



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060163548987916

ბრძანება Nი-314

ქ. თბილისი

24 / ივნისი / 2016 წ.

შპს „ტერმინალ.1.“-ის 7 000 მ³ ტევადობის (130 000 მ³ წლიური ტვირთბრუნვით) ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

„გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ი“ ქვეპუნქტისა და ამავე მუხლის მე-4 პუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. დამტკიცდეს საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილ შპს „ტერმინალ.1.“-ის 7 000 მ³ ტევადობის (130 000 მ³ წლიური ტვირთბრუნვით) ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №31; 24.06.2016წ;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „ტერმინალ.1.“-მა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით № 31; 24.06.2016წ. გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ტერმინალ.1.“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ტერმინალ.1.“-ის მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. 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.

მინისტრი

გიგლა აგულაშვილი



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. ნა, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 31

24 ივნისი 2016 წ

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება- შპს „ტერმინალ 1.“-ის 7000 მ³ ტევადობის (130000 მ³. წლიური ტვირთბრუნვით) ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობა და ექსპლუატაცია.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი - შპს „ტერმინალ 1.“ ქ. თბილისი, ქ. თბილისი, ვაკის რაიონი, ი.აბაშიძის ქ, N65-67, სადარბაზო 2, სართული 2, ფართი N15ბ, ცოკოლის სართული.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა - ქ. ბათუმი, გოგებაშვილის ქ.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი- 09.06.2016წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ - შპს „ნიუტექი“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებები

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, წარმოდგენილია შპს „ტერმინალ 1.“-ის 7000 მ³ ტევადობის (130000 მ³. წლიური ტვირთბრუნვით) ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გოშ-ს ანგარიშის თანახმად:

ნავთობბაზა მდებარეობს ქ. ბათუმი, გოგებაშვილის ქუჩაზე, რომლის დანიშნულებაც ნავთობპროდუქტების მიღება-შენახვა და რეალიზაციაა. ნავთობბაზის მთელი ტერიტორიის ფართობია 11009 მ². ნავთობბაზის ტერიტორიაზე არსებობს ავტომანქანების შესასვლელი გზა. რკინიგზის ჩიხი ბაზის ტერიტორიაზე მდებარეობს და ძირითადი სარეზერვუარო პარკიდან დაშორებულია 70 მეტრით.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში განხილულია ნულოვანი, ადგილმდებარეობის და ტექნოლოგიური ვარიანტები. იმის გათვალისწინებით, რომ ნავთობბაზის განთავსება დაგეგმილია სამრეწველო ზონაში და პროდუქციის მიღება-გაცემა ხორციელდება გემებით, წარმოდგენილ ვარიანტს ალტერნატივა არ გააჩნია.

გასასვლელი გზების ზომები და ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემის მოთხოვნები დაცული იქნება საამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისი მოქმედი ნორმატივების გათვალისწინებით;

სარეზერვუარო პარკში შემოსული ნავთობპროდუქტების დაცლა ხდება სატუმბი სადგურის მეშვეობით. ნავთობპროდუქტების შემოტანა განხორციელდება 5000 მ³ მოცულობის გემიდან 250 მ³/სთ სიმძლავრის ტუმბოთი. ნავთობპროდუქტების წლიური ბრუნვა დაგეგმილია 130000 მ³-ის ოდენობით, მათ შორის, 120000 მ³ დიზელის საწვავი და 10000 მ³ მაზუთი ნავთობპროდუქტების სარეზერვუარო პარკი მიწისზედა განლაგების იქნება და შედგება 4 ცალი მიწისზედა ვერტიკალური ცილინდრული რეზერვუარისაგან, რომელთა ჯამური მოცულობა ტოლი იქნება 7000 მ³-ს (ისინი დაიდგმება რკინაბეტონის საძირკვლებზე, მოშანდაკებული ზედაპირიდან 50 სმ-ის სიმაღლეზე). ყველა რეზერვუარი აღჭურვილი იქნება ე.წ. სასუნთქი კლაპანებით. აღნიშნული პარკში იგეგმება შემდეგი რეზერვუარების მშენებლობა: დიზელის საწვავისათვის: 1. №1 - 2000 მ³ ტევადობის; 2. №2 - 2000 მ³ ტევადობის; 3. №3 - 2000 მ³ ტევადობის; მაზუთისთვის: 4. №4 - 1000 მ³ ტევადობის;

რეზერვუარების დაცვის მიზნით, წნევის არანორმირებული მომატებისას, გამოყენებული იქნება ზამბარიანი სარქველები და ჩამკეტ-დამცავი მოწყობილობები.

დამცავ-დამდგენი სარქველი წარმოადგენს მოწყობილობას, რომელიც უზრუნველყოფს რეზერვუარის ექსპლუატაციის უსაფრთხოებას აირის მომატებული წნევის პირობებში, მაშინ როდესაც წნევის მომატებამ შესაძლებელია გამოიწვიოს რეზერვუარის დაზიანება.

სისტემაში დასაშვებ მუშა წნევაზე გადაჭარბებისას დამცავი სარქველი ავტომატურად იღება და აფრქვევს აირის საჭირო რაოდენობას, რითაც ხდება ავარიის შესაძლებლობის თავიდან აცილება.

გაფრქვევის პერიოდის დამთავრებისთანავე და წნევის განსაზღვრულ მნიშვნელობამდე შემცირებისას დამცავი სარქველი ავტომატურად ჩაიკეტება და დარჩება ჩაკეტილ მდგომარეობაში, ვიდრე ტექნოლოგიურ პროცესის რეჟიმის დარღვევა სისტემაში თავიდან არ გამოიწვევს მისი გახსნის აუცილებლობას.

გამფრქვევი ზამბარიანი სარქველების აღჭურვა საწვავის რეზერვუარებში გამოწვეულია შემდეგი მიზეზებით, მათ შორის: რეზერვუარების მზის რადიაციით გათბობა (მიწისზედა რეზერვუარი) ან ღია ცეცხლით ხანძრის შემთხვევაში და ა.შ.; საწვავის მოცულობის გაზრდა გადავსებულ რეზერვუარში სითხის ტემპერატურის ზრდის პირობებში, აირადი ფაზის არ არსებობისას ან მისი დანაკლისისას; რეზერვუარის შევსება საწვავის ისეთი კომპონენტებით, რომელთაც გააჩნიათ ორთქლის უფრო მაღალი დრეკადობა, ვიდრე რომელზეცაა გათვლილი რეზერვუარი; გადავსებულ რეზერვუარში საწვავის ტუმბოთი მოწოდება და ა.შ.

დამცავი გამფრქვევი სარქველები დააკმაყოფილებს შემდეგ მოთხოვნებს: სარქველი გაიხსნება სისტემაში დადგენილი ზღვრული მნიშვნელობის წნევის მიღწევისას; ღია მდგომარეობაში სარქველი უზრუნველყოფს თხევადი ან აირადი გაზის იმ რაოდენობით გატარებას, რომ წნევის სისტემაში მომატება აღარ იყოს შესაძლებელი; სისტემაში წნევის შემცირებისას რეგლამენტირებულზე ქვევით სარქველი დაიკეტება; სარქველის გახსნა ჩაკეტვის შემდეგ უზრუნველყოფს სისტემის მთლიანი ჰერმეტიულობის შენარჩუნებას.

სარქველების შემოწმება იწარმოებს პერიოდულად, ტექნოლოგიური რეგლამენტის შესაბამისად, მაგრამ არაუმცირეს 6 თვეში ერთხელ. დამცავი სარქველები გაიხსნება მუშა წნევის 15%-ით გადაჭარბებისას.

საწარმოში მკაცრი კონტროლი დამყარდება ცეცხლის გამოყენებასთან დაკავშირებული სამუშაოების შესრულების დროს. გენ-გეგმის თანახმად უზრუნველყოფილი იქნება სახანძრო მანქანების მიდგომა. სარეზერვუარო პარკში გაყვანილი წყალსადენზე მოეწყობა ჰიდრანტები. სარეზერვუარო პარკის გარშემო გათვალისწინებულია ხანძარსაწინააღმდეგო სტენდები. ასევე ნავთობაზის ტერიტორიაზე განთავსებული იქნება 1000 მ³ მოცულობის წყლის რეზერვუარი ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებისათვის, 10 მ³ მოცულობის ქაფის რეზერვუარი.

მოსამსახურე პერსონალის უსაფრთხო პირობების შექმნისათვის გათვალისწინებული იქნება გადასასვლელი ბაქნები მოაჯირებით და ასასვლელი კიბეებით. ყველა რეზერვუარი აღჭურვილი იქნება საჭირო საექსპლუატაციო მოწყობილობებით. ესტაკადა და ყველა რეზერვუარი უზრუნველყოფილი იქნება დამიწების მოწყობილობებით და მეხამრიდებით. ყველა რეზერვუარი აღჭურვილია საჭირო საექსპლუატაციო მოწყობილობებით: - ჩასასვლელი ლუქი, 1 ცალი, დიამეტრით 70 სმ; საზომი ლუქი, მილი დიამეტრით 150 მმ და სიმაღლით 40 სმ. აქედან ხორციელდება საჭიროებისამებრ რეზერვუარიდან სინჯის აღება; ტექნოლოგიური მილსადენები განთავსებულია მიწის ზედაპირზე, ბეტონის საბჯენებზე, რომელთა სიმაღლე 15 სანტიმეტრია, ხოლო მათს შორის მანძილი შეადგენს 6 მეტრს; სატუმბი სადგური, გემის დასაცვლად გათვალისწინებულია ფარდულის ტიპის, რომელშიც დამონტაჟებულია ტუმბო, რომლის წარმადობა ტოლია 250 მ³/სთ; ავტოცისტერნებში გასაცემი კუნძული მოწყობილია ნავთობაზის ტერიტორიაზე, სადაც არის მექანიკური დგარები ნავთობპროდუქტების გასაცემად. თითოეულ კუნძულზე მოწყობილია გასაცემი ტუმბოები (4 ცალი), რომელთა თითოეულის წარმადობა გაცემისას ტოლია 65 მ³/სთ-ში. ისინი მიერთებულნი არიან სატუმბოში მიმავალ მილსადენებს, ავტოსავალ ნაწილებში მიწისქვეშა შესრულებით. აღრიცხვიანობა ხორციელდება მექანიკურ დგართან მოწყობილი მრიცხველით.

რეზერვუარები, მილსადენები და სხვა მოწყობილობები შეიღებება კოროზიის საწინააღმდეგო საღებავებით. სარეზერვუარო პარკი შემოსაზღვრული იქნება 50 სმ სიმაღლის შემაღლებით, რეზერვუარების დაზიანების შემთხვევაში ნავთობპროდუქტების ლოკალიზაციის მიზნით.

საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია ატმოსფერული ნალექებისაგან წარმოქმნილი წყლების გამატარებელი არხები, რომლებიც მიერთებულია ნავთობდამჭერ სისტემასთან, სადაც ხორციელდება წყლის გაწმენდა ნავთობპროდუქტებისაგან და მისი ჩაშვება შემდგომ შავ ზღვაში. მოქმედი კანონმდებლობის თანახმად შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებული ზედაპირული წყლის ობიექტში „ჩამდინარე წყლებთან ერთდ ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმები“.

საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის გამოყენებული წყლისათვის მოწყობილია ბეტონის ამოსაწმენდი ორმო, რომლის გატანა განხორციელდება პერიოდულად საჭიროებისამებრ.

ნავთობბაზის დაცვა განხორციელდება სადღეღამისო მორიგეობით და საკონტროლო გამშვები სისტემით. საწარმოში ნავთობპროდუქტების მიღებისას არ მოხდება მათი გაცემა ავტოცისტერნებში.

სარეზერვუარო პარკი იმუშავებს მთელი წლის განმავლობაში 24 საათიან სამუშაო რეჟიმში (ცვლის ხანგრძლივობა 8 საათი).

ტერმინალის ექსპლუატაციის ეტაპზე ადგილი ექნება ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედებას. გათვლები განხორციელდა იმ შემთხვევისათვის, როცა ერთდროულად აფრქვევს ყველა წყარო. მაგნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მაგნე ნივთიერების კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას ობიექტიდან დაშორებულ უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (480მ), ამიტომ მაგნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები. მოქმედი ჰაერდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად, შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებული „ატმოსფერულ ჰაერში მაგნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“.

საწარმოში მოხდება ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება, გამოიყოფა ცალკე სათავსო ნარჩენების განთავსებისათვის.

აღნიშნულ ტერიტორია არ წარმოადგენს ისტორიულად დაბინძურებულ ტერიტორიას, ხოლო რაც შეეხება ნავთობბაზის ოპერირებისას ნავთობპროდუქტებით ნიადაგის დაბინძურებისას, მცირე დაღვრის შემთხვევაში მოიხსნება აღნიშნული ფენა. აღნიშნული დაბინძურებული ნიადაგი და ზოგადად სახიფათო ნარჩენები გადაეცემა შესასაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას.

გზშ-ს ანგარიშს თან ერთვის გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა, ნარჩენების მართვის გეგმა. განხილულია შესაძლო ავარიული სიტუაციები და ანგარიშს ასევე თან ახლავს „ავარიული სიტუაციების აღბათობა და მათი მოსალოდნელი შედეგების თავიდან აცილების წინადადებებისა და შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა“.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს.

III. პირობები

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულება:

1. მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პერიოდში უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, მონიტორინგის გეგმის, ავარიული სიტუაციების აღბათობისა და მათი მოსალოდნელი შედეგების თავიდან აცილების წინადადებებისა და შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმის, დასკვნებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
2. სარეზერვუარო პარკის მშენებლობის დაწყებისა და ექსპლუატაციაში შესვლის შესახებ აცნობოს საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
3. ექსპლუატაციაში გაშვებამდე უზრუნველყოს რეზერვუარების აღჭურვა პონტონებით;
4. ექსპლუატაციის პერიოდში უზრუნველყოს ტექნოლოგიური მოწყობილობების გამართულობისა და ჰერმეტიულობის კონტროლი;
5. უზრუნველყოს გარემოში ემისიების მონიტორინგის წარმოება გეგმით გათვალისწინებულ ვადებში და საკონტროლო წერტილებში;
6. უზრუნველყოს „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა და, შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
7. უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2015 წლის 4 აგვისტოს №211 ბრძანებით დამტკიცებული „კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმის განხილვისა და შეთანხმების წესის დამტკიცების შესახებ“ მოთხოვნების;
8. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში, დასკვნის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

IV. დასკვნა

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ წარმოდგენილი შპს „ტერმინალ.1.“-ის 7000 მ³ ტევადობის (130000 მ³. წლიური ტვირთბრუნვით) ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია მხოლოდ წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე
(სახელი, გვარი)

თ. შარაშიძე
(ხელმოწერა)

