



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№19

29 აგვისტო 2011წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – გაჯის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ინსონი“. ქ. თბილისი, ნაძალადევის რ-ნი, ლომთათიძის ქ. №2.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. რუსთავი, დავით გარეჯის ქუჩა №28
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 15.08.2011.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს "თირი"

II. ძირითადი საპროექტო ბაღაჟებილიეპანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს "ინსონი"-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია: "გაჯის წარმოების" გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

გაჯის საწარმო განთავსებულია აღმოსავლეთ საქართველოში ქ. რუსთავეში, დავით გარეჯის №28-ში შპს "ინსონი"-ს საკუთრებაში არსებულ 621 კვმ ფართობის მქონე მიწის ნაკვეთზე, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრიდან ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №02.07.02.467).

საწარმოს ტერიტორია 1000 მეტრის რადიუსში დაუსახლებელია. საწარმოს შექმნილი აქვს შესაბამისი ინფრასტრუქტურა. ობიექტის ფართობი შედგება შემდეგი უბნებისგან: ნედლეულის მიმღები უბანი, გამოწვის უბანი, პროდუქციის მიმღები უბანი და სასაწყობო შეურნეობა.

ანგარიშში წარმოდგენილია საქმიანობის შედეგად წარმოქმნილი მანე ნივთიერებების ემისიების დასაშვები საპროექტო ნორმატივები, ფლორა და ფაუნა, საწარმოო ობიექტის განლაგების რაიონის ეკოლოგიური და კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები, ტექნოლოგიური რეგლამენტი და სქემა, ავარიული სიტუაციების, ნარჩენების მართვის, ხმაურის, ატმოსფერული ჰაერის და წყლის დაცვის მონიტორინგის საკითხები.

ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით საწარმოს საპროექტო სიმძლავრეა 2.5ტ/სთ. წელიწადში 280 დღე, დღეში 8 საათიანი სამუშაო რეჟიმით. საწარმო გეგმავს 5600 ტონა გაჯის წარმოებას წელიწადში. ერთი ტონა გაჯის წარმოებისთვის საჭიროა: თიხა-1.15ტ, ბუნებრივი აირი-36მ³. წელიწადში გამოიყენება 6440ტ თიხა და 201600მ³ ბუნებრივი აირი.

კარიერებიდან თიხათაბაშირის ნედლეული შემოიზიდება ავტომანქანებით და იყრება მიმღებ ბაქანზე, შემდეგ ბუდლოზერის და კონვეიერის მეშვეობით მიეწოდება ნედლეულის ბუნკერს. ბუნკერებიდან თიხა ლენტური ტრანსპორტიორით მიეწოდება მბრუნავ ღუმელს, რომელიც გახურებულია და მზადაა გასაშრობად. სითბოს წყაროდ გამოიყენება ბუნებრივი აირი. გამოწვის პროცესი დაახლოებით 4-ნსთ გრძელდება, გამომწვარი თიხა იყრება ღუმელის გამოსასვლელ განყოფილებაში ცხრილზე, ცხრილიდან გამოსული მასა უკვე გამზადებული პროდუქციაა და ჩაიყრება მზა პროდუქციის მიმღებში, საიდანაც გადავა მზა პროდუქციის საწყობში, რომლის გატანა ხდება ავტოთვიომცლელებით. გაჯის გამოწვის შედეგად აირები გაიწოვება გამწოვი ვენტილატორით და ციკლონის გავლის შემდეგ მილის საშუალებით გამოიფრქვევა ატმოსფეროში.

საწარმოში წყალი შემოიზიდება ავტოციტერნებით, რომელიც 5 ტონიან რეზერვუარში განთავსდება, წყალი გამოიყენება მხოლოდ სასმელ-სამეურნეო მიზნებისთვის. წელიწადში დახარჯული იქნება 126მ³. საწარმოში წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლები. წყალი გამოიყენება ხელსაბანად და სანიტარული კვანძისთვის, სანიტარული კვანძი მოწყობილია წყალგაუმტარ ორმოზე, რომელიც პერიოდულად იწმინდება ასენიზაციის მანქანით.

საწარმოდან ატმოსფერული ჰაერი ბინძურდება: მტვრით, აზოტის დიოქსიდით, ნახშირუანგით და ნახშირორჟანგით. ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი წყაროებია: გაჯის გამოსაწვავი მბრუნავი ღუმელი, ნედლეულის თვითმცლელებიდან ჩამოცლა, ნედლეულის ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილება, ბუნკერში გაჯის ჩაყრა, ავტოტრანსპორტში გაჯის ჩაყრა და ნედლეულის საწყობი. ყოველი 1 ტონა გაჯის გამოწვისას ატმოსფეროში გამოიყოფა 106.2 კგ მტვერი. გაწმენდის შემდეგ მანე ნივთიერებათა რაოდენობა შეადგენს, 47.578 ტ/წელ. ბუნებრივი აირის წვისას ყოველ 1000 მ³ გამოიყოფა 0.0089 ტ ნახშირუანგი, 0.0036 ტ აზოტის ორჟანგი და 2 ტ ნახშირორჟანგი.

საწარმოში წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო და საწარმოო ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენებისათვის მოწყობილია 2 მ³ მოცულობის საცავი, დაგროვილი ნარჩენი გატანილი იქნება შესაბამისი ნებართვის მქონე ნაგავსაყრელზე

ქალაქის დასუფთავების სამსახურის მიერ შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე. საწარმოს ნარჩენს წარმოადგენს ცარცისგან წარმოქმნილი კენჭები, რომელიც გროვდება საწყოებში, აღნიშნული ნარჩენი გამოიყენება სამშენებლო ბლოკების წარმოებაში შემავსებლად. აღნიშნული ნარჩენის გადაკემა იგეგმება შესაბამის საწარმოზე. ლითონის ჯართი, რომელიც წარმოიქმნება მანქანა-დანადგარების რემონტის დროს გატანილ იქნება ჯართის მიმღებ პუნქტებში.

საწარმოს საქმიანობის დროს ხმაურის გაერცელების ძირითადი წყაროებია: ბუდდო'ხერი-90 დბა, თეითმცვლეი-88 დბა, და ნედლეულის გამოსაწავიი დუმელი 85 დბა. საწარმოდან დასახლებულ პუნქტამდე ხმაურის დონე შეადგენს დღის საათებში 55 დბა, ღამის საათებში 45 დბა. საწარმოს ხმაურის დონე არ აღემატება ნორმირებულ ხიდიეს.

საწარმოში მოხალოდნელია შემდეგი ავარიული სიტუაციები: საშრობ დოლ'ხე ბუნებრივი აირის მიმწოდებელი სისტემის დაზიანება, საშრობი დოლის აირგამწმენდი სისტემის დაზიანება, ასპირაციული სისტემის ჰერმეტიზაციის დარღვევა, სატრანსფორმატორო ქვესადგურის მწყობრიდან გამოსვლა.

საქმიანობის დროს მოხალოდნელია გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედება: ნედლეულის მიწოდების, შრობის და პროდუქციის მიღების დროს, რომლებიც ძირითადად ატმოსფერულ ჰაერზე მოახდენენ ზეგავლენას. ტექნოლოგიაში საშიში და ტოქსიური ნიუთიერებები არ გამოიყენება, რაც გამორიცხავს ნიადაგის დაბინძურებას.

გარემოსდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად საწარმო ახორციელებს თეითმონიტორინგს, (კვარტალში ერთხელ) ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნიუთიერებების კონცენტრაციების გადაჭარბების შემთხვევაში ან ხმაურის გაერცელების დონის მომატებისას აუცილებელია საწარმოს ხელმძღვანელობის მიერ გატარდეს შესაბამისი ღონისძიებები.

საწარმოს ღიკვიდაციის შემთხვევაში, იგეგმება სპეციალური პროექტის დამუშავება, რომელშიც გათვალისწინებული იქნება გარემოს პირვანდელ მდგომარეობამდე აღდგენის გზები.

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



III. პირობები

შპს “ინსონი“-ს საწარმოს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

1. საქმიანობა განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად.
2. უზრუნველყოს “ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში” წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება.
3. უზრუნველყოს ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება, აღრიცხვა და დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომ გადამუშავების ან/და გაუვნებლობის მიზნით შესაბამისი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციებზე გადაცემა.
4. უზრუნველყოს მონიტორინგის წარმოება წელიწადში ერთხელ, ხოლო თვითმონიტორინგი კვარტალში ერთხელ.

IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს "ინსონი"-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი "გაჯის წარმოების" საწარმოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობებით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების
დეპარტამენტის უფროსი

ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)

(ხელმოწერა)

