



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

№ 100

„05“ ნოემბერი 2009წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ცემენტის წარმოება კლინკერის, თაბაშირისა და დანამატების დაფქვით
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „მეტეხი-ცემენტი“. კასპის რაიონის სოფ. მეტეხი
3. განხორციელების ადგილი – კასპის რაიონი სოფ. მეტეხი
4. განაცხადის შემოსულის თარიღი – 19.10.09.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – გარემოსდაცვითი საკონსულტაციო ფირმა შპს „წარმოების ეკოლოგია“

II. ძირითადი საპროექტო ბადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „მეტეხი-ცემენტი“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ცემენტის წარმოების (კლინკერის, თაბაშირისა და დანამატების დაფქვით) საამქროს სანებართვო დოკუმენტაცია.

ცემენტის წარმოება გათვალისწინებულია კასპის რაიონის სოფ. მეტეხში. საწარმო საცხოვრებელი მასივიდან დაშორებულია 2200 მეტრით, სატრანსპორტო მაგისტრალიდან – 50 მეტრით, რკინიგზის ხაზიდან – 80 მეტრით. საქმიანობისთვის გამოყოფილი მიწის ნაკვეთის ფართობი შეადგენს 29 919 მ².

საამქროს საპროექტო წარმადობა, 20 საათიანი სამუშაო დღის პირობებში შეადგენს 10.0 ტ/სთ. წელიწადში 300 დღიანი სამუშაო რეჟიმით მუშაობის პირობებში საამქროს წლიური წარმადობა იქნება 60 000ტ/წელიწადში.

საქმიანობის მიზანია სხვადასხვა მარკის (მარკა „400“ და მარკა „300“) პორტლანდცემენტის წარმოება, რომელიც მიიღება პორტლანდცემენტის კლინკერის და თაბაშირშემცველი მასალის ერთდროული დაფქვით. სამშენებლო-ტექნიკური თვისებებისა და ეკონომიკურობის გასაუმჯობესებლად დაფქვის პროცესში დასაშვებია კლინკერთან და თაბაშირთან ერთად მინერალური ან სპეციალური დანიშნულების დანამატების შერევა.

სრული საწარმოო სიმძლავრით მუშაობისთვის საამქრო გამოიყენებს 48000ტ. კლინკერს, 32000ტ. თაბაშირს და 9000 ტ. დანამატებს, საქმიანობა გათვლილია საქართველოს სანედლეულო ბაზისა და პირველ ეტაპზე, სხვა ქვეყნებიდან შემოტანილი კლინკერის გამოყენებაზე.

საქმიანობის განსახორციელებლად საამქროში დამონტაჟებულია ორკამერიანი ბურთულებიანი წისქვილი (MC 2.0x10.5). ძირითადი საწარმოო პროცესი მიმდინარეობს ზემოდან გადახურულ შენობაში. შესაბამისი რეცეპტის მიხედვით მომზადებული კაზმი კლინკერის საწყობიდან ავტოთვითმცლელით გადაიტვირთება მიმღებ ბუნკერში, საიდანაც ვიბრაციული მკვებავით გადადის ბურთულებიან წისქვილში დასაფქვაგად. მზა პროდუქცია მომხმარებელს მიეწოდება სილოსებიდან (4x85ტ.) ცემენტმზიდებით და 50კგ-იანი ტომრებით.

საქმიანობის პროცესში გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენა დაკავშირებულია ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების ემისიებთან. ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებისაგან დაცვის მიზნით საამქრო აღჭურვილია სამ საფეხურიანი მტვერდამჭერი სისტემით. დამლექი კამერები – ეფექტურობით 10%, ციკლონები – CML-101, წარმადობა 2160მ³/სთ, ეფექტურობით 70% და 30მ² გაფილტვრის ფართის მქონე სახელოებიანი ფილტრი – ორი ბლოკი, თითოეული 12 ც.სახელოვან, ეფექტურობა 99,9%, საიდანაც დიდი ნაწილი ბრუნდება ტექნოლოგიურ ციკლში, მცირე ნაწილი კი ვენტულატორითა და მტვერგამწოვი მილით გამოიტყორცნება ატმოსფეროში.

ტექნოლოგიური სქემიდან გამომდინარე გზშ ანგარიშში განხილულია გარემოს უმთავრესი დამაბინძურებელი წყაროები: ნედლეულის მიღება-დასაწყობების უბანი, ნედლეულის შესანახი საწყობი, ბუნკერებში კაზმის ჩაყრის ადგილი, ლენტური ტრანსპორტიორი, ბურთულებიანი წისქვილი, სილოსებში ტრანსპორტირება, პროდუქციის ცემენტმზიდებში გადაზიდვის და დაფასობის ადგილი. დადგენილია საწარმოდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული ძირითადი დამაბინძურებელი ნივთიერებები: არაორგანული მტვერი და ცემენტის მტვერი. თითოეული გაფრქვევის

წყაროსთვის გაანგარიშებულია მავნე ნივთიერებათა ემისიის მოცულობები. მავნე ნივთიერებათა ატმოსფეროში გაბნვის ანგარიშის თანახმად, საპროექტო სიმძლავრითა და გამწმენდი სისტემის გამართული მუშაობისას გაფრქვეულ მტვერთა ჯამური ატმოსფერული კონცენტრაცია არ აჭარბებს ზ.დ.კ. გაფრქვევის წყაროდან 500 მეტრის მანძილზე და მის გარეთ.

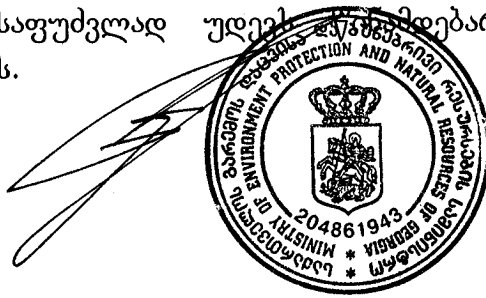
ცემენტის წარმოების ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი არ გამოიყენება. სასმელ სამეურნეო დანიშნულებით წყლის აღება 492,75მ³/წწ გათვალისწინებულია მეტეხის წყალმომარაგების სისტემიდან.

საწარმოს სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვდება ამოსაწმენდ ორმოში.

წარმოდგენილ გზშ ანგარიშში განხილულია მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციები და მათი თავიდან აცილების ღონისძიებები: ატმოსფერული ელექტრონული მოვლენებისა და სტატიკური დენებისაგან დაცვის მიზნით საწარმოს ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია შესაბამისი ლითონის მეხამრიდებისა და ხელოვნური დამიწების კონტურის დამონტაჟება. ლოკალური ხანძრების გაჩენის შემთხვევაში საწარმო უზრუნველყოფილი იქნება სპეციალური ცეცხლჩაქრობი საშუალებებით, რომლის შემადგენლობაში შედის: სახანძრო ზედამხედველობის ოთახი, ქაფწარმოქმნელი სითხის ბალონები სახანძრო ინვენტარის შესანახი სათავსო, ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის რეზერვუარი და სახანძრო სტენდები.

საწარმოში წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე დადგმულ კონტეინერებში. სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა ნამუშევარი ზეთის სახით (წელიწადში 150 კგ ოდენობით), რომელიც გადაეცემა სათანადო ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის მიმდინარეობის პროცესში ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს მუშაობის მდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებულ პირობებს.



III. პირობები

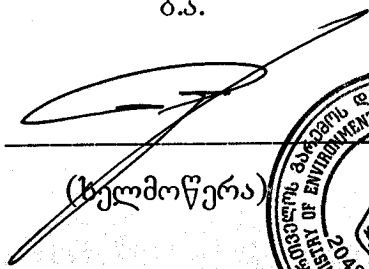
შპს „მეტეხნი-ცემენტი“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

1. საქმიანობა განახორციელოს გზშ ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად;
2. უზრუნველყოს მტვერდამჭერ დანადგარში მტვრის სამსაფეხურიანი გაწმენდის ყველა ელემენტის საპროექტო ეფექტურობით მუშაობა და ზღვ-ს ნორმატივების პროექტით გათვალისწინებული გამწმენდი სისტემის მუშაობის ეფექტურობის პერიოდული შემოწმება კანონმდებლობით დადგენილი ფორმით (პად-1,2,3);
3. განახორციელოს პერიოდული მონიტორინგი (თვითმონიტორინგი) ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ემისიებზე და წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობასა და მათ უსაფრთხო განთავსებაზე; ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა განსაზღვრის ერთ-ერთ წერტილად აღებული იქნეს საწარმოდან 500 მეტრით დაშორებული ტერიტორიის საზღვარი.

(IV. დასკვნა)

შპს „მეტეხი-ცემენტი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი კასპის რაიონის სოფ. მეტეხში „ცემენტის წარმოება კლინკერის, თაბაშირისა და დანამატების დაფქვით“ სანებართვო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)
ბ.ა.


(ხელმოწერა)

