



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

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

ეკოლოგიური მსხპარტიზის

დასკვნა პროექტზე

№82

06 დეკემბერი 2010წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ნაეთობპროდუქციების საცავი
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს  
“სინერჯი”, ქ. თბილისი, იხნის რ-ნი, კახეთის  
ვზატკ. მე-13 კმ (ნაკვეთი 7/3)
3. განხორციელების ადგილი – ქ. თბილისი, კახეთის ვზატკ.მე-13 კმ
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 19.11.2010
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – ინდ. მეწარმე “გელა  
რობაქიძე”

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილება

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს "სინერჯი"-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია 13200 მ<sup>3</sup> ტევადობის (56000 ტონა წლიური ტვირთბრუნვით) ნავთობპროდუქტების საცავის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

საქმიანობის ადგილმდებარეობაა ქ. თბილისი, კახეთის გზატკეცილი მე-13 კილომეტრი, მისგან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დაშორებულია 200 მეტრით. აღნიშნული მისამართზე საპროექტო საწარმოს განლაგების ფართობია 21637 მ<sup>2</sup>. ნავთობპროდუქტების საცავი გათვალისწინებულია ნათელი ნავთობპროდუქტებისა და საგზაო ბიტუმის მიღება-შენახვისათვის და გაცემა-რეალიზაციისათვის. საწარმოში დასაქმებულია 20 მუშაკი.

ანგარიშში განხილულია პროექტის განხორციელების ალტერნატიული ვარიანტების ზოგადი მოთხოვნები და ანალიზი. კონკრეტულ შემთხვევაში ალტერნატივების განხილვისას დიდი მნიშვნელობა მიენიჭა ნავთობბაზის უკვე არსებობას.

ანგარიშის მიხედვით არსებულ საწარმოს გაანდა ნავთობპროდუქტების 5 რეზერვუარი, რომელთა ჯამური მოცულობა შეადგენს 5150 მ<sup>3</sup>-ს და ნავთობპროდუქტების მიღებისა და გაცემის შესაბამისი სატუმბო სადგურები. საწარმოში დამატებით გათვალისწინებულია 11 რეზერვუარის მონტაჟი, რომელთა ჯამური მოცულობა იქნება 8050 მ<sup>3</sup>. ამდენად, რეზერვუარების საერთო რაოდენობაა 16. მოცულობა 13200 მ<sup>3</sup>.

გზს-ს ანგარიშში განხილულია შემდეგი ადმინისტრაციულ-ორგანიზაციული და საწარმოო უბნების ფუნქციონირების საკითხები:

1. სარეზერვუარო პარკი;
2. ნავთობპროდუქტების ჩამოსასხმელი მილსადენები;
3. ნავთობპროდუქტების სატუმბო სადგურები;
4. გამწმენდი ნაგებობა (სანიადგურე წყლების);
5. საქვაბე მეურნეობა (სამი ქვაბი თითო 1 ტ/სთ წარმადობის, აქედან ერთი სარეზერვო);
6. შენობა-ნაგებობები ადმინისტრაციული პერსონალისათვის, აგრეთვე საყოფაცხოვრებო დანიშნულებით;
7. ნათელი ნავთობპროდუქტებისა და საგზაო ბიტუმის გამცემი სადგურები;
8. ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულების ობიექტები;
9. რკინიგზის ლიანდაგის ჩიხი;
10. ავტოგზა
11. ტერიტორიის კეთილმოწყობისა და მისი გამოყენება-სარგებლობის ორგანიზაცია;

საწარმოს ტერიტორიაზე არსებობს ავტომანქანების შესასვლელი გზა, აგრეთვე რკინიგზის ჩიხი. საწვავის შემოტანა ნავთობბაზის ტერიტორიაზე ხდება რკინიგზის ჩიხიდან, სადაც ვაუნციბტერნების დასაცვლელად მოწყობილია მიმღები კოლექტორი, რომელიც მიწისზედა მილგაყვანილობებით უკავშირდება სატუმბო სადგურს.

როგორც ანგარიშშია აღნიშნული სარეზერვუარო პარკი მიწისზედა განლაგებისა და შედგება 16 მიწისზედა ვერტიკალური ცილინდრული რეზერვუარისაგან. (ისინი დადგმულია რკინაბეტონის საძირკვლებზე, მოშანდაკებული ზედაპირიდან 50 სმ-ის სიმაღლეზე). ყველა რეზერვუარი ალტურვილი იქნება სასურთქი სარქველებით. აღნიშნული პარკი შედგება შემდეგი რეზერვუარებისაგან:

ბენზინისათვის: ორი 400 მ<sup>3</sup> ტევადობის;

დიზელის საწვავისათვის: ერთი 3000 მ<sup>3</sup> ტევადობის და სამი 750 მ<sup>3</sup> ტევადობის;

საგზაო ბიტუმისათვის: ერთი 2000 მ<sup>3</sup> ტყვედობის; ორი 1000 მ<sup>3</sup> ტყვედობის; ერთი 750 მ<sup>3</sup> ტყვედობის და ექვსი 400 მ<sup>3</sup> ტყვედობის.

ანგარიშის თანახმად ნავთობბაზას გაანნია აუზი წყლის მარაგით. სახანძრო მანქანების მიღვამა პარკის ყველა მხრიდან და ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის აუზთან უზრუნველყოფილია მყარი საფარიანი გზებით. სარეზერვუარო პარკის გარშემო გათვალისწინებულია ხანძარსაწინააღმდეგო სტენდები თავისი კომპლექტით. ნავთობპროდუქტების წლიური ბრუნვა დაგეგმილია შემდეგნაირად - 24 000 ტ. საგზაო ბიტუმი, 24 000 ტ. დიზელის საწვავი, 8 000 ტ. ბენზინი.

ანგარიშის მიხედვით მოსამსახურე პერსონალის უსაფრთხო პირობების შექმნისათვის გათვალისწინებული იქნება გადასახველელი ბაქნები მოაჯირებით და ასახველელი კიბეებით. ყველა რეზერვუარი აღჭურვილი იქნება საჭირო საექსპლუატაციო მოწყობილობებით: ნასახველელი ღუქი; საზომი ღუქი, ნასახმელი მილი. ასევე ტექნოლოგიური მიღსადენები. მიმღები მიღსადენები ხატუმბოდან გამომავალი მილით მოედინება მიწის ზედაპირზე და აღის რეზერვუარის ზედა თავზე. გასაცემი მიღსადენები ეწყობა რეზერვუარის ქვედა მხარეს და ნამკეტი ურდულით უერთდება მიულ გასაცემ საზს.

როგორც გზშ-ს ანგარიშშია მოცემული სარეზერვუარო პარკში შემოსული ნავთობპროდუქტების მიღებისათვის გათვალისწინებულია ორი ცალი სატუმბო სადგური. თითოეულში იქნება ორი ტუმბო 120 მ<sup>3</sup>/სთ სიმძლავრის. ერთი სატუმბო სადგური გათვალისწინებულია საგზაო ბიტუმის მიღებისათვის, ხოლო მეორე - ნათელი ნავთობპროდუქტების მიღებისათვის. ნათელი ნავთობპროდუქტების გაცემა ავტოციტერნებში ხორციელდება ორი 45 მ<sup>3</sup>/სთ სიმძლავრის ტუმბოებით, ხოლო საგზაო ბიტუმის გაცემა 5 ცალი 45 მ<sup>3</sup>/სთ სიმძლავრის ტუმბოებით. სარეზერვუარო პარკის ორგანიზაციის შემადგენელია 100 სმ სიმაღლის, შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტების ლოკალიზაციის მიზნით რომელიმე რეზერვუარის დაზიანების შემთხვევაში.

ანგარიშის თანახმად საწარმოს ფუნქციონირების ტექნოლოგიური სქემიდან გამომდინარე გარემოს უმთავრესი დამაბინძურებელი წყაროებია:

- ნავთობპროდუქტების რეზერვუარები;
- ნავთობპროდუქტების მიღება-გაცემის სადგურები;
- საკომპრესორო-სატუმბო სადგურები;
- ნავთობდამჭერი დანადგარი;
- საქვაბუ;
- დიზელ-გენერატორი.

არსებული რეზერვუარების სასუნთქი სარკველებით ხორციელდება ნავთობპროდუქტების ორთქლის გამოფრქვევა ატმოსფეროში. კერძოდ ხდება აორთქლება ნავთობპროდუქტების შენახვისას და გაფრქვევა დაცარიელებული რეზერვუარების ავსებისას ან გახარჯული ნაწილის შევსებისას.

როგორც ანგარიშშია აღნიშნული ობიექტის ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: ჭვარტლი, აზოტის და გოგირდის ორქანგები, ნახშირჟანგი, გოგირდწყალბადი, ეთილბენზოლი, ამილენი, ბენზოლი, ტოლუოლი, ქსილოლი, ნახშირწყალბადები (C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>, C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>).

გზშ-ს ანგარიშში გაანგარიშებულია მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევები თითოეული გაფრქვევის წყაროს მიხედვით.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია (და არც ჯამური ზემოქმედების მქონე ნივთიერებების კონცენტრაცია) არ აღარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას ობიექტიდან დაშორებულ უახლოეს დასახლებულ პუნქტებთან მიმართებაში (200

მეტრი). ამიტომ მანვე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

ანგარიშის თანახმად საწარმოო ობიექტზე წყლის გამოყენება ხდება მეშა-მოსამსახურე პერსონალის სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის. ამ მიმართულებით წყლის ხარჯი შეადგენს 1460 მ<sup>3</sup>/წელ. სასმელ-სამეურნეო წყალს საწარმო იღებს ქ. თბილისის წყალსადენის ქსელიდან. სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის გამოყენებული წყლის ნაშვება ხორციელდება ქალაქის საკანალიზაციო სისტემაში შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი არ გამოიყენება.

ანგარიშის მიხედვით საწარმოს ტერიტორიაზე დაგეგმილია სანიადგურე კანალიზაციის სისტემის მოწყობა.

დაბინძურებული წყლების გაწმენდა მოხდება ECODEPUR ფირმის გამწმენდი დანადგარით, რომლის წარმადობაა 10.8 მ<sup>3</sup>/სთ. გაწმენდის ეფექტურობა დაახლოებით 97%-ია.

სარეზერვუარო პარკიდან და მიღება-გაცემის ადგილებიდან მოხვედრილი ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული წყლები, ატმოსფერული ნალექებისაგან წარმოქმნილი წყლები შექმრები არხებით მიერთებულია ნავთობდამკვერ მოწყობილობასთან.

საწარმოს ნამდინარე წყლები გაწმენდის შემდეგ ჩაედინება ქალაქის სანიადგურე კანალიზაციაში.

ობიექტზე მოსალოდნელია სამრეწველო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნა.

როგორც ანგარიშშია მოცემული საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე დადგმულ კონტეინერებში და ხელშეკრულების საფუძველზე პერიოდულად გატანილ იქნება კომუნალური დასუფთავების სამსახურის მიერ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე.

ნავთობდამკვერში დაჭერილი ნავთობპროდუქტების შეგროვება ხორციელდება სპეციალურ რეზერვუარში და შემდგომ ის გადაიქანება დიზელის რეზერვუარებში.

საწარმოში არსებული საქანი ტუმბოებში არ ხორციელდება ზეთების გამოცვლა.

ანგარიშის თანახმად საწარმოში ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული წერების წარმოქმნის შემთხვევაში მოხდება მათი შეგროვება და დროებითი განთავსება მისთვის გამოყოფილ კონტეინერში.

ანგარიშში მოცემულია საქმიანობის შედეგად შესაძლო ავარიული სიტუაციების აღბათობა და მათი მოსალოდნელი შედეგების თავიდან აცილების ღონისძიებები.

ანგარიშში ზოგადად განხილულია გარემოსდაცვითი მონიტორინგის ორგანიზაციის საკითხები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოთქმული პირობები საფუძველად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს.

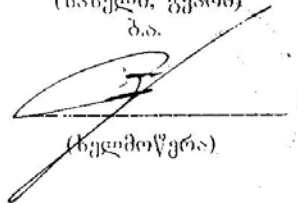
### III. პირობები

1. საწარმოს ხელმძღვანელობამ ექსპლუატაციაში გაშვებამდე დამატებით განახორციელოს ძირითადი ტექნოლოგიური მოწყობილობის ტესტირება და შესაბამისად დამოწმებული დოკუმენტაცია მოწყობილობების გამართული მდგომარეობის შესახებ წარმოადგინოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროში;
2. საწარმოს ხელმძღვანელობის მიერ უზრუნველყოფილი იქნას საქმიანობის განხორციელება საწარმოს ტექნოლოგიური რეგლამენტის სრული დაცვით და გ"შ-ში დასახული ღონისძიებების შესაბამისად;
3. საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში უზრუნველყოფილი იქნას ტექნიკური უსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმებისა და მოთხოვნების დაცვა;
4. საწარმოს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს “ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში” წარმოდგენილი ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
5. საწარმო ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს საწარმოს ტერიტორიაზე არსებული და საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების (როგორც ხაზიფათო, ისე არახაზიფათო) სეპარირებული შეგროვება, აღრიცხვა, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომი მართვის (გადამუშავება, გაუვნებელყოფა ან განთავსება) მიზნით შესაბამისი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე გადაცემა;
6. საწარმოს ხელმძღვანელობამ ობიექტის ექსპლუატაციის პირობებში უზრუნველყოს გარემოსდაცვითი პერიოდული მონიტორინგის (თვითმონიტორინგის) წარმოება.

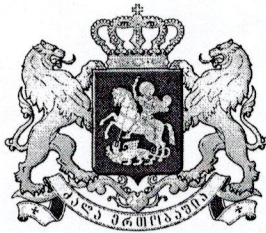
#### IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს "სინერჯი"-ს მიერ ეკოლოგიურ კვლევებში წარმოდგენილი ნაეთობპროდუქტების საცავის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

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



(ხელმოწერა)



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის

ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა № 0-622

ქ. თბილისი

„13“ 12 2010 წ.

შპს „სინერჯი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ

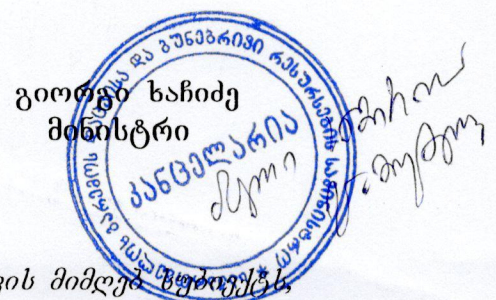
„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24 მუხლის მე-4 პუნქტის, „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ი“ ქვეპუნქტისა და 22-ე მუხლის საფუძველზე

გ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. გაიცეს შპს „სინერჯი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა – თბილისში, კახეთის გზატკეცილის მე-13 კმ-ზე არსებულ ნავთობპროდუქტების საცავის ფუნქციონირებაზე;
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 №82; 06.12.2010წ. და ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახურის უფროსის ნიკოლოზ ჭახნაკიას მოხსენებითი ბარათი.

Handwritten signature



გზავნება: ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახურს, ნებართვის მიმღებ უფროსს



საქართველოს გარემოს დაცვისა  
და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000077

კოდი M D 1

" 13 " " 12 " 2010 წ.

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი შპს „სინექტი“

2. საქმიანობის მიზანი ნავთობპროდუქტების საცაუს ფუნქციონირება

3. განსახორციელებელი საქმიანობის ადგილმდებარეობა ქ. თბილისი, კახეთის  
გზაჯვარედინი გე-13 კმ.

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია ინგ. მენახე „გედა რობატიკ“

5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია გახეობზე ზემოქმედების  
შეფასების ანგარიში

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა  
პროექტზე აშ-82; 06.12.2010 წ.

7. ნებართვის პირობები ნებართვა მოქმედებს ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
დასკვნით გათვადისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი  
რესურსების სამინისტროს მიერ.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და  
ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს  
უფლებამოსილი წარმომადგენელი  
(გვარი, სახელი, თანამდებობა)

ვიცენზიებისა და ნებართვების  
სამსახურის უფროსი  
ნიკოლოზ ჭახნაკია

