



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

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 47

2 სექტემბერი 2013 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – 12 400 მ³ ტევადობის ნავთობპროდუქტების საცავის ექსპლუატაცია.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“ ქ. თბილისი ჭავჭავაძის გამზირი №34, სართული 6.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. თბილისი. წყალსადენის ქ. №11.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 19.08.2012 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“.

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია „12 400 მ² ტევადობის ნავთობპროდუქტების საცავის ექსპლუატაციის“ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს ნავთობპროდუქტების საცავი განთავსებულია ქ. თბილისში, წყალსადენის ქ. № 11-ში. უახლოესი დასახლებული პუნქტი მდებარეობს საწარმოდან 160 მეტრში. საწარმოს ტერიტორია წარმოადგენს შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს საკუთრებას, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №01.11.04.029.046, 08.08.2013).

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს საქმიანობის მიზანია ნათელი ნავთობპროდუქტების ყიდვა-გაყიდვა. საწარმოში განთავსებულია (რეკონსტრუქციის შემდეგ) 23 რეზერვუარი, რომელთა ჯამური მოცულობაა 12 400 მ³. საწარმოს წლიური ტვირთბრუნვა შეადგენს 144 000 ტ-ს, მათ შორის 72 000 ტ დიზელის საწვავია და 72 000 ტ საავტომობილო ბენზინი.

რეკონსტრუქციამდე საწარმოში განთავსებული იყო 19 რეზერვუარი, რომელთა ჯამური მოცულობა იყო 7 400 მ³. რეკონსტრუქციის შემდეგ საწარმოს დამატა 5 რეზერვუარი (ჯამური მოცულობით 5 000 მ³). აღნიშნული 5 რეზერვუარიდან 4 განთავსდა ახალ ტერიტორიაზე, ხოლო ერთი განთავსდა არსებულ, თავისივე ზომის რეზერვუარზე (ზემოდან დადგმით).

გზშ-ს ანგარიშში არ არის განხილული პროექტის განხორციელების ალტერნატიული ვარიანტები, რადგან საწარმოში უკვე არსებობს ნავთობპროდუქტების მიღების, განთავსებისა და გაცემისათვის საჭირო ინფრასტრუქტურა. ნავთობბაზის ტერიტორია მთელ პერიმეტრზე შეღობილია რკინა-ბეტონის ღობით.

განხილულია საწარმოს განთავსების ადგილის ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება, კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები; ხმაურის გავრცელების ფონური მდგომარეობა; რადიაციული ფონი; გეომორფოლოგიური, გეოლოგიური და ჰიდროლოგიური პირობები; ნიადაგები; ფლორა და ფაუნა. ანგარიშში ასევე წარმოდგენილია საქმიანობის შედეგად წარმოქმნილი მავნე ნივთიერებების ემისიების დასაშვები საპროექტო ნორმები და საწარმოო ობიექტის განლაგების ეკოლოგიური მდგომარეობის ანალიზი.

საწარმოს განთავსების ტერიტორიაზე ნაკლებად გვხვდება ფლორისა და ფაუნის სახეობები, ამიტომ დაგეგმილი საქმიანობა ადგილობრივ ფლორაზე და ფაუნაზე მნიშვნელოვან უარყოფით ზეგავლენას არ მოახდენს.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე, საწარმოს ზონის ნიადაგურ საფარზე ზემოქმედებას არ ექნება ადგილი, ვინაიდან საწარმოს პერიმეტრი მობეტონებულია.

საქართველოს სეისმური დარაიონების სქემის მიხედვით, საკვლევი უბანი შედის 8 ბალიან სეისმურ ზონაში. რაც შეეხება რადიაციულ ფონს, იგი ნორმის ფარგლებშია და შეადგენს 11-13 მიკრორენტგენს საათში.

ნავთობპროდუქტების საცავის ტერიტორიის ფართობია 1.5595 ჰა, აქედან სარეზერვუარო პარკს უკვია 0,28 ჰა. საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია ნავთობპროდუქტების ჩამოსასხმელი მილსადენები, ნავთობპროდუქტების სატუმბი სადგურები, სანიაღვრე წყლების გამწმენდი ნაგებობა, ნავთობპროდუქტების გამცემი

სადგურები, ავტოგზა, რკინიგზის ჩიხი, ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულების ობიექტები, ადმინისტრაციული და საყოფაცხოვრებო დანიშნულების შენობა-ნაგებობები.

საწარმოს ტერიტორიაზე, ასევე ფუნქციონირებს ორი ავტოგასამართი სადგური: №1 ავტოგასამართი სადგური ბენზინისათვის (50 მ³ ტევადობის) და №2 ავტოგასამართი სადგური დაზელის საწვავისათვის (50 მ³ ტევადობის).

საწარმოს ტერიტორიაზე ნავთობპროდუქტების შემოტანა განხორციელდება რკინიგზის ჩიხის საშუალებით, რომელიც მდებარეობს სარეზერვუარო პარკიდან 200 მეტრის დაშორებით და აღჭურვილია ნავთობპროდუქტების დამცლელი მოწყობილობებით. სარეზერვუარო პარკში შემოსული ნავთობპროდუქტების დაცლა განხორციელდება სატუმბო სადგურის მეშვეობით.

ნავთობბაზის ტერიტორიაზე განთავსებული სატუმბო სადგურებიდან, ერთი გათვალისწინებულია ნავთობპროდუქტების მიღებისათვის და აღჭურვილია 120 მ³/სთ სიმძლავრის ორი ტუმბოთი, ხოლო მეორე - ავტოცისტერნებში ნავთობპროდუქტების გაცემისათვის, რომელიც ასევე აღჭურვილია ორი ტუმბოთი. დიზელის საწვავის გაცემა იწარმოებს 90 მ³/სთ სიმძლავრის ტუმბოთი, ხოლო ბენზინის გაცემა 50 მ³/სთ სიმძლავრის ტუმბოს საშუალებით. საწარმოში ნავთობპროდუქტების მიღება და გაცემა არ მოხდება დროის ერთსა და იმავე პერიოდში.

როგორც აღინიშნა, სარეზერვუარო პარკში 23 მიწისზედა ვერტიკალური ცილინდრული რეზერვუარია განთავსებული. აღნიშნული რეზერვუარები აღჭურვილი იქნება სასუნთქი სარქველებით. რეზერვუარების სასუნთქი სარქველებიდან ადგილი ექნება ნავთობპროდუქტების ორთქლის გამოფრქვევას ატმოსფეროში, როგორც ნავთობპროდუქტების შენახვის დროს, ასევე რეზერვუარების შევსებისას.

ობიექტის ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: ნაჯერი ნახშირწყალბადები (C₁-C₅; C₆-C₁₀ და C₁₂-C₁₉), ამილენი, ბენზოლი, ტოლუოლი, ეთილბენზოლი, ქსილოლი, გოგირდწყალბადი.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად, ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების მიწისპირა მაქსიმალური კონცენტრაცია ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან (160 მ) მიმართებაში არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას, ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

მოქმედი ჰაერდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად, შემუშავებული და გარემოს დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებული „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“.

რაც შეეხება ხმაურს, საწარმო ობიექტიდან მოსალოდნელი ხმაურის დონე დასახლებულ პუნქტთან (160 მ) არ გადააჭარბებს ნორმით დადგენილ მნიშვნელობებს.

წყლის გამოყენება საწარმოს ტექნოლოგიურ პროცესში არ ხდება. საწარმოში წყალი გამოიყენება საყოფაცხოვრებო, ხანძარსაწინააღმდეგო და დამხმარე მიზნებისათვის (ტერიტორიის მორეცხვა). საწარმოს წყალმომარაგება ხორციელდება ქ. თბილისის კომუნალური წყალსადენიდან, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოში წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო-ფეკალური წყლების ჩაშვება წარმოებს ქალაქის საკანალიზაციო სისტემაში. რაც შეეხება საწარმოში წარმოქმნილ სანიაღვრე ჩამდინარე წყლებს, ისინი იკრიბება და იწმინდება სპეციალურ გამწმენდ ნაგებობაში, რომლის წარმადობაა 20 მ³/სთ.

საწარმოში განთავსებული გამწმენდი ნაგებობის კომპლექსში შედის სამსაფეხურიანი თხელფენოვანი სალექარი, სამსაფეხურიანი ფილტრები და ნავთობპროდუქტების შემკრები კამერა. გამწმენდი ნაგებობის გამართულად მუშაობის უზრუნველსაყოფად, პერიოდულად განხორციელდება ფილტრების ეფექტურობის შემოწმება და საჭიროების შემთხვევაში მოხდება მათი შეცვლა.

საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია სანიაღვრე წყლების შეგრობის საკანალიზაციო ქსელი, რომელიც მოიცავს სარეზერვუარო პარკს, სატუმბ სადგურებს, ნავთობპროდუქტების გამცემ სადგურებს და რკინიგზის ესტაკადას. სანიაღვრე წყლების შეგრობა წარმოებს სპეციალურად მოწყობილ წყალმიღებ ჭაში, საიდანაც იგი გადაედინება გამწმენდ ნაგებობაში და გაწმენდის შემდეგ, ჩაედინება ქალაქის საკანალიზაციო სისტემაში.

ამავე საკანალიზაციო ქსელის საშუალებით მოხდება შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტების ჩარეცხვისა და ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისათვის გამოყენებული წყლის შეგროვება, რომელიც თავდაპირველად შეიკრიბება სპეციალურ სალუქარში და გამწმენდ ნაგებობაში, ხოლო გაწმენდის შემდეგ ჩაედინება ქალაქის საკანალიზაციო სისტემაში.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე, ადგილი ექნება როგორც საყოფაცხოვრებო, ასევე საწარმოო ნარჩენების წარმოქმნას.

საწარმოში წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენები შეგროვდება ნავთობბაზის ტერიტორიაზე განთავსებულ კონტეინერებში და მათი გატანა მოხდება პერიოდულად, მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე, ქალაქის კომუნალური დასუფთავების სამსახურის მიერ, ხელშეკრულების საფუძველზე.

ნავთობბაზაზე წარმოქმნილი ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული თხევადი ნარჩენების (საწარმოო ნარჩენები) შეგროვდება სპეციალურ რეზერვუარში და გაწმენდის შემდეგ, მოქმედი წესების დაცვით გადაიტუმბება დიზელის სწავის რეზერვუარში. რაც შეეხება შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებულ ნიადაგს და გრუნტს, ასევე გამწმენდი ნაგებობიდან ამოღებულ შლამს, რეზინის და პლასტიკური მასალების ნარჩენს, მათი დროებითი განთავსება მოხდება საწარმოს ტერიტორიაზე, ხოლო შემდგომ გაუვნებელობის ან უსაფრთხოდ განთავსების მიზნით, გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

საწარმოში ასევე მოსალოდნელია მეტალის ნარჩენების წარმოქმნა. აღნიშნული ნარჩენების გადაცემა მოხდება შესაბამის ორგანიზაციებზე.

ანგარიშში განხილულია ხანძარსაწინააღმდეგო და შესაძლო ავარიული სიტუაციების განვითარების საკითხები, აღწერილია გამომწვევი მიზეზები და მოსალოდნელი საფრთხეები, შეფასებულია რისკები და კატეგორიები. წარმოდგენილია მოსალოდნელი შედეგების თავიდან აცილების ღონისძიებები.

საწარმო აღჭურვილია ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებით, კერძოდ: ბაზას გააჩნია სტაციონალური ქაფგენერატორი "გვპს"-600 და სხვადასხვა ტიპის ცეცხლმაქრების მარაგი. გარდა ამისა, ნავთობბაზაში განთავსებულია 50 მ³ ტევადობის მრგვალი, რკინა-ბეტონის ღია აუზი წყლის მარაგით. საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია სახანძრო ჰიდრანტები და რეზერვუარებთან მისასვლელი წრიული ავტოგზა.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად დადგენილი პირობები ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.

III. პირობები

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია უზრუნველყოს:

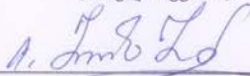
1. საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის შესაბამისად;
2. გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის აღებიდან 3 თვის ვადაში საწარმოში განთავსებულ რეზერვუარებზე სასუნთქი კლაპანების და გაფრქვევის საწინააღმდეგო პონტონების დამონტაჟება. ასევე უზრუნველყოს რეზერვუარების დასაშვები დონის ვიზუალური შემოწმების საშუალებებით, შესაბამისი მეხამრიდებითა და ხელოვნური დამიწების კონტურით აღჭურვა;
3. „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა და, შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
4. გზშ-ს ანგარიშის თანახმად საწარმოს ექსლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ნარჩენების, რეზინის, პოლიმერული მასალების, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომ გაუვნებლობის ან უსაფრთხოდ განთავსების მიზნით შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე გადაცემა;
5. გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის აღებიდან 3 თვის ვადაში გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმის წარმოდგენა. აღნიშნული გეგმა შემუშავებული უნდა იყოს გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი „გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმების შემუშავების წინადადებების“ შესაბამისად;
6. გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის აღებიდან 3 თვის ვადაში ავარიულ სიტუაციებზე (ხანძარი, ნავთობპროდუქტების დაღვრა) რეაგირების კონკრეტული გეგმის შემუშავება;
7. მომსახურე პერსონალის ტექნიკური უსაფრთხოების ცნობიერების ამაღლება, მათი აღჭურვა შესაბამისი სპეც. ტანსაცმლითა და დამცავი საშუალებებით;
8. გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული ჩამდინარე წყლის ხარისხის სისტემატიური კონტროლი და სანიაღვრე კანალიზაციაში ჩამდინარე წყლის მიმართ დადგენილი სტანდარტების დაცვა.

IV. დასკვნა

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს მიერ, გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი, „12 400 მ² ტევადობის ნავთობპროდუქტების საცავის ექსპლუატაციის“ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე
(სახელი, გვარი)


ბ.ა.
(ხელმოწერა)





საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის
მინისტრის



ბრძანება №194

05 / სექტემბერი / 2013 წ.

ქ. თბილისი

შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს 12 400 მ3 ტევადობის ნავთობპროდუქტების
საცავის ექსპლუატაციაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის
შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის 24-ე მუხლის მე-4 პუნქტის, „გარემოზე
ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ი“ ქვეპუნქტისა
და საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 61-ე მუხლის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა :

1. გაიცეს შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა - ქ. თბილისში 12 400 მ³ ტევადობის ნავთობპროდუქტების საცავის ექსპლუატაციაზე;
2. ნებართვა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის № 47; 2.09.2013 დასკვნით გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ძალადაკარგულად გამოცხადდეს „სს „ნავთობპროდუქტების სადისტრიბუციო კორპორაცია“-ზე გაცემული გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შპს „სან ოილ ჯორჯია Sun Oil Georgia“-ზე გადაცემის შესახებ“ საქართველოს გარემოს დაცვის მინისტრის 2011 წლის 29 მარტის ბრძანება №11;
5. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეზავნოს შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს;
6. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
7. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებითი ბარათი; შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს წერილი №1/658; 14.08.2013წ. და №1/699; 02.09.2013წ; ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 47; 02.09.2013 წ.

მინისტრი

ბ. ჯორჯიაძე

ხათუნა გოგალაძე





საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000022

კოდი 14101

„ 05 „ 09 “ 2013 წ.

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი *შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“*

2. საქმიანობის მიზანი *12 400 მ² ტევადობის ნავთობპროდუქტების საცავის ექსპლუატაცია.*

3. ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა *ქ. თბილისი, წყალსადენის ქ. №11*

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია *შპს „სან პეტროლიუმ ჯორჯია“*

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

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი *ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №47; 02.09.2013*

7. ნებართვის პირობები *ნებართვა მოქმედებს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის პირობების შესრულების შემთხვევაში*

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ.

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს უფლებამოსილი წარმომადგენელი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის (გვარი, სახელი, თანამდებობა) *უფროსის მოვალეობის შემსრულებელი*

ბა. *[Handwritten Signature]*

თამარ შარაშიძე



დამკვეთი: საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო
დამსრულებელი: შპს „კაბადონი +“
სფს რეგისტრაციის N 26-4034

N 000022