



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

№37

17 ივნისი 2010წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – სახარგებლო წიაღისეულის (კირქვა და ბენტონიტური თიხა) გადამუშავება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – სს „საქკუმბრინი“, ქ. წყალტუბო, ს. გუმბრა
3. განხორციელების ადგილი – წყალტუბოს რ-ნი, სოფ. გუმბრა
4. განაცხადის შემოსულის თარიღი – 27.05.2010.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – სს „საქკუმბრინი“

II. პირითადი საპროექტო გადაწყვეტილება

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით სს “საქუმბრინი“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია სასარგებლო წიაღისეულის (კირქვა და ბენტონიტური თიხა) გადამუშავების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობაა წყალტუბოს რ-ნი, სოფ. გუმბრა. როგორც ანგარიშშია აღნიშნული საწარმო მუშაობს 30-იანი წლებიდან. საცხოვრებელი მასივიდან დაშორებულია 800 მეტრი მანძილით. საწარმოს განლაგების ფართია 0,9 ჰა. დასაქმებულია 40 ადამიანი.

ანგარიშის თანახმად, საწარმოს წარმადობა წელიწადში 150 სამუშაო დღით, დღეში 8 საათიანი მუშაობის რეჟიმის პირობებში შეადგენს 10800 ტ პროდუქციას. წელიწადში – 5400 ტ თიხისა და 5400 ტ კირქვის ფხენილს. ნედლეულის წლეური ხარჯი შეადგენს 12800 ტონას წელიწადში, მათ შორის 5600 ტონა კირქვისა და 7200 ტონა თიხის ნედლეულია. თიხის ფხენილის მისაღებად საჭიროა ნედლეულის გამოშრობა საშრობ დოლში, რომლის წარმადობაა 15ტ/სთ.

საწარმოში ნედლეული შემოიზიდება ავტოთვიმცვლებით და იერება ნედლეულის საწყობში. თიხის ნედლეულის (ტენიანობით 30-35%) დაქუცმაცება 500 მმ-მდე ხდება თიხამჭრელის საშუალებით, შემდეგ ლენტური კონვეიერით მიეწოდება საშრობ დოლს, რომელიც ხურდება ბუნებრივი აირის წვის დროს გამოყოფილი სითბოს ხარჯზე. ბუნებრივი აირის ხარჯი 1 ტ თიხის გამოსაშრობად შეადგენს 50მ³-ს, გაშრობის შემდეგ თიხის ტენიანობა 8-10%-ია.

კირქვისა და თიხის დაფქული პროდუქტის წისქვილებიდან გამოტანა ხდება პნევმოტრანსპორტორით. აირნარევი გაივლის ციკლონს (ЦН-15-800), ხოლო შემდეგ ასპირაციულ სისტემას, რომელიც უზრუნველყოფს ჰაერისა და პროდუქციის გამოყოფას და შედგება ციკლონებისაგან АПДЦ-10, პროდუქცია გროვდება სილოსებში, საიდანაც მიეწოდება მომხმარებელს.

საქმიანობის პროცესში გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენა დაკავშირებულია ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების ემისიებთან.

გზშ ანგარიშის თანახმად, ტექნოლოგიური სქემიდან გამომდინარე, გარემოს უმთავრესი დამაბინძურებელი წყაროებია:

- ნედლეულის საწყობი;
 - ნედლეულის გრეიფერით ჩატვირთვა ხვიმირებში;
 - ნედლეულის გადაადგილება ლენტური კონვეიერით;
 - საშრობი დოლი;
 - საშრობი დოლიდან თიხის მიწოდება ლენტური ტრანსპორტორით წისქვილზე;
 - სილოსებში გადატვირთვა პნევმოტრანსპორტორით;
 - სილოსებიდან პროდუქციის ჩატვირთვა.
- ობიექტის ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: არაორგანული მტვერი, ასევე ბუნებრივი აირის წვის პროცესში გამოყოფილი აზოტისა და ნახშირბადის ოქსიდები.
- საშრობი დოლიდან ნამწვი აირები გაივლის გამწმენდ ნაგებობას (ეფექტურობით 85%). არაორგანული მტვერის ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევის შემცირების მიზნით წისქვილები აღჭურვილია აირმტვერნარევის წმენდის ორსაფეხურიანი სისტემით (ციკლონები) ჯამური ეფექტურობით 99,25%. სილოსებზე დაყენებულია მტვერდამჭერი ფილტრები (ეფექტურობით 85%).
- გზშ-ს ანგარიშში მოყვანილია მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის გათვლები თითოეული გაფრქვევის წყაროს მიხედვით. მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშშია აჩვენა, რომ ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია (და არც ჯამური ზემოქმედების მქონე მავნე ნივთიერებების კონცენტრაცია) არ აღემატება ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას საწარმოდან დაშორებულ 500 მეტრიან

რადიუსის მანძილზე და მით უმეტეს, უახლოეს დასახლებულ პუნქტებთან მიმართებაში (800მ), ამიტომ მაენე ნიუთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღერულად დასაშვები.

ანგარიშის თანახმად, წყალი საწარმოში ტექნოლოგიურ პროცესში არ გამოიყენება. საწარმო წყალს იყენებს სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის, რომელსაც იღებს სოფ. გუმბრინის წყალსადენიდან და მისი წლიური ხარჯი შეადგენს 90 მ³-ს წელიწადში. საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლისათვის მოწყობილია წყალგაუქმარი ორმო.

როგორც ანგარიშშია მოცემული, ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ხმაურის დონე უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან არ აჭარბებს დასაშვებ ნორმატივებს.

გზშ-ს ანგარიშში მოყვანილია საქმიანობის შედეგად მოსალოდნელი ნეგატიური ზემოქმედების სახეები. აღნიშნულია, რომ საწარმოს ტექნოლოგიურ პროცესში არ გამოიყენება საშიში და ტოქსიკური ნიუთიერებები, ხოლო ნედლეული (თიხა, კირქვა) და პროდუქცია არ წარმოადგენს ნიადაგის დაზიანებულს.

ანგარიშის თანახმად საწარმოში წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე დადგმულ კონტეინერებში და ხელშეკრულების საფუძველზე პერიოდულად გატანილ იქნება წყალტუბოს კომუნალური დასუფთავების სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე.

ანგარიშში მოყვანილია მოსალოდნელი ნეგატიური სიტუაციების ანალიზი, ავარიული სიტუაციების სცენარები და მათი აღმოფხვრის გეგმა. განხილულია გარემოსდაცვითი მონიტორინგის წარმოების საფუძველზე დასტურებული ამოცანები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოთქმული პირობები საფუძვლად უდევს წინამდებარე ანგარიშის დასკვნის დასაყრდენს.



III. პირობები

1. სს “საქგუმბრინი“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია საქმიანობა განახორციელოს გზშ ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად;
2. საწარმოს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს “ატმოსფერულ ჰაერში მკენე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში” წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
3. ემისიების ნორმატიულობის დასადასტურებლად ორი თვის განმავლობაში წარმოდგენილ იქნას საწარმოს ტერიტორიასა და უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიწისპირა ატმოსფერული ჰაერის მონიტორინგის შედეგები;
4. საწარმომ, ნარჩენების (როგორც სახიფათო, ისე არასახიფათო) წარმოქმნის შემთხვევაში, უზრუნველყოს მათი სეპარირებული შეგროვება, აღრიცხვა, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომი მართვის მისწინა სათანადო გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე გადაცემა;

IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით სს “საქგუმბრინი“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი სასარგებლო წიაღისეულის (კირქვა და ბენტონიტური თიხა) გადამუშავების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჭახნაია
(სახელი, გვარი)

ბ.ა.



(ბეჭდის)