



საქართველოს გარემოს დაცვის მინისტრის



KA060191325165712

ბრძანება Nი-256

ქ. თბილისი

12 / სექტემბერი / 2012 წ.

შპს "კარბო"-ს ქვანახშირისა და მცენარეული წარმოშობის პროდუქტებისაგან კოქსის წარმოების საამქროს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

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

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№36; 10.09.2012წ) ქარელის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ შპს "კარბო"-ს კოქსის წარმოების საამქროს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშზე;
2. ამ ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს "კარბო"-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№36; 10.09.2012წ) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეზავნოს შპს "კარბო"-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს "კარბო"-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (ქ.თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში;

საფუძველი: ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების დეპარტამენტის უფროსის დავით ჭიჭინაძის მოხსენებითი ბარათი; ქარელის მუნიციპალიტეტის გამგეობის წერილი (№634; 17.08.2012წ) ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№36; 10.09.2012წ).

მინისტრი

გიორგი ზედგინიძე

1800



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 36

10 სექტემბერი 2012 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – კოქსის წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს ”
კარბო”, ქარელის რაიონი, სოფ. კეხიჯვარი, ს.კ. 67.01.54.029.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქარელის რაიონი,
სოფ. კეხიჯვარი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 17.08.12წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს ”კარბო”.

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ქარელის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია შპს "კარბო"-ს კოქსის წარმოების საამქროს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

დაგეგმილი საქმიანობის ობიექტი მდებარეობს ქარელის რაიონში, სოფ. კეხიჯვარში. შპს "კარბო"-ს ტერიტორია იჯარით აქვს აღებული დავით მამულაშვილისგან, რომლის ფართობიც შეადგენს 1642 მ², რაც დასტურდება საჯარო რეესტრიდან ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №68.08.42.012).

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია: ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება, გეოლოგიური მდგომარეობის შეფასება, კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები, ჰიდროლოგიური ქსელის დახასიათება, ფლორა და ფაუნა, ეკოლოგიური მდგომარეობის ანალიზი და სხვა.

საწარმოს მუშაობის რეჟიმი იქნება 24 საათი, წელიწადში 300 დღე. საწარმოს ტერიტორია შემოღობილია და ნაწილობრივ გამწვანებული, მოასფალტებულია შიდა გზები და დამონტაჟებულია ღამის განათება, ასევე ტერიტორიაზე მოწყობილია დასასვენებელი ადგილები. დაგეგმილი საქმიანობის უზრუნველყოფა სანედლეულ რესურსებით: ელექტროენერგია, წყალი, კავშირგაბმულობა განხორციელდება არსებული სამომხმარებლო ქსელებიდან.

ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით საწარმოს სიმძლავრე შეადგენს 50 ტონა ნედლეულის (კოქსი, მცენარეული წარმოშობის პროდუქტები) გადამუშავება. ქვანახშირისგან მიღებული კოქსის წილი შეადგენს 80%, ხოლო მცენარეული პროდუქტებისგან 20%. ქვანახშირიდან კოქსის მიღებისას წლიურად გამოყენებული იქნება 12000 ტონა ქვანახშირი, ხოლო მცენარეული წარმოშობის პროდუქტებისგან ნედლეულის სახით გამოყენებული იქნება 3000 ტონა მცენარეული პროდუქტები.

საწარმოში იგეგმება კოქსის მისაღები ოთხი ღუმელის დამონტაჟება, რომელთან გამომავალი აირმტვერნარევეები შეერთებულ იქნება ერთიან გამწოვ სისტემაში, მილის სიმაღლე იქნება 10 მ და 0.6 მ დიამეტრი. დაკოქსვა მიმდინარეობს დღე-ღამეში 20 საათს, რომლის შემდეგაც ხდება ღუმელში გაციება წყლის საშუალებით (ხანგრძლივობა 2 საათი), 1 ტონა კოქსის გაციებას ესაჭიროება 250 ლიტრი წყალი, შემდეგ ხდება გაციებული კოქსის დაბრიკეტება რომელიც მოიცავს, მიმღებ ბუნკერს, ტრანსპორტიორებს, ჩაქურჩებიან სამსხვრევალას, შემრევს და საბრიკეტე დანადგარს. ნედლეული ტრანსპორტიორის მეშვეობით მიეწოდება დაკოქსვის ღუმელებს, რომლებიც გადატიხრულია პერფორირებული ფოლადის ფირფიტებით. ნედლეულს ცეცხლს უკიდებენ ზემოდან და ხდება წვა ქვემოთ, ფირფიტასთან მიღწევისას ხდება ჰაერის შეწყვეტა და გაცხელებული კოქსი ქრება წყლის საშუალებით, დაკოქსვის პროცესში წარმოქმნილი აქროლადი გაზები იწვევა ღუმელის ზედა ნაწილში მეორადი ჰაერის მიწოდების საშუალებით და გაიფრქვევა ატმოსფეროში. ღუმელების წარმადობას განაპირობებს ცილინდრის დიამეტრი, 1მ² ფირფიტის წარმადობაა 250 კგ/სთ ნედლეულის დაკოქსვა, ღუმელის ნედლეულის ფენის სისქე 400-1200 მმ. 50 ტონა ქვანახშირის დაკოქსვისას მიიღება 30 ტონა კოქსი,

ხოლო 50 ტონა მცენარეული წარმოშობის პროდუქტებისგან 15 ტონა კოქსი. გაციებული კოქსი იყრება მიმღებ ბუნკერში და ტრანსპორტიორით მიეწოდება სამსხვრევალას (PFL მარკის), დამსხვრეული კოქსი მიეწოდება დოლურ შემრევს სადაც ერევა შემკვრელი ხსნარი, რომლის შედეგადაც ტენიანობა 15% ხდება, მიეწოდება საბრიკეტე დანადგარში სადაც მაღალი წნევის საშუალებით ხდება დაბრიკეტება, რომლის წარმადობაც შეადგენს 3 ტ/სთ. კოქსის შემკვრელად გამოიყენება წყალში ხსნადი ემულსია, ყოველი 1 ტონა კოქსის დაბრიკეტებისას გამოიყენება 15 კგ ემულსია, რომელიც იხსნება 135 ლიტრ წყალში. დაბრიკეტებული კოქსი დასაწყობდება იმავე შენობაში და ხდება ბუნებრივი გამოშრობა.

საწარმოს მიერ გარემოს დამაბინძურებელი წყაროებია: კოქსის ღუმელების ერთიანი გამწოვი მილი, ვერტიკალური როტორული სამსხვრევალა, შემრევი დანადგარი, ნედლეულის მიღება-დასაწყობება, მცენარეული წარმოშობის პროდუქტების კოქსის დასაწყობება, ქვანახშირის კოქსის დასაწყობება, კოქსის ჩაყრა ბრიკეტირების ხაზის მიმღებ ბუნკერში. მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას, ობიექტიდან დაშორებულ უახლოეს დასახლებულ პუნქტებთან მიმართებაში (260 მეტრი).

საწარმოში წყლის გამოყენება ხორციელდება: საწარმოო მიზნებისათვის (კოქსის გაციებისათვის და წყლის ემულსიის გახსნისთვის) და სასმელ-სამეურნეო მიზნებისთვის. წყლის მომარაგება ხდება ტერიტორიაზე არსებული ჭიდან. ერთი ტონა კოქსის გაციებისთვის საწარმოს დასჭირდება 250 ლიტრი წყალი, 8100 ტონა კოქსის გაციებისთვის გამოყენებულ იქნება 2025 მ³ წყალი, ხოლო კოქსის ბრიკეტირებისას წელიწადში გამოყენებულ იქნება 1093 მ³ წყალი, სულ საწარმოო მიზნებისთვის გამოყენებული წყლის ხარჯი შეადგენს 3118.5 მ³/წ. სასმელ-სამეურნეო მიზნებისთვის წყლის ხარჯი ერთ ადამიანზე შეადგენს 0.2 მ³ (სულ 30 ადამიანი), ანუ წელიწადში გახარჯული იქნება 1800 მ³ წყალი. საყოფაცხოვრებო მიზნებისთვის გამოყენებული წყლის ჩაშვება განხორციელდება ამოსაწმენდ ორმოში, რომლის გატანაც პერიოდულად მოხდება შესაბამის სამსახურთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე. არსებული საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით სულ საწარმოში გამოყენებული წყლის ხარჯი შეადგენს 4918.5 მ³.

საწარმოს ტერიტორიაზე მოსალოდნელია ნარჩენების წარმოქმნა: სამრეწველო (ჯართი, საბურავები, პლასტმასის ნარჩენები) და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე კონტეინერებში, რომელიც ხელშეკრულების საფუძველზე გატანილ იქნება რაიონის კომუნალური დასუფთავების სამსახურის მიერ, დღე-ღამეში მოსალოდნელია 0.08 მ³, ხოლო წელიწადში 24 მ³-ის ოდენობით. საწარმოში წარმოქმნილი რეზინის და საბურავების ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში მოხდება მათი გამოყენება ნედლეულის სახით დაკოქსვის ღუმელებში. მეტალის ნარჩენების რეალიზება მოხდება ჯართის მიმღებ პუნქტებში, წელიწადში 1.5 ტონა, ხოლო ხის მასალის ნარჩენები გამოყენებულ იქნება ნედლეულის სახით.

საწარმოს ხანძარსაწინააღმდეგო მეურნეობა მოიცავს: ქაფწარმომქნელ სითხის ავზებს, სახანძრო ზედამხედველობის ოთახს, სახანძრო ინვენტარის სათავსოს, ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის ავზს, სახანძრო სტენდებს. ხანძარსაწინააღმდეგო მეურნეობის ობიექტები და ინვენტარები უნდა იყოს მუდმივ მზადყოფნაში.

საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში ხელმძღვანელობა ვალდებულია მის მიერ აღებული ტერიტორია მოიყვანოს საქმიანობის დაწყებამდე არსებულ მდგომარეობაში.

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

III. პირობები

შპს "კარბო"-ს ხელმძღვანელობა მშენებლობის და ექსპლუატაციის ეტაპზე ვალდებულია:

1. საქმიანობა განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით;
2. უზრუნველყოს "ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში" წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა და დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
3. უზრუნველყოფილი იქნას კატეგორიების მიხედვით ნარჩნების სეპარირებული შეგროვება, აღრიცხვა, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომი მართვის (გადამუშავება, გაუვნებლობა ან განთავსება) მიზნით სათანადო გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციებზე გადაცემა;
4. უზრუნველყოს გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი შემარბილებელი ღონისძიებების შესრულება;
5. მშენებლობის დაწყებამდე 2 თვის ვადაში უზრუნველყოს გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმის შემუშავება;

IV.დასკვნა

ქარელის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, წარმოდგენილ შპს "კარბო"-ს ქვანახშირისა და მცენარეული წარმოშობის პროდუქტებისაგან კოქსის წარმოების საამქროს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების
დეპარტამენტის უფროსი

დავით ჭიჭინაძე
(სახელი, გვარი)

(ხელმოწერა)

