



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

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№09

02 მარტი 2010წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ბუნებრივი აირის საცავი
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „საქართველოს საერთაშორისო ენერჯეტიკული კორპორაცია“. თეთრიწყაროს რ-ნი, დაბა მანგლისი, სტალინის 66
3. განხორციელების ადგილი – ქ. თელავი, კავკასიონის ქ. №100
4. ეკონომიკის შემოსულის თარიღი – 10.02.10.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს სამეცნიერო-კვლევითი ფირმა "გამა"

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შპს „საქართველოს საერთაშორისო ენერჯეტიკული კორპორაციის“ მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ბუნებრივი აირის საცავის ფუნქციონირების სანებართვო დოკუმენტაცია.

შპს „საქართველოს საერთაშორისო ენერჯეტიკული კორპორაციის“ ბუნებრივი აირის საცავი მდებარეობს ქ. თელავში, ავტოგაზგასამართი სადგურის ტერიტორიაზე. ტერიტორიას მრავლობიექტური კასკადურმა კარბონი-ახტვის დამბაკამორბედი სააგროპოლიტი გზა, სოფელ სამხატო-აღმოსავლეთით მდ. ალახნის მარჯვენა უსახელო შენაკადი, უახლოესი საცხოვრებელი სახლი დაშორებულია 250 მეტრით. სადგური განთავსებულია 1,5 ჰა ფართობზე.

ობიექტი, ბუნებრივი აირის და ატმოსფერული ჰაერის მიწისზედა რეზერვუარების გარდა, შედგება მოძრავი ავტოგაზგასამართი სადგურის, მკვებავი საკომპრესორო სადგურის, გაზგასამართი სვეტების, საშუალო წნევის გაზსადენის, წყლის რეზერვუარის, აღმინისტრაციული და ნომსახურე პერსონალისათვის განკუთვნილი შენობის, ავტოსადგომისა და საწყობისაგან.

საკომპრესორო სადგურის შემადგენლობაში შედის ორი ტიპის 5 კომპრესორი. 4ГМ2.5-1.2ΠО-250 ტიპის 3 კომპრესორი და ВΠ2-10/9МУХЛ4 ტიპის ორი კომპრესორი, რომელთაგან ერთი რეზერვშია. 4ГМ2.5-1.2ΠО-250 ტიპის კომპრესორები განთავსებულია შენობაში. ორი კომპრესორი კვებავს გაზგასამართ სვეტებს, ხოლო მესამე საკომპრესორო სადგურის ავტომატიზებულ და უსაფრთხო მუშაობას უზრუნველყოფს. ВΠ2-10/9МУХЛ4 ტიპის ატმოსფერული ჰაერის ორი კომპრესორი განთავსებულია გარეთ, ღია გადახურვის პირობებში და მკვებავი საკომპრესორო სადგურის დამხმარეს წარმოადგენს. ხუთივე კომპრესორი ზეთიანია.

ტერიტორიაზე განთავსებულია სულ 26 ერთეული რეზერვუარი, რომელთაგან 18 გამოიყენება ბუნებრივი აირის, ხოლო 8 ატმოსფერული ჰაერის მარაგის შესაქმნელად. 200კგ/სმ² წნევის პირობებში ბუნებრივი აირისათვის განკუთვნილ რეზერვუარებს შეუძლია 1440მ³ გაზის მარაგის შექმნა. რაც შეეხება, ატმოსფერული ჰაერის რეზერვუარში მოთავსებას, გამოწვეულია ტექნოლოგიურ პროცესში მაღალ წნევიანი ჰაერის საჭიროებით.

ბუნებრივი აირის მიწოდება ხდება ქ. თელავის გაზსადენის ქსელის მთავარი მაგისტრალიდან, რომელიც სადგურს უკავშირდება 200 მმ-იანი ლითონის მილით. საშუალო წნევიანი გაზსადენით გაზი მიეწოდება საკომპრესორო სადგურს საშუალოდ 10 კგ/სმ² წნევით. გაზსადენის მაგისტრალიდან სადგური დაშორებულია დაახლოებით 4,5 კმ-ით.

სამუშაო ხორციელდება თითქმის უწყვეტად მთელი წლის განმავლობაში. ბუნებრივი აირის და ელექტროენერჯის მიწოდების დროებით შეწყვეტის ან შესაძლო სარემონტო სამუშაოების გათვალისწინებით წლის განმავლობაში სამუშაო დღეთა რაოდენობა საშუალოდ 320-330 დღეა და 7 დღიანი სამუშაო კვირა. ავტოგაზგასამართ სადგურში დასაქმებულთა რაოდენობა შეადგენს 13 კაცს.

ობიექტის ტერიტორიაზე არის წყლის 10000 მ³ ტევადობის ორი რეზერვუარი, რომელიც მარაგდება ჭაბურღილის წყლით. რეზერვუარებიდან წყლის გამოყენება ხდება კომპრესორების გაგრილების სისტემისათვის და სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგებისათვის. საჭიროების შემთხვევაში რეზერვუარებიდან წყლის გამოყენება ხდება ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებისათვის.

როგორც ანგარიშშია აღნიშნული, წყლის გამოყენება ძირითადად ხდება სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით და ტექნოლოგიურ პროცესში. სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით წყალმომარაგება ხორციელდება სადგურის ტერიტორიაზე გაყვანილი ჭაბურღილიდან და გამოყენებული წყლის რაოდენობა შეადგენს 343,2 მ³-ს წელიწადში. ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი გამოიყენება გაზის კომპრესორების გასაგრილებლად. გამაციებული სისტემის ფუნქციონირებისათვის საჭირო წყლის რაოდენობა შეადგენს 2,26მ³-ს წელიწადში.

ობიექტის სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლები ჩართულია ქ. თელავის

გათვალისწინებით მიმდინარე საქმიანობის პროცესში საწარმოო ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას ადგილი არ აქვს.

სადგურის მიმდინარე საქმიანობის პროცესში ადგილი აქვს საყოფაცხოვრებო ნარჩენების და სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენების (9,49 მ³/წელიწადში) დროებითი განთავსება ხდება ტერიტორიაზე არსებულ კონტეინერებში და შემდგომ სანდასუფთავების მუნიციპალურ სამსახურს, მასთან გაფორმებული შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე, გააქვს ქ. თელავის მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე.

წარმოქმნილ სახიფათო ნარჩენებს წარმოადგენს კომპრესორებში გამოყენებული ზეთები, ზეთით დაბინძურებული დანადგარების ნაწილები და დაღვრილი ზეთით დაბინძურებული ღორღი, რომელთა მართვის საკითხები გადაწყვეტას საჭიროებს.

ობიექტის ტერიტორიაზე ზეთის შემოტანა ხდება ლითონის კასრებით და ინახება ბეტონის იატაკის მქონე დაცულ სათავსოში. საკომპრესორო დანადგარების სარემონტო სამუშაოების დროს წარმოქმნილი ზეთის ნარჩენების განთავსება მოხდება ამავე სათავსოში გამოყოფილ 200 ლიტრი ტევადობის ლითონის კასრში. საჭიროების შემთხვევაში ზეთის გატანა და გაუვნებლობა მოხდება ამ საქმიანობაზე სპეციალური ნებართვის მქონე კონტრაქტორის მიერ.

ხმაურის გამომწვევ ძირითად წყაროს წარმოადგენს საკომპრესორო სადგური. გაზომვების შედეგად დადგინდა, რომ ხმაურის არსებული დონე ობიექტიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლების საზღვრებთან არ აჭარბებს დასაშვებ ნორმებს. უახლოეს საცხოვრებელ სახლებზე ხმაურის ზემოქმედებას ამცირებს ის ფაქტორიც, რომ კომპრესორები არ არის ჩართული მუდმივად.

რაც შეეხება, ხმაურის ზემოქმედებას მომსახურე პერსონალზე, კომპრესორები მოთავსებულია დახურულ შენობაში, სადაც მომსახურე პერსონალი მუდმივად არ იმყოფება.

ანგარიშში განხილულია ავტოგაზგასამართი სადგურის მიმდინარე საქმიანობისას გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება.

ანგარიშში აღნიშნულია, რომ ტექნოლოგიური პროცესის სპეციფიკის გათვალისწინებით, მიწისქვეშა და ზედაპირულ წყლებზე, ასევე ნიადაგზე ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება. ზეთით დაბინძურების საფრთხე დაკავშირებულია მხოლოდ ავარიულ სიტუაციებთან. შეფასებულია, რომ სადგურის მიმდინარე საქმიანობის შედეგად ზემოქმედება მიმდებარე ტერიტორიის ფლორასა და ფაუნაზე მინიმალური იქნება. ადამიანის ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე არაპირდაპირი ზემოქმედება მოსალოდნელია დაწესებული რეგლამენტის დარღვევის (უსაფრთხოების წესების უგულვებლყოფით), აგრეთვე სხვა მიზეზების გამო შექმნილი ავარიული სიტუაციების შემთხვევაში.

დოკუმენტში აღნიშნულია, რომ ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროს წარმოადგენს გაწყობა-გამართვის სვეტის “პისტოლეტის” განქრევის მილი. ანგარიშში განსაზღვრულია ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი მავნე ნივთიერებების (მეთანი და ოდორანტი) გაფრქვევები დამაბინძურებელი წყაროს მიხედვით. მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიში შესრულებულია კომპიუტერულ პროგრამა “ეკოლოგ-3”-ის დახმარებით. შედეგების ანალიზის მიხედვით გაკეთებულია დასკვნა, რომ დამაბინძურებელი ნივთიერებების მაქსიმალური კონცენტრაციები არ გადააჭარბებს ნორმებით დადგენილ მაჩვენებელს.

დოკუმენტში განხილულია შესაძლო ავარიული სიტუაციები და მოსალოდნელი შედეგების შეფასება, მათზე რეაგირებისა და მოქმედების გეგმა. მოცემულია გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა. ასევე საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში გარემოს თავდაპირველ მდგომარეობამდე აღდგენის გზები და საშუალებები. ანგარიშში მოცემულია საქმიანობის განხორციელების გარემოსდაცვითი სამენეჯმენტო და მონიტორინგის გეგმების პრინციპები.

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

III. პირობები

1. ობიექტის ხელმძღვანელობა ვალდებულია საქმიანობა განახორციელოს გზშ-ს ანგარიშის მე-8 თავით წარმოდგენილი ღონისძიებების შესაბამისად;
2. ობიექტის ხელმძღვანელობამ ობიექტის ექსპლუატაციის პირობებში უზრუნველყოს პერიოდული მონიტორინგის (თვითმონიტორინგის) წარმოება;
3. ობიექტის ხელმძღვანელობამ შეიმუშაოს ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა, ასევე უზრუნველყოს ხანძარ საშიშროების და ავარიების პრევენციის ტექნიკური რეგლამენტის დაცვა.
4. ობიექტის ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს ობიექტის ექსპლუატაციის დროს წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების უსაფრთხო მართვა.

IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „საქართველოს საერთაშორისო ენერჯეტიკული კორპორაცია“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ბუნებრივი აირის საცავის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჯანაშია
(სახელმწიფო რეგისტრაციის
სამსახური)

