



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

ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახური
SERVICE OF LICENSES AND PERMITS

საქართველო, 0114, თბილისი; გ. გულუას ქ.ნა, ტელ: 72 72 60

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა პროექტზე

№ —81—

“—06—” —11— 2010 წ.

I. საერთო მონაცემები

- 1.საქმიანობის დასახელება – არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელის მოწყობა
- 2.საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – თვითმართველი ქალაქ რუსთავის მერია, ქ. რუსთავი, კოსტაეას ქ №20;
- 3.განხორციელების ადგილი – ქ. რუსთავის მახლობლად, სოფ. ახალი სამგორიდან 1,2 კმ დაცილებით
- 4.განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 19.10.2010წ;
- 5.მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – Golden Associates Europe Limited end IC-consulten ZT Gesmbh

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილება

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით საქართველოს თვითმართვლი ქალაქ რუსთავის მერიის მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია დაგეგმილი საქმიანობის „არასახიფათო მუნიციპალური ნარჩენების სანიტარული პოლიგონის“ მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. განსახორციელებელი საქმიანობა მდებარეობს რუსთავიდან 5 კმ ჩრდილო-აღმოსავლეთით და დაახლოებით 1 კმ დაშორებით სოფ. ახალი სამგორიდან. წარმოდგენილი ანგარიშის თანახმად, შემოთავაზებულ ვარიანტს უპირატესობა მიენიჭა იქიდან გამომდინარე, რომ ნაკლებ ზეგავლენას ახდენს გარემოს ცალკეულ კომპონენტებზე.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

პროექტი ითვალისწინებს საქართველოში, რუსთავსა და გარდაბანში შეგროვილი არასახიფათო ნარჩენების განსათავსებლად კვრთკაეშირის სტანდარტების შესაბამისი ნაგავსაყრელის მშენებლობასა და ოპერირებას. ნარჩენები და საყოფაცხოვრებო ნაგავი ამჟამად იყრება არსებულ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე იაღლეუჯაზე, რუსთავის სამხრეთ აღმოსავლეთით. ობიექტის დასრულების შემდეგ არსებულ ნაგავსაყრელს ჩაანაცვლებს ახალი. ნაგავსაყრელის ტერიტორიის კვლევა მოიცავდა კამერალურ, საველე და ფონური მდგომარეობის შეფასებას. ნაგავსაყრელის მუშაობის ხანგრძლივობა დამოკიდებულია ყოველწლიურად შესატანი ნარჩენების მოცულობაზე. რუსთავში, გარდაბანსა და მიმდებარე სოფლებში დაახლოებით ყოველწლიურად გროვდება 30 000ტ არასახიფათო მუნიციპალური ნარჩენი, ამის გათვალისწინებით ნაგავსაყრელის ოპერირების პერიოდი საშუალოდ დაახლოებით 15 წლით განისაზღვრება. საბოლოო დახურვის შემდეგ ნაგავსაყრელი დაიხურება და გადავა დახურვის და რეაბილიტაციის ეტაპზე. ტერიტორიის პირობების შესწავლა შესრულდა 2007წ და 2008 წლის იანვარ-მარტში.

ეკოლოგიური თვალსაზრისით, საკვლევი ტერიტორია მდებარეობს ართვინ-ბოლნისის ზონაში. რუსთავის მიმდებარე ტერიტორია ატყეულია დელეუიური ნაღველებით თიხის, კონკლამერატების, მერგელების, ქვიშაქვების, ლავების და ვულკანური ტუფობაზალტებით. კვლევის შედეგების შესაბამისად ნიადაგი შედგება თიხის და თიხნარი ზედაპირით, რომლებიც დევეს არგილიტების ფენაზე განთავსებული ხრეშის ბალიშზე.

ტერიტორიის სიახლოვეს არსებობს ორი წყალშემკრები: ცენტრალური და დასავლეთი არხი/ხევი, რომლებმაც შეიძლება გავლენა იქონიონ ობიექტის ტერიტორიაზე. ჩრდილოეთ არხი, რომელიც გადის აღმოსავლეთ-დასავლეთი მიმართულებით, მდებარეობს ტერიტორიიდან დაახლოებით 430 მ ჩრდილოეთით. დაბალი ნიშნულის გამო, ტერიტორიის დატბორვა გამოირიცხება. მიწისქვეშა წყლის დონეები, რომლებიც განისაზღვრა ტერიტორიის მახლობლად, მიუთითებს იმაზე, რომ მიწისქვეშა წყლით დატბორვის რისკი არ არსებობს. მიწისქვეშა წყლის სინჯები აღებულ იქნა იმ საკონტროლო ჭებიდან, რომლებშიც წყლის არსებობა დაფიქსირდა, ხოლო ზედაპირული წყლის ნიმუშების აღება მოხდა საირიგაციო არხიდან. პროექტის განხორციელებისას სატრანსპორტო ნაკადის გაზრდამ შესაძლებელია ზემოქმედება მოახდინოს სენსიტიურ რეცეპტორებზე. ვაზიანის (სამხედრო) და თბილისის (სამოქალაქო) აეროპორტები მდებარეობენ ჩრდილო-დასავლეთით შესაბამისად 3.5 კმ და 10 კმ მანძილზე. უახლოესი რეცეპტორი ტერიტორიიდან 1.2 კმ დაშორებული სოფ. ახალი სამგორია. სოფელსა და ობიექტს შორის ტერიტორიის რელიეფის გათვალისწინებით ნაგავსაყრელის ტერიტორია სოფლიდან არ ჩანს. სხვა პოტენციური რეცეპტორებია – მგზავრები ახალი

სამგორის გზაზე, ტერიტორიის დასავლეთით დაახლოებით 250 მ მანძილზე და მწვემსები. კვლევის შედეგად ლანდშაფტი ჩაითვალია არასენსიტიურად. მცენარეები წარმოდგენილია სხვადასხვა სარეველით და კვლის მცენარეებით, რომლებიც განსაკუთრებული მნიშვნელობის მქონე არ არის. ფრინველების დაფიქსირებული სახეობები უარყოფითად გავრცელებულია საქართველოში, ისევე როგორც ძუძუმწოვრების (მინდვრის თაგვი) სახეობები. ტერიტორიის და მის მიმდებარედ 500 მ ბუფერულ ზონაში მნიშვნელოვანი კაბიტატები ან სახეობები საკვლელ სამუშაოებს დროს არ გამოვლენილა.

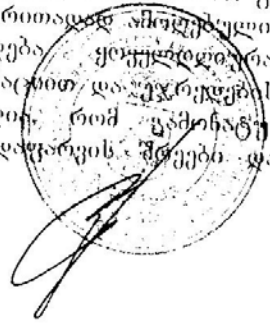
რუსთავეის და BTC ნავთობსადგომის სახელმწიფო საპროექტო-კონსტრუქციული ინსტიტუტის დასრულებული პროექტის მიხედვით, მონიტორინგი, მეთანი, ეთანი, ნახშირორჟანგი, გოგირდწყლბადი, ნახშირბადის ოქსიდი და წყალბადი რომლებიც ზღვარზე დაბალია და ყველა სხვა გაზის დონეები მოხალისეული ფონის ფარგლებშია. ნავთობსადგომის ოპერირების დროს წარმოიქმნება ნავთობსადგომის გაზი, აქედან გამომდინარე იგეგმება ტერიტორიაზე წარმოქმნილი გაზის მონიტორინგი.

ტერიტორიის პერიმეტრზე იგეგმება დობის მოწყობა. მიმდები პუნქტი მოეწყობა პირველი უჯრედის მშენებლობა. პროექტის ფარგლებში შექმნილი იქნება: მუხლუხიანი ბუდლოზური ან მოწის კომპაქტორი; ბორბლიანი ნაწილიანი დამტვირთო, ექსკავატორი და სარწყავი მანქანა. მუხლუხიანი ტრაქტორი ან ნიადაგის კომპაქტორი გამოიყენებული იქნება ნარჩენების მანიპულაციისათვის, დასაბრუნად და საფარის მოსაწყობად. ნაწილიანი დამტვირთოთ მოხდება მოწის მოგროვება და ყრილების მოწყობა. აგრეთვე იგი გამოიყენება მტვრის წარმოქმნის საწინააღმდეგოდ. ტერიტორიაზე განთავსდება კონტეინერის ტიპის სასადილო, ოფისს ექნება „მიმდები ფანჯარა“. სასმელი წყალი და ელექტრომომარაგება იგეგმება არსებული ქსელიდან. ნაძვინარე წყლისთვის მოეწყობა ხეპტიკური ორმო. ობიექტზე დაგეგმილია სასწორის და ბორბლების გასარეცხი მოწყობილობის განთავსება.

უჯრედის კონსტრუქციის და ფაზირების ეტაპზე იგეგმება უჯრედშირისი ყრილებით განცალკევებული უჯრედების მოწყობა. ყრილები მოთხნება მას შემდეგ რაც უჯრედი შეივსება. უჯრედების მოწყობა განხორციელდება ნრდილოეთიდან სამხრეთის მიმართულებით, ხელ 5 უჯრედი.

გათვალისწინებულია სამშენებლო მოედნის ტერიტორიის დაყოფა კონკრეტულ მონაკვეთებად. მოხდება გრუნტის 3 მ სიღრმეზე ამოღება ნავის დასაწყობი უჯრედის მოსაწყობად. გზა-ს მონაცემებით, განლაგებულია ბუნებრივი თიხები და თიხნარები, ხოლო მათ ქვემოთ ქვიშარი და არგულიტები, რაც ქმნის მოსაშხადებელი სითხეგაუმტარი საძირკველის სტაბილურობას და ამონათხარის გვერდითი ფერდოს მოწყობას გრუნტოვანი საძირკველით 3მ 1:3 (V:H) დახრილობით. საძირკველის საფარია 600 მმ სისქის, რომლის თავზე იქნება გამოყოფი გეოტექსტილი და არანაკლებ 300 მმ სისქის სადრენაჟე ხრეში. გვერდითი ფერდოს საფარველი ასევე 600 მმ სისქის სადრენაჟე ხრეში და თიხის პერანგია, რომლის ზემოთ მოთავსებულია გეოტექსტილი და არანაკლებ 300 მმ სისქის სადრენაჟე ხრეში სიგ ნატანებული სადრ/მილსადენების სისტემით. ასეთი კონსტრუქციის უჯრედებში განთავსდება ფუთებში გახვეული ნაწილობრივ გაუწყლოვანებული სეპარირებული ნარჩენები. მათი განთავსება მოხდება 0,5-1 მ სისქის შრეებად, ხოლო გვერდითი და ზედაპირები დაიფარება 300 მმ სისქის ინერტული მასალით. საფარის მასალა აირჩევა ისეთი შემადგენლობით რომ არ გამოიწვიოს რაიმე გართულებები. ამისათვის გადაწყვეტილია ძირითად ამოღებული გრუნტის გამოყენება.

გადაფარვა მოხდება გეოტექსტილით და უჯრედებს დასახრულვლად შემცირდება შესრულდება 1:3 (V:H) კომპინაციით და უჯრედებს დასახრულვლად შემცირდება 1:5 (V:H)-ით. განსახდრული, რომ უსაფრთხოების უმდღესი დონეები არ აღემატებოდეს მისაღებს. გადაფარვის შრეები დაიტკეპნება და საბოლოო შრე



იქნება 1 მ სისქის შესაბამისად მისაღები გამტარობით. ის გადაიფარება სადრენაჟო გეოკომპოზიტით და 1 მ სარემედიაციო ფენით - 700 მმ სისქის გრუნტისა და არანაკლებ 300 მმ სისქის ნაყოფიერი ნიადაგის შემადგენლობით. გზშ-ში განხილულია გრუნტოვანი საძირკველები, გვერდითი ფერდობების, ზედა საფარის სტაბილურობა და სიმტკიცის მარაგი.

ანგარიშში განხილულია უჯრედების მოწყობის, სტაბილურობის ანალიზის, სტადიების თანამიმდევრობის საანგარიშო და გრაფიკული მასალები, მათი მოწყობა მშენებლობის, დატვირთვების, ნაგვის მოთავსების, გადახურვის მოწყობის სრული აღწერილობა ეყვლა პარამეტრის მითითებით. აგრეთვე საძირკველი, დაფერდების კონსტრუქცია, დრენირების მეთოდები

გზშ-ს ანგარიშში განხილულია მშენებლობის ოპერირების პერიოდში გამოწვეული ზემოქმედება. შეფასებულია ერთმანეთის გვერდით მდებარე BTC და რუსთავეს მუნიციპალური ნაგავსაყრელის კუმულატიური ზემოქმედება. კერძოდ: ჰაერის ხარისხი, ხუნი, ნიადაგი, გეოლოგია და პიდროგეოლოგია, პიდროლოგია და დატბორვის რისკი, ხმელეთის და წყლის ეკოლოგია, ტრანსპორტი და ინფრასტრუქტურა, ხმაური და ვიბრაცია, ნარჩენების და ჩამდინარე წყლების მენეჯმენტი, ობიექტის დახურვისა და რეაბილიტაციის ფაზები და შესაბამისად შექმნილი ზომები, რომელიც შესაბამისობაშია საერთაშორისო მოთხოვნებთან და სტანდარტებთან.

ეკოლოგიური ექსპერტის პროცესში საექსპერტო კომისიის წევრების მიერ გამოთქმული მოსაზრებები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის მესამე თავს.

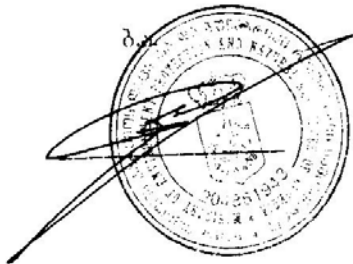
III. პირობები

1. რუსთავის მუნიციპალური ნაგავსაყრელის ხელმძღვანელობამ ობიექტის მშენებლობის და ექსპლუატაციის დროს აწარმოოს გარემოსდაცვითი მონიტორინგი (თვითმონიტორინგი);
2. შესრულდეს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით განსაზღვრული სავალდებულო მოთხოვნები, რეკომენდაციები და ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები.
3. ნაგავსაყრელის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის დროს უზრუნველყოფილი უნდა იქნას „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების დაცვა და შესაბამისად დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება.
4. თუ „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“-ს მოქმედების ვადის განმავლობაში (01.11.2010 – 01.11.2015) ობიექტს დაემატება ერთი ან რამდენიმე გაფრქვევის ახალი დაბინძურების წყარო, მაშინ, მოქმედი ჰაერდაცვითი კანონმდებლობის თანახმად, საჭიროა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტის ხელახალი შემუშავება და სათანადო წესით შეთანხმება.
5. იმ შემთხვევაში თუ ობიექტის მშენებლობის და ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ნამდინარე წყლების ნაშვება მოხდება ახლოს მდებარე არხში, მაშინ ობიექტის ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს ხელშეკრულების გაფორმება არხის მეპატრონესთან.

IV. დასკვნა

თვითმართველი ქალაქ რუსთავის მერიის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „არასახიფათო და მუნიციპალური ნაგავსაყრედის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის“ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი:
ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს

ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტისა და შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიის“

ერთობლივი განცხადება

მოგახსენებთ, რომ საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ თვითმმართველი ქალაქი რუსთავის მერიის სახელზე 2010 წლის 6 ნოემბერს გაიცა დადებითი ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა N81, რომელიც ინტეგრირებულ იქნა მშენებლობის ნებართვაში (მშენებლობის ნებართვის მოქმედების ვადა გასულია). აღნიშნული დოკუმენტის საფუძველზე, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტს მიენიჭა უფლებამოსილება, ქალაქ რუსთავის მახლობლად ახალი სამგორის მიმდებარედ (მანძილი 1,2 კმ), მოეწყოს არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელი პოლიგონები და განეხორციელებინა მისი ექსპლოატაცია.

რამდენადაც თქვენთვის ცნობილია, „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ მე-6 მუხლის მე-7 პუნქტის შესაბამისად შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“ პასუხისმგებელია არასახიფათო ნაგავსაყრელების მართვაზე ქვეყნის მასშტაბით (გარდა თბილისისა და აჭარის ავტ. რესპუბლიკისა). კანონდარსრულების მიზნით, შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიის“ საკუთრებაში ქ. რუსთავის ნაგავსაყრელი დარეგისტრირებულ იქნა 2015 წლის 12 ოქტომბერს და შესაბამისად, კომპანია პასუხისმგებელი ხდება ნაგავსაყრელის ოპერირებაზე; გამომდინარე აქედან, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტი, „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონისმე-18 მუხლის გათვალისწინებით, გადასცემს მის საკუთრებაში არსებულ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნას (N81; 06.11.2010წ.) შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიას“, რომელიც თანახმაა საკუთრებაში მიიღოს აღნიშნული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა, შეასრულოს და დაიცვას აღნიშნული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნაში მითითებული ყველა პირობა.

ყოველივე ზემოთქმულის გათვალისწინებით გთხოვთ, მიიღოთ გადაწყვეტილება ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიისთვის“ გადაცემის თაობაზე და გამოსცეთ შესაბამისი სამართლებრივი აქტი.

განმცხადებელთა ხელმოწერები:

ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებელი, ნოდარ შეროზია



შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“-ის

დირექტორი, გიორგი შუხოშვილი

საქართველოს	
გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების	
დაცვის სამინისტრო	
ქ. რუსთავი	2710
16	02 2016



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060103113081316

ბრძანება Nი-111

ქ. თბილისი

26 / თებერვალი / 2016 წ.

ქ. რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიაზე გაცემული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“-ზე გადაცემის შესახებ

„გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის“ შესახებ საქართველოს კანონის მე-18 მუხლის შესაბამისად

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

- ქ. რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიაზე საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მიერ გაცემული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (დასკვნა №81; 06.11.2010; არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელის მოწყობა; ქ. რუსთავის მახლობლად, სოფ. ახალი სამგორიდან 1,2 კმ-ის დაცილებით) საკუთრებაში გადაეცეს შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“-ს;
- ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს 2010 წლის 6 ნოემბრის № 81 ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
- ბრძანების ასლი გაეგზავნოს ქ. რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“-ს;
- ბრძანება ძალაში შევიდეს ქ. რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიისა და შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
- ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ზემდგომ ადმინისტრაციულ ორგანოში - საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქუჩა №7) ან თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. №6), მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.