



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

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 85

16 სექტემბერი 2009წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – შპს „შავი ზღვის ტერმინალში სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „შავი ზღვის ტერმინალი. ხობის რაიონი სოფ. ყულევი
3. განხორციელების ადგილი – შპს „შავი ზღვის ტერმინალი“-ს ტერიტორია
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 07.09.09.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – გარემოსდაცვითი საკონსულტაციო კომპანია შპს „ლანსერ სერვისი“.

II. პირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „შავი ზღვის ტერმინალი“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ტერმინალის სახიფათო ხარჩენების დროებითი დასაწყობების ნაგებობების ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

საქმიანობის მიზანია ტერმინალში წარმოქმნილი მყარი, თხევადი და შერეული სახის (ნავთობით დაბინძურებული: ჩვრები, საშრობი მასალები, შლამი, ნახშირი საპოხ-საცხები ზეთები და გამხსნელები) სახიფათო ნარჩენების დროებითი შენახვა სპეციალურ ნაგებობაში.

ანგარიშში წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების რისკის შეფასების ანალიზის საფუძველზე ნაგებობის მშენებლობა გათვალისწინებულია შპს „შავი ზღვის ტერმინალი“-ს კუთვნილ ტერიტორიაზე, მის სამხრეთ-დასავლეთ ნაწილში წვიმისა და ნაჟური წყლების რეზერვუარების (№57) მიმდებარედ. ნაგებობის საშენებლო ტერიტორიის შერჩევას გათვალისწინებულია: ტერიტორიის დაშორება მაღალი რისკის შემცველი ადგილებიდან (ნავთობპროდუქტების მიღება-დაცლისა და ჩატვირთვის ადგილები, პორტის ტერიტორია), ავარიის შემთხვევაში ადვილად მისასვლელია საგანგებო რეაგირების ჯგუფისათვის და ტერიტორიაზე ნაკლებად გადაადგილდება მომსახურე პერსონალი, რაც უზრუნველყოფს მათ დაცვას სახიფათო ნარჩენების ანაორთქლებისაგან. ნაგებობა ზღვიდან დაშორებულია 200 მეტრით, მდ. ხობისწყლიდან – 350 მეტრით, მდ.ცივადან – 52.5 მეტრით.

სახიფათო ნარჩენების შემნახველი ნაგებობა (საწყობი), საერთო ფართობით 108მ², წარმოადგენს მართკუთხა ფორმის შენობას, რომლის ძირი, ნავთობის და/ან ქიმიური ნივთიერებების ნიადაგისა და გრუნტის წყლების დაბინძურებისაგან დაცვის მიზნით დაბეტონდება, ბეტონის საფარის ქვეშ გათვალისწინებულია სპეციალური საფენის მოწყობა. ატმოსფერული ნალექებისისაგან დაცვის მიზნით ნაგებობის გადახურება ალუმინის და ფოლადის კონსტრუქციით, ვენტილაციის მიზნით კედლები აიგება უჟანგავი ფოლადის გისოსებისაგან. ნაგებობის მოცულობა შეადგენს დასასაწყობებელი ნარჩენების 110%.

უსაფრთხოების მიზნით შენობა აღიჭურვება ცეცხლმაქრებით, საგანგაშო სისტემის ლილაკით, დაღვრის საწინააღმდეგო მოწყობილობით, პირველადი დახმარების კომპლექტით და ხელსაბანი მოწყობილობით. შენობიდან 30 მეტრში მდებარეობს ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემა (წყალი და ქაფი). ნაგებობა დაკავშირებულია ტერმინალის სამრეწველო წყლების სადრენაჟე სისტემასთან. შემნახველი ნაგებობა უზრუნველყოფილი იქნება დაღვრის საწინააღმდეგო აღჭურვილობით.

წარმოდგენილი ანგარიშის თანახმად ტერმინალში წარმოქმნილი ნარჩენების საერთო რაოდენობის 99%-ის უტილიზაცია ხდება ტერმინალის ტერიტორიაზე – დაბინძურებული წყალი იწმინდება ტერმინალის ტერიტორიაზე და ჩაიშვება მდ. ცივაში. დაბინძურებული ნავთობი და ნავთობპროდუქტი იწმინდება გრავიტაციული სეპარაციის მეთოდით და უბრუნდება პროდუქტის ბრუნვას.

ტერმინალის ექსპლუატაციის შედეგად წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების რაოდენობა, რომელიც არ ექვემდებარება ადგილზე უტილიზაციას, შეადგენს თვეში

15მ³, საიდანაც 10მ³-მყარი და 5მ³ – თხევადი ნარჩენია. მათი დროებითი დასაწყობება გათვალისწინებულია შენობის შიგნით მოწყობილ 0.5 მეტრის სიმაღლის ავზში, რომლის მოცულობა იქნება 50,25მ³.

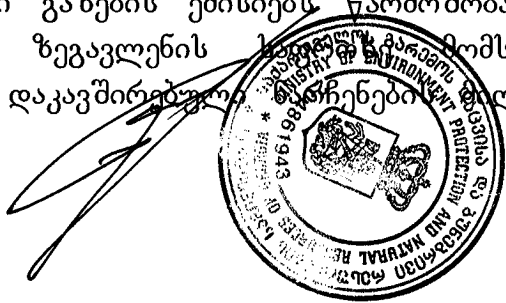
ნარჩენების კლასიფიკაციის და ქიმიკატების მარკირების მიხედვით შესაძლებელია განკუთვნილი მასალა მიეკუთვნება აალებად (GHS 02), ჟანგვად (GHS 03), მომწავლელ (GHS 06), სახიფათო (GHS 07), (GHS 08) და გარემოსთვის სახიფათო (GHS 09) ნარჩენებს.

ანგარიშის თანახმად ნარჩენების წარმოქმნის წყაროა რკინიგზის სადგური, სატუმბო სადგური, პორტი, სარემონტო საამქრო, გენერატორები, „ინსტები“, ლაბორატორია, ოფისები, სამედიცინო და ტექნიკური მომსახურების ადგილები და სხვა. ნარჩენების სეგრეგაცია მდგომარეობის (მყარი და თხევადი) მიხედვით ხდება წარმოქმნის ადგილზე. უკეთდებათ იარაღები, უტარდება აღწერა და ეძლევა კოდი. სახიფათო ნარჩენები მოთავსდება გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის მიერ სერთიფიცირებულ სპეციალურ (200ლ) კასრებში და შემდეგ გადაიტანება საწყობში, სადაც შესაძლებელია 200 ცალი ასეთი კასრის განთავსება. ადვილად ტრანსპორტირებადი (აკუმულატორები, დღის განათების ნათურები) ნარჩენები პირდაპირ გადაიტანება საწყობში. გამოუყენებელი მაცივრები და მანქანები პირდაპირ გადაიტანება საბოლოო განთავსების ადგილზე.

სახიფათო ნარჩენების გატანას დროებითი დასაწყობების ადგილიდან კვარტალში ერთხელ აწარმოებს შპს „სანიტარი“.

ანგარიშში განხილულია გარემოზე მოსალოდნელი ზეგავლენა სახიფათო ნარჩენების ნაგებობის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პერიოდში. გამომდინარე იქედან, რომ ნაგებობის მშენებლობა განხორციელდება შპს „შავი ზღვის ტერმინალი“-ს კუთვნილ ტერიტორიაზე, მშენებლობის პერიოდში უარყოფითი ზემოქმედება ფლორაზე, ფაუნაზე, ლანდშაფტზე, კლიმატზე და ატმოსფერულ ჰაერზე იქნება უმნიშვნელო. მცირე ზეგავლენა მოსალოდნელია გრუნტის წყლებზე (მშენებლობის აღჭურვილობებიდან ნავთობპროდუქტების და საცხებ-საპოხი მასალების გაჟონვის შემთხვევაში), ნიადაგზე (სამშენებლო მანქანა-მექანიზმების მიერ წარმოქმნილი შესაძლო დაღვრა).

ნაგებობის ექსპლუატაციის პერიოდში მნიშვნელოვანი უარყოფითი ზემოქმედება ფლორაზე, ფაუნაზე, ლანდშაფტზე და კლიმატზე მოსალოდნელი არ არის. ნაგებობის ექსპლუატაციის პერიოდში არსებობს ზედაპირული წყლების, განსაკუთრებით ზღვის წყლების – შემთხვევითი დაღვრების (პირდაპირი) ან დაბინძურებული გრუნტის წყლების მოხვედრის (არაპირდაპირი) შედეგად დაბინძურების საშიშროება; ნიადაგზე თხევადი ნარჩენების დაღვრის შემთხვევაში, ნიადაგის დაბინძურების გარდა, არსებობს გრუნტის წყლების (ძირითადად ბენზოლით, ტოლუოლით და ქსელინით) და აქედან გამომდინარე ზედაპირული წყლების დაბინძურების საშიშროება; აორთქლების შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში ადგილი ექნება მომწავლელი გაზების ემისიებს წარმოშობას. ამასთან არსებობს მნიშვნელოვანი უარყოფითი ზეგავლენის საშიშროება მომსახურე პერსონალზე, რომლებიც უშუალოდ არიან დაკავშირებული ნარჩენების მოხება-დასაწყობებასა და ტრანსპორტირებასთან.



ნაგებობის სამშენებლო ტერიტორიის არსებული მდგომარეობიდან გამომდინარე, ტერიტორიიდან გასატანია ტერმინალის მშებლობისთვის შემოზიდული ზედმეტი გრუნტის ნაწილი, რომელიც შემდეგში გამოიყენება მშენებლობისთვის და ეროზიის საწინააღმდეგო ღონისძიებებისთვის.

წარმოდგენილი ანგარიშში განხილული გარემოზე ზემოქმედების რისკის შეფასების კრიტერიუმების მიხედვით საქმიანობის შედეგად განსაზღვრულია 5 სახიფათო და 12 რისკის შემცველი წყარო. გარემოსთვის ყველაზე დიდი რისკის შემცველია ხანძარი და აფეთქებები

ანგარიშში გათვალისწინებულია შემარბილებელი ღონისძიებები ნაგებობის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პერიოდისათვის.

ეკოლოგიური. ექსპერტიზის მიმდინარეობის პროცესში ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებულ პირობებს.

III. პირობები

1. შპს „შავი ზღვის ტერმინალმა“ სახიფათო ნარჩენების გარემოში მოხვედრის თავიდან აცილების მიზნით დროებითი დასაწყობების ნაგებობის მშენებლობა განხორციელოს ყველა ტექნიკური მოთხოვნის გათვალისწინებით;
2. შპს „შავი ზღვის ტერმინალმა“ მკაცრად დაიცვას სახიფათო ნარჩენების დროებითი შესანახი ნაგებობიდან ნარჩენების გატანის ვადები;
3. ზშ ანგარიშში მოცემული გარემოზე ზემოქმედების რისკების შეფასების კრიტერიუმით განსაზღვრულ 5 სახიფათო და 12 რისკის შემცველ წყაროზე განხორციელდეს მუდმივი მონიტორინგი;
4. შპს „შავი ზღვის ტერმინალი“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია უზრუნველყოს გზშ ანგარიში მე-7 თავით გათვალისწინებული შემარბილებელი ღონისძიებების შესრულება;

IV. დასკვნა

შპს „შავი ზღვის ტერმინალი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი შპს „შავი ზღვის ტერმინალში სახიფათო ნარჩენების დროებითი დასაწყობების ნაგებობის ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-ს მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)
ბ.ა.

(ხელმოწერა)





საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი
რესურსების მინისტრის

ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა № 1 - 499

ქ. თბილისი

“ 22 ” 09 2009 წ.

შპს „შავი ზღვის ტერმინალზე“
გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ

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

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. გაიცეს შპს „შავი ზღვის ტერმინალზე“ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა – შპს „შავი ზღვის ტერმინალში“ სახიფათო ნარჩენების დროებით განთავსებაზე
2. ნებართვის მოქმედების ვადა – უვადო;
3. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყონებლივ გაეგზავნოს ნებართვის მფლობელს;
5. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (ქ. თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №85, 16.09.09. და ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახურის უფროსის ნიკოლოზ ჭახნაკიას მოხსენებითი ბარათი.



გონა მამაცაშვილი

გონა მამაცაშვილი
მინისტრის მოადგილე
მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი

გვ ზ ა ვ ნ ე ბ ა: ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახურს, გარემოს დაცვის ინსპექციას, ნებართვის მიმღებ სუბიექტს,



საქართველოს გარემოს დაცვისა
და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა № 00256

კოდი **M D 1**

„ 22 „ სექტემბერი “ 2009. წ.

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი მ.წ.ს. „შავი ზღვის ტურმინალი“

2. საქმიანობის მიზანი **სახვითო ნარჩენების ფროფტილი განთავსება**

3. განსახორციელებელი საქმიანობის აღვლმდებარეობა **ხონის რ-ნი, სოფ. ყუღევი**

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია **ვარემოსდაცვითი საკონსულტაციო კომპანია შპს „ლანდსერ სერვისი“**

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

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი **პროგნოზი ი ექსპერტიზის დასკვნა № 85 16.09.09**

7. ნებართვის პირობები **ნებართვა მოქმედებს ეკოლო. ექსპერტიზის დასკვნით გათვალისწინებული პირობების შესრულების პირობით**

ვარემთზე შეზღუდვების ნებართვა ვაცემულია:
**საქართველოს ვარემოს დაცვისა და გუნებრივი
რესურსების სამინისტროს მიერ**

საქართველოს ვარემოს დაცვისა და
ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს
კულუამობისა და წარმოადგენელი
(გვარი, სახელი, თანამდებობა)

**ლიონზიუნისა და ნეპართვების
სამსახურის ივროსი
ნიკოლოზ ჭახნაია**



დამკვეთი: ვარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
დამაშვადელი: შპს "თინანები"
ს.ფ.ს. ჰეგისტაყიანის №2-0360