



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

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

ლიცენზიებისა და ნებართვების

დეპარტამენტის უფროსი



სახელმწიფო ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 32

04 ოქტომბერი 2007 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – კირქვის ნელლეულიდან კირის მიღება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ინდუსტრია კირი“, თეთრიწყაროს რაიონი, დაბა მანგლისი, სტალინის ქ.66
3. განხორციელების ადგილი – ქ. რუსთავი, მშენებელთა ქ. №70
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 10. 09. 07.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ– შპს „ეკოლცენტრი“. თბილისი, ალ. ყაზბეგის ქ. № 29 1/58

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შპს „ინდუსტრია კირი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მისაღებად სახელმწიფო ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „კირქვის ნედლეულიდან კირის მიღების ქარხნის“ საპროექტო დოკუმენტაციის თანახმად საქმიანობის განხორციელება გათვალისწინებულია ქ. რუსთავის სამრეწველო ზონაში, შპს „რუსთავეცემენტი“-დან იჯარით აღებულ 6345მ² ფართობზე. წარმოდგენილი სიტუაციური სქემის თანახმად უახლოესი საცხოვრებელი სახლი ქარხნიდან დაშორებულია 800 მეტრით. საქმიანობის მიზანია კირქვის ნედლეულის გადამუშავების გზით კირის მიღება. ქარხნის ექსპლუატაციაში შესვლა იგეგმება 2007 წელს, წლიური წარმადობით 30 000ტ. კირი. წარმოებაში გათვალისწინებულია ადგილობრივი საბადოდან შემოტანილი ნედლეულის გამოყენება.

საწარმოს ტექნოლოგიური სქემის თანახმად, კირის გამოწვა გათვალისწინებულია შახტური ტიპის ღუმელში. ღუმელის მუშაობის პრინციპი ეყარება მაღალ ტემპურატურაზე კირქვის დაშლის რეაქციას. ღუმელში საწვავად გამოიყენება დონბასის ანტრაციტის ქვანახშირი. კირქვის საწვავის და კირქვის ნედლეულის შემოტანა, განხორციელებულია სარკინიგზო ტრანსპორტით. ნედლეულისა და ქვანახშირის განთავსება მოხდება ქარხნის ტერიტორიაზე განლაგებულ (ორ-ორი) სასაწყობო ბეტონის ორმოებში.

საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე პოტენციური უარყოფითი ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებულია საქმიანობის შედეგად ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებასთან.

წარმოდგენილ ანგარიშში იდენტიფიცირებულია ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების შემდეგი წყაროები: შახტური ღუმელი; ნედლეულის მიღებისა და დასაწყობების უბანი; ნედლეულის ბუნკერებში ჩაყრის, დოზირების და სკიპებში ჩაყრის ადგილები; მზა პროდუქციის გადატვირთვის (განტვირთვის) კვანძები და პროდუქციის გაცემის უბანი. საქმიანობის შედეგად აღნიშნული დაბინძურების წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა აზოტის ოქსიდები, ნახშირბადის ოქსიდი, გოგირდის ოქსიდი, მტვერი და ჭვარტლი.

ატმოსფერული ჰაერის დაცვისა და ატმოსფეროში მავნე ნივთიერებათა ნორმატივების დაცვის უზრუნველყოფის მიზნით საწარმოში გათვალისწინებული ორი დამოუკიდებელი საასპირაციო სისტემიდან ერთი ემსახურება ნედლეულის ტრანსპორტირების (პროდუქციის ბუნკერებში ჩატვირთვა-გადმოტვირთვის და დოზირების) ადგილებში წარმოქმნილი აირმტვერნარევის გაწმენდას, ორსაფეხურიანი ციკლონთა ჯგუფით. გაწმენდის პირველ საფეხურზე გამოყენებულია ციკლონი ЦН-15, d=1400 მეორე საფეხურზე – ციკლონი СНЦН-34В, d=1400 შესაბამისად 85 %-იანი და 90%-იანი ეფექტურობით). მეორე – შახტური ღუმელიდან გამოსული აირმტვერნარევის გაწმენდას ორსაფეხურიანი ციკლონთა ჯგუფით, სადაც გაწმენდის პირველ საფეხურზე გამოყენებულია ციკლონი ЦН-15, d=1800, მეორე საფეხურზე – ციკლონი СНЦН-34В, d=1400 შესაბამისად 85%-იანი და 90%-იანი ეფექტურობით). ორივე გამოყოფის წყარო მიერთებულია ერთი გაფრქვევის წყაროსთან – საკვამლე მილთან H=41 მ, d=0.9მ.

საწარმოს ტერიტორიაზე ატმოსფერული ჰაერის ფონური მახასიათებლები მიღებული მეთოდოლოგიის თანახმად დადგენილია მოსახლეობის რაოდენობის მიხედვით (მტვერი – 0.3 მგ/მ³, გოგირდის დიოქსიდი – 0.05 მგ/მ³, აზოტის დიოქსიდი 0.015 მგ/მ³, ნახშირჟანგი – 0.8 მგ/მ³) და შეფასებულია დაგეგმილი საქმიანობით გამოწვეული გარემოს ახალი მდგომარეობა. მოქმედ ინსტრუქციულ-მეთოდოლოგიურ ლიტერატურაზე დაყრდნობით განხილულია ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ემისიის მოცულობების ანგარიში და დადგენილია მაქსიმალური მიწისპირა კონცენტრაციები საწარმოს ტერიტორიისა და უახლოესი დასახლებული პუნქტისათვის, რომლებიც შესაბამისად შეადგენს: მტვერისთვის – 4,53 ზდკ და 0.72 ზდკ; ჯგუფი (აზოტის ორჟანგი+გოგირდის ორჟანგი) 0.71 ზდკ და 0.64 ზდკ; აზოტის ორჟანგი 0.42 ზდკ და 0.38 ზდკ; გოგირდის ორჟანგი 0.29 ზდკ და 0.26 ზდკ.

კანონმდებლობის შესაბამისად საწარმოსთვის დამუშავებული და შესაბამის სამსახურთან შეთანხმებულია გარემოში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში და ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვებ გამოფრქვევათა ნორმების პროექტი.

ქარხნის ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი არ გამოიყენება. მუშა-მოსამსახურეთა სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის საჭირო წყლის ხარჯი სამშენებლო ნორმებისა და წესების („კანალიზაცია. გარე ქსელები და ნაგებობები“) თანახმად შეადგენს 540მ³/წ.წ. წყალმომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი წყალმომარაგების სისტემიდან.

საწარმოს ტერიტორიაზე ნარჩენების წარმოქმნა ძირითადად დაკავშირებულია მყარი და თხევადი ნარჩენებისა და სამრეწველო ნარჩენების წარმოქმნასთან. მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების (წლიურად 70-80 კგ.) გატანა განხორციელდება დასუფთავების კომუნალური სამსახურის საშუალებით. თხევადი ნარჩენები, სამეურნეო-ფეკალური წყლები, მიუერთდება ქ. რუსთავის საკანალიზაციო ქსელს.

სამრეწველო ნარჩენის სახით მტვერდამჭერ სისტემაში წარმოქმნილი ნარჩენის (2660.106 ტ/წწ) გატანა გათვალისწინებულია ასფალტობეტონისა და აგურის საწარმოებში, როგორც ნედლეული.

წარმოდგენილ გზმ ანგარიშში განხილულია გარემოსდაცვითი მონიტორინგის ორგანიზაციასთან, ტექნოლოგიურ ავარიებთან და ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებებთან დაკავშირებული სტრატეგია.

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

III. პირობები

შპს „ინდუსტრია კირის“-ს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს:

1. ქარხნის ექსპლუატაცია ტექნოლოგიური რეგლამენტით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად; დაუშვებელია საწარმოს ფუნქციონირება გამწმენდი სისტემის გარეშე;
2. ქარხნის ექსპლუატაციაში შესვლის შემდეგ საქართველოს კანონის „ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ“ შესაბამისად დაბინძურების სტაციონალური წყაროებიდან მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის თვითმონიტორინგის წარმოება და შესაბამისი ანგარიშის წარდგენა საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროში;
3. საქმიანობის დაწყებიდან 6 თვეში საწარმოს ტერიტორიაზე მტკრის კონცენტრაციის შემცირება გამწმენდი სისტემის II საფეხურად ქსოვილის ფილტრის გამოყენების გზით.

IV. დასკვნა

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

სახელმწიფო ეკოლოგიური
ექსპერტიზის კომისიის თავმჯდომარე

ს. ჯ. ხიჯ

ნინო შეყრილაძე
(სახელი, გვარი, ხელმოწერა)

საქართველოს გარემოს დაცვისა
და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნაბართა № 00089

კოდი **M D 1**

„05“ „ოქტომბერი“ 2007 წ.

1. ნებართვის მისაღება სუბიექტი **შპს „ინვესტრაკორი“**
2. საქმიანობის მიმანი **კირის წარმოება**
3. განსახორციელებელი
საქმიანობის აღვლილმდებარეობა **ქ. რუსთავი
მშენებელთა ქ. 70**
4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი
ორგანიზაცია **შპს „ეკოლოჯენტრი“**
5. ნებართვის მისაღებად **გარემოზე ზემოქმედების
წარმოდგენილი დოკუმენტაცია შეფასების ანგარიში**
6. ნებართვის დაცვის ხარვეზი **სახელმწიფო ეკოლოგიური
ქსენოტიპის დასკვნა პროექტზე N32, 04.10.07.**
7. ნებართვის პირობები **გვართვა ქოქმეოვების სან ექსპორტი-
ზის რესურსით ქათარის რეზერვუარი-პროექტის შესრულების
შემთხვევაში**

საქართველოს რესპუბლიკის
საგარეო ურთიერთობების სამინისტროს
საგარეო ურთიერთობების განყოფილება
(თბილისი, ხახუტაძის გამზ. 100)

ლოცუნიშვილისა და ნიშანაძვის
საერთაშორისო უფროსი

გიორგი ტყეშელაშვილი



დამკვეთი: ბაჩუკი-დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
დამამზადებელი: შპს "ფინანსები"
ს.ფ.ს. ხუჯისტყაყაიძის №20360