სს 'ენერგო - პრო ჯორჯია' (საქართველო) 205169066
საგანი: არაიდენტიფიცირებადი მოძრავი ნივთი : მოძრავი აქტივები (იხ. გირავნობის ხელშეკრულება), ასევე ყველა არსებული თუ სამომავლო უფლება თუ მოთხოვნა აღნიშნულ აქტივებთან დაკავშირებით
საფუძველი: გირავნობის ხელშეკრულება, ნოტარიუსი ნინო მასხულია, N1-7832, 10.09.2008
მოძრავი ნივთების გირავნობის ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანის შესახებ ხელშეკრულება, ნოტარიუსი ნარგიზ მინდიაშვილი, N101078681, 26.10.2010
- გირავნობა/ლიზინგის რეესტრი: R10002291 05/11/2010 15:52:55



საქართველოს გარემოს დაცვის მინისტრის

030138131173212

KA030138131173212

ბრძანება No-111

ქ. თბილისი

01 / მაისი / 2012 წ.

ს.ს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ზე გარემოზე ზემოქმედების სანებართვო მოწმობის გაცემის შესახებ

„მეწარმეთა შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-14^ა მუხლის მე-4 პუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. გაიცეს ს.ს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ზე ორთაჭალაჰესის მიმდინარე საქმიანობაზე გარემოზე ზემოქმედების სანებართვო მოწმობა.
2. ძალადაკარგულად გამოცხადდეს შ.პ.ს „ორთაჭალაჰესი 2007“-ზე 2010 წლის 7 მაის გაცემული გარემოზე ზემოქმედების სანებართვო მოწმობა №000018.
3. ბრძანება ძალაში შევიდეს ს.ს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე.
4. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ზემდგომ ორგანოში, საქართველოს მთავრობაში (ქ. თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7), მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების დეპარტამენტის უფროსის დავით ჭიჭინაძის მოხსენებითი ბარათი და ს.ს „ენერგო-პრო ჯორჯია“-ს 2012 წლის 26 აპრილის №161/153-12 განცხადება და ამონაწერი მეწარმეთა და არასამეწარმეო (არაკომერციული) იურიდიული პირების რეესტრიდან (01.03.2012).



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა 000045

კოდი MDL

" 01 " " მაისი " 2012 წ.

- 1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი ს.ს „ენერგო-პრო ჯორჯია“

- 2. საქმიანობის მიზანი ორთაჭალაჰესის მიმდინარე საქმიანობა

- 3. განსახორციელებელი საქმიანობის ადგილმდებარეობა თბილისი ორთაჭალა მდინარე მტკვარი

- 4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია სამეცნიერო კვლევითი ფირმა „გამა“

- 5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში

- 6. ნებართვის გაცემის საფუძველი ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №16 12.04.2010წ

- 7. ნებართვის პირობები ნებართვა მოქმედებს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის პირობების შესრულების შემთხვევაში

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტროს მიერ.

საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტროს უფლებამოსილი წარმომადგენელი (გვარი, სახელი, თანამდებობა)

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების დეპარტამენტის უფროსი

დავით ჭიჭინაძე

ბ.ა.

დაძვენი: საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო; დამამზადებელი: შპს „კაბადონი +“ სფს-ს რეგისტრაციის № 27-3189