



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,

ლიცენზიებისა და ნებართვების

დეპარტამენტი



სახელმწიფო ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 16

„08“ ივნისი 2007 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – კირქვის ნედლეულიდან კირის მიღება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „გვირგვინი“, ქ. ბოლნისი, დავით აღმაშენებლის ქ. №2
3. განხორციელების ადგილი – ბოლნისის რაიონი, სოფ. მუხრანას საკრებულოს ტერიტორია
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 03. 05. 07.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „ეკოლცენტრი“, თბილისი, ალ. ყაზბეგის ქ. № 49.

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შპს „გვირგვინი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით სახელმწიფო ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „კირქვის ნედლეულიდან კირის მიღების ქარხნის რეკონსტრუქციის პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“ საქმიანობის განხორციელებას ითვალისწინებს ბოლნისის რაიონის სოფ. მუხრანას საკრებულოს ტერიტორიაზე. ქარხანა განლაგებულია სოფ. მუხრანის (ტაშტიკულარის)კირქვის საბადოს მიმდებარედ. შპს „გვირგვინი“-ს საკუთრებაში არსებულ 5000 მ² ფართობზე, სატრანსპორტო მაგისტრალის მახლობლად, სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვებაზე შპს „გვირგვინს“ გააჩნია ლიცენზია №419, 30.03.01. ლიცენზიის მოქმედების ვადა განისაზღვრება 10 წლით. საბადოზე მოპოვებული დამსხვრეული და დახარისხებული ნედლეული პირდაპირ მიეწოდება გამოსაწვავ ღუმელებს. ღუმელები იმუშავებს წელიწადში 300 დღე-ღამეს 24 საათიანი რეჟიმით.

საქმიანობის მიზანია წლიურად 9000 ტ. კირის მიღება. ქარხნის ექსპლუატაციაში შესვლა დაგეგმილია 2007 წლიდან. მოქმედი სანიტარული კლასიფიკაციის თანახმად აღნიშნული ტიპის საწარმოსთვის სანიტარული დაცვის ზონა განისაზღვრება 500 მეტრით. უახლოესი საცხოვრებელი სახლი ქარხნიდან დაშორებულია 800 მ-ით.

ქარხანაში კირის გამოსაწვავად გამოიყენება ორი ე.წ. „შახტური“ ტიპის ღუმელი, რომელთაგან ერთი ამუშავებულია ადრეულ წლებში და მუშაობს მხოლოდ მყარ საწვავზე, მისი წარმადობა იქნება 10 ტ/დღ. მეორე ღუმელი ამუშავებულია 2006 წელს და იმუშავებს როგორც მყარ საწვავზე, ისე ბუნებრივ აირზე. მისი წარმადობა იქნება 20 ტ/დღ. ორივე ღუმელის მუშაობის პრინციპი ერთნაირია და ემყარება მაღალ ტემპერატურაზე კირქვის დაშლის რეაქციას.

სამრეწველო მოედანზე გათვალისწინებულია მიღებული პროდუქციის (კირის) დამაქუცმაცებელი შნეკის მოწყობა, წარმადობით 1ტ/სთ. და ელ. ენერჯიეს ავარიული გათიშვის შემთხვევაში 75კვ/სთ სიმძლავრის დიზელგენერატორის გამოყენება.

ქარხნის რეკონსტრუქცია ითვალისწინებს ძველი ღუმელის ხელახალ ტექნოლოგიურ აღჭურვას გამწოვი მოწყობილობითა და გაწოვილი აირ-მტვერნარევის გამწმენდი მოწყობილობით, სადაც მოხდება ჰაერში არსებული მყარი ნაწილაკების ნაწილობრივ დაჭერა და შემდეგ ქსოვილის ფილტრის მეშვეობით მტვრისა და ჭვარტლის დაჭერა ჯამური ეფექტურობით 95-98 %. ამრიგად, რეკონსტრუქციის შემდეგ ორივე ღუმელი აღჭურვილი იქნება აირ-მტვერნარევის გამწმენდი სისტემით, რომელიც შედგება დამლექი კამერისა და ქსოვილის ფილტრისაგან. აღსანიშნავია, რომ წარმოებაში მოხდება ქსოვილის ფილტრის პერიოდული შეცვლა.

ღუმელში მყარ საწვავად გამოიყენება ტყიბულის ქვანახშირი. საპროექტო სიმძლავრეზე გასვლის შემთხვევაში ქარხანა მოიხმარს 14 940 ტ. კირქვას, 2250 ტ. ტყიბულის ქვანახშირს, 960 000 მ³ ბუნებრივ აირს, და 540 მ³/წ. წყალს საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის.

საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, გარემოზე პოტენციური უარყოფითი ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებულია ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებასთან. წარმოდგენილ ანგარიშში განხილულია საქმიანობის პროცესში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის წყაროები (ორი შახტური ლუმელი და მათში ნედლეულის ჩატვირთვის კვანძები, მზა პროდუქციის განტვირთვის ორი კვანძი, კირის სამსხვრეველა და დიზელ-გენერატორი) და მათ მიერ ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების სახეობები – არაორგანული მტკერი, აზოტის ორჟანგი და გოგირდის ორჟანგი, ნახშირჟანგი, ნახშირწყალბადები და ჰვარტლი. თითოეული გაფრქვევის წყაროსთვის მოცემულია ემისიის მოცულობის ანგარიში. ანგარიშში გათვალისწინებულია გაფრქვევები როგორც მყარი საწვავისათვის, ისე ბუნებრივი აირისათვის და მოცემულია ჯამური გაფრქვევების ინტენსივობა ყველა გაფრქვევის წყაროდან.

ქარხნის ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი არ გამოიყენება. მუშა-მოსამსახურეთა სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის საჭირო წყლის ხარჯი შეადგენს 540მ³/წ.წ. და წყალმომარაგება განხორციელდება ავტოციტერნის საშუალებით.

ქარხანაში საწარმოო ნარჩენები არ წარმოიქმნება. საყოფაცხოვრებო მყარი და თხევადი ნარჩენების წარმოქმნა მოსალოდნელია როგორც ქარხნის რეკონსტრუქციის, ისე ექსპლუატაციის პერიოდში. თხევადი საყოფაცხოვრებო ნარჩენებისთვის გათვალისწინებულია ამოსაწმენდი ორმოს მოწყობა. მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენები შეგროვდება კონტეინერებში. ორივე სახის ნარჩენის გატანა განხორციელდება პერიოდულად, შესაბამის ორგანოებთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

კანონმდებლობის შესაბამისად საწარმოსთვის დამუშავებული და შესაბამისი გარემოსდაცვით ორგანოების მიერ დამტკიცებულია გარემოში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში და ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვებ გამოფრქვევათა ნორმების პროექტი. დანართის სახით მოცემულია კომპიუტერული პროგრამა „ეკოლოგის“ საშუალებით გათვლილი ანგარიშის შედეგები.

წარმოდგენილ ანგარიშში განხილულია გარემოსდაცვითი მონიტორინგის ორგანიზაციის საკითხები. განსაზღვრულია მონიტორინგის ქსელში ჩართვას დაქვემდებარებული დამაბინძურებლები – არაორგანული მტკერი და ნამწვი აირები, შერჩეულია საკონტროლო წერტილები.

წარმოდგენილ ანგარიშში განხილულია აგრეთვე ტექნოლოგიური ავარიების წარმოქმნის შესაძლებლობა და მათი თავიდან აცილების ღონისძიებები. ხანძრის ლოკალიზაციის მიზნით საწარმოს ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია სტაციონალური ქაფგენერატორის-ბკპს-600 და შესაბამისი წყლის რეზერვუარის მოწყობა.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის მიმდინარეობის პროცესში დამოუკიდებელი ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.


III. პირობები

შპს „გვირგვინი“-ს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს:

1. ქარხნის ექსპლუატაცია ტექნოლოგიური რეკლამენტით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად; დაუშვებელია საწარმოს ფუნქციონირება გამწმენდი დანადგარის გარეშე;
2. მიმდებარე ტერიტორიის გამწვანება;
3. ქარხნის ექსპლუატაციაში შესვლის შემდეგ საქართველოს კანონის „ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ“ შესაბამისად დაბინძურების სტაციონალური წყაროებიდან მკენე ნივთიერებათა გაფრქვევის თვითმონიტორინგის წარმოება და შესაბამისი ანგარიშის წარმოდგენა საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროში;

IV. დასკვნა

შპს „გვირგვინი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით სახელმწიფო ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „კირქვის ნედლეულიდან კირის მიღების ქარხნის რეკონსტრუქციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-თ გათვალისწინებული საკმინობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

სახელმწიფო ეკოლოგიური
ექსპერტიზის კომისიის თავმჯდომარე  დავით გვირგვლიანი
(სახელი, გვარი, ხელმოწერა)
