



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო  
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA  
ლიცენზიებისა და ნებართვების დეპარტამენტი  
DEPARTMENT OF LICENSES AND PERMITS

საქართველო, 0114, გულუას ქა, 72 72 08, ფაქსი: 72 72 60

ლიცენზიებისა და ნებართვების  
დეპარტამენტის უფროსის მოვალეობის  
შემსრულებელი

დინარა ჩუბინიძე  
(სახელი, გვარი)

(ხელმოწერა)



ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
დასკვნა პროექტზე

№ 13

“ 22 ” 02 2008 წ

1. პროექტის დასახელება – ნავთობბაზის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.
2. ინვესტორის დასახელება და მისამართი – შ.პ.ს. „ი.ვ.-პურპროდუქტმომარაგება“, ქ. თბილისი; ქიზიყის ქ. №21;
3. განხორციელების ადგილი – ქ. თბილისი; ქიზიყის ქ. №21;
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 31.01.08.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შ.პ.ს. „თი ენდ ბი“;

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შ.პ.ს. „ი.ვ.-პურპროდუქტმომარაგება“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, სახელმწიფო ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილია: „ნავთობბაზის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“.

აღნიშნული საწარმოზე 2000 წლის 27 მარტს გაცემულ იქნა „გარემოსდაცვითი ნებართვა“ №0005, რომელსაც გაუვიდა მოქმედების ვადა. ვინაიდან აღნიშნული საქმიანობა განეკუთვნება გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას დაქვემდებარებულ საქმიანობას, აღნიშნულ ობიექტზე გაცემულ უნდა იქნას გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა.

აღნიშნული საწარმო, რომლის მიმდებარე ტერიტორია შეადგენს 1,5 ჰა-ს, მდებარეობს ქ. თბილისში, სამრეწველო ზონაში, ქიზიყის ქ. №21. წარმოდგენილი ნავთობბაზა საცხოვრებელი მასივიდან დაშორებულია 150 მეტრი მანძილით. მისი საქმიანობის მიზანს წარმოადგენს ნავთობპროდუქტების საცაგების განთავსება, სხვადასხვა სახის ნავთობპროდუქტის მიღება-შენახვა და გაცემა-რეალიზაცია. საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებული ნავთობპროდუქტების საცაგების ტევადობა შეადგენს 1700 მ<sup>3</sup>-ს ხოლო წლიური ტვირთბრუნვა 23000 ტონას. აქედან 11 500 ტონა ანუ 15750 მ<sup>3</sup> შეადგენს ბენზინს, ხოლო ასევე 11500 ტონა ანუ 13850 მ<sup>3</sup> დიზელის საწვავს. ობიექტის ფუნქციონირება დაგეგმილია განუსაზღვრელი ვადით.

წარმოდგენილ დოკუმენტაციაში განხილულია გარემოსდაცვითი საქმიანობის სამართლებრივი ასპექტები, აღწერილია გარემოს არსებული მდგომარეობის ხარისხობრივი და რაოდენობრივი მაჩვენებლები, ფიზიკურ გეოგრაფიული დახასიათება, ტემპერატურული და ქარის რეჟიმი, ნალექები. შესწავლილია გარემოს ფონური მდგომარეობა, საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში გარემოზე ზემოქმედების სახეები, განსაზღვრულია ჯავარიული სიტუაციების წარმოქმნის ალბათობა და შესაძლო შედეგების ლოკალიზაციისა და ლიკვიდაციის შესაძლებლობები.

ნავთობბაზის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია სარეზერვუარო პარკის, ნავთობპროდუქტების ჩამოსასხმელი მილსასდენის, ნავთობპროდუქტების სატუმბოს, გამწმენდი ნაგებობების (ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული და სანიაღვრე წყლების), ადმინისტრაციული პერსონალისთვის და საყოფაცოვრებო დანიშნულებით შენობა-ნაგებობების, საწვავის გასაცემი სადგურის, ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულების ობიექტების, რკინიგზის ლიანდაგის ჩიხის, სატრანსფორმატოროს და საგენერატოროს მოწყობა, ასევე ავტოგზის და ტერიტორიის კეთილმოწყობა და მისი გამოყენება-სარგებლობის ორგანიზება.

ნავთობბაზის ტერიტორიაზე არსებობს ავტომანქანების შესასვლელი გზა, ასევე რკინიგზის ჩიხი, სადაც განთავსდება ვაგონცისტერნების დამცლელი მოწყობილობები. აღნიშნული ჩიხი ბაზის ტერიტორიაზე გადის გამჭოლად და ჩაკეტილია ნავთობსაწყობიდან 50 მეტრის მოშორებით.

ნავთობსაწყობში შემოსული ნავთობპროდუქტების დაცლა და სარეზერვუარო პარკში მისი ჩასხმა ხორციელდება სატუმბო სადგურით, რომელთანაც ერთ სახურავქვეშ განთავსებულია ელფარების სათავსი. ავტომანქანებზე საწვავის გაცემის აღრიცხვიანობის საწარმოებლად გათვალისწინებულია ინვენტარული ჯიხური.

სარეზერვუარო პარკი, რომელიც განთავსებულია მიწის ზევით, შედგება 5 რეზერვუარისგან: ორი 400 მ<sup>3</sup> მოცულობის რეზერვუარი დიზელის საწვავისათვის, ასევე ორი 400 მ<sup>3</sup> მოცულობის რეზერვუარი ბენზინისათვის და ერთი 100 მ<sup>3</sup> მოცულობის რეზერვუარი ბენზინისათვის. მათი ჯამური მოცულობა შეადგენს 1700მ<sup>3</sup>-ს. ისინი დადგმულია რკინაბეტონის საძირკველებზე, მოშანდაკებული ზედაპირიდან 50 სმ-ის სიმაღლეზე. ყველა რეზერვუარი აღჭურვილი იქნება სასუნთქი კლაპანებით.

მომსახურე პერსონალის უსაფრთხო პირობების შექმნისათვის გათვალისწინებულია გადასასვლელი ბაქნები მოაჯირებით და ასასვლელი კიბებით. ყოველი რეზერვუარი აღჭურვილია საჭირო საექსპლუატაციო მოწყობილობებით. რკინიგზის ჩიხში ვაგონცისტერნების დასაცლელად ეწყობა მიმდები კოლექტორი სიგრძით 25 მ,

დიამეტრით 200 მმ, რომელიც უზრუნველყოფს 3 ცისტერნის ერთდროულ დაცლას. სატუმბ სადგურში რკინიგზის ვაგონცისტერნების დასაცლელად გათვალისწინებულია ფარდულის მოწყობა, რომელშიც დამონტაჟდება 30 მ<sup>3</sup>/სთ წარმადობის ოთხი ურთიერთშემცვლელი ტუმბო, რომელიც შესაბამისად მოემსახურება საწვავის ცალკეულ სახეობებს. ავტოცისტერნებში ნავთობპროდუქტების გაცემა ხორციელდება კუნძულებიდან (3 კუნძული), რომელზეც განთავსებულია სპეციალური მექანიკური დგარები ნავთობპროდუქტების ჩამოსასხმელად. თითოეულ კუნძულზე მოწყობა 30 მ<sup>3</sup>/სთ წარმადობის გასაცემი ტუმბოები, რომლებიც მიერთებულია სატუმბ სადგურში მიმავალ მიმლსადენებს.

რეზერვუარები, მილსადენები და მოწყობილობები შეიღებება კოროზიის საწინააღმდეგო საღებავით. სარეზერვუარო პარკის ირგვლივ იგეგმება 50 სმ სიმაღლის შემადლების მოწყობა, შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტების ლოკალიზაციის მიზნით.

დაგეგმილი საქმიანობის უზრუნველყოფა ძირითადი სანედლეულ რესურსებით, ელექტროენერგიით, სათბობით, წყალსადენ-კანალიზაციით, კავშირგაბმულობის საშუალებით ხორციელდება ქალაქ თბილისი არსებული სამომხმარებლო ქსელებიდან, სპროექტო დოკუმენტაციით განსაზღვრული სქემების გათვალისწინებით.

ელექტროენერგიის გათიშვის შემთხვევისთვის ნავთობბაზა აღჭურვილი იქნება 100 კვტ სიმძლავრის დიზელ-გენერატორით.

წარმოდგენილი დოკუმენტის მიხედვით გარემოს დაბინძურების უმთავრესი წყაროებია: ნავთობპროდუქტების რეზერვუარები, ნავთობპროდუქტების მიღება-გაცემის სადგურები (უბნები), ავტომანქანების ცისტერნების ავსება, საკომპრესორო დანადგარები, ნავთობდამჭერი დანადგარები და დიზელგენერატორი.

დოკუმენტში განხილულია რეზერვუარების სასუნთქი მილიდან ატმოსფერულ ჰაერში ნავთობპროდუქტების გაფრქვევის ორი შემთხვევა: აორთქლება ნავთობპროდუქტების შენახვისას და გამოფრქვევა დაცარიელებული რეზერვუარების ავსებისას ან გახარჯული ნაწილის შევსებისას.

საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება ხდება ისეთი ნივთიერებებით, როგორცაა: ნაჯერი ნახშირწყალბადები (C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub> და C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>), ბენზოლი, ტოლუოლი, ეთილენბენზოლი, ქსილოლი, გოგირდწყალბადი, NO, NO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub> და ჭვარტლი. თითოეული მათგანისათვის გათვლილია გაფრქვევების ინტენსივობა და განსაზღვრულია გაფრქვევის ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციები.

სასმელ-სამეურნეო და დამხმარე მიზნებისთვის საწარმო წყალს იღებს ქ. თბილისის კომუნალური წყალსადენიდან. თბილისის წყალ-კანალიზაციის სამმართველოსთან დადებული ხელშეკრულების შესაბამისად წყლის ხარჯი შეადგენს 100 მ<sup>3</sup>/თვეში.

წარმოდგენილი დოკუმენტის მიხედვით საწარმოში წარმოიქმნება საწარმოო ჩამდინარე: სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე, იატაკისა და ტერიტორიის რეცხვის შედეგად წარმოქმნილი და სანიაღვრე წყლები აქედან პირველი ჩაედინება საწარმოს ლოკალური კანალიზაციის სისტემაში, დანარჩენი ჩამდინარე წყლები გაივლის მოსკოვის კვლევითი ორგანიზაციის მიერ დამუშავებულ და ექსპლუატაციაში გამოცდილ ნავთობპროდუქტების შემცველი წყლების ლითონის გამწენდ სამსაფეხურიან ნაგებობას, რომლის წარმადობა შეადგენს 12.0 მ<sup>3</sup>/სთ (3.3 ლ/წ).

წარმოდგენილ დოკუმენტში განხილულია ისეთი საკითხები როგორცაა გარემოზე და სოციალურ ფაქტორებზე ზემოქმედების შესამცირებელი ღონისძიებები, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის ორგანიზაცია, ტექნოლოგიური ავარიების თავიდან აცილების და უსაფრთხოების ზომები, ასევე ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები. ხანძარქრობისთვის ობიექტი უზრუნველყოფილი იქნება წყლის რეზერვუარებით და ქაფწარმოქმნელით.

გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილების მიზნით, წარმოდგენილ დოკუმენტში, საწარმოში მიმდინარე თითოეული ეტაპისათვის განსაზღვრულია

პროფილაქტიკური ღონისძიებების კომპლექსი. ასევე განხილულია შესაძლო ავარიული სიტუაციები და მათზე რეაგირების გეგმა და ღონისძიებები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის პროცესში დამოუკიდებელი ექსპერტების მიერ გამოთქმული მოსაზრებები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის შესამე თავს.

### III. პირობები

1. ნავთობბაზის ფუნქციონირებისას დაწესდეს მკაცრი კონტროლი ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის ინტენსივობაზე და ჩამდინარე წყლის გამწმენდი ნაგებობის მუშაობის ეფექტურობაზე.
2. ნავთობპროდუქტების რეზერვუარები აღჭურვილ იქნას გაფრქვევის შესამცირებელი საშუალებებით.
3. განისაზღვროს ჩამდინარე წყლის გამწმენდ ნაგებობაში შეკავებული ნავთობპროდუქტების განთავსების ან/და უტილიზაციის საკითხი. ნარჩენების მართვის გეგმა შეთანხმებულ იქნას გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს შესაბამის სამსახურთან.

#### IV. დასკვნა

შ.პ.ს. „ი.ვ.-პურპროდუქტმომარაგება“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „ნავთობაზის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-ს მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
კომისიის თავმჯდომარე:

ნათელა ხეცურიანი

