



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო

MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი; გ. გუგუას ქაზ, ტელ: 72 72 60

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა პროექტზე

№ 57

“ 21 ” 05 2009 წ

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შ.პ.ს „ქცია“
მარნეულის რაიონი, სოფ. არაფლო
3. განხორციელების ადგილი – მარნეულის რაიონი, სოფ. არაფლო
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 29.04.09
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შ.პ.ს „ეკოლცენტრი“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილება

შ.პ.ს „ქცია“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილია: მარნეულის რაიონში, სოფ. არაფლოში ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. საწარმო განლაგებულია კუთვნილ ნაკვეთზე, რომლის ფართი 1,6 ჰა-ს შეადგენს. მანძილი უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე და სატრანსპორტო მაგისტრალამდე 500 მ-ია.

ანგარიშში საწარმოო ობიექტის უკვე ფუნქციონირებიდან გამომდინარე, მისი დანიშნულების მასშტაბისა და მისგან უახლოესი დასახლებული პუნქტის სიშორის გამო ალტერნატიული ვარიანტების განხილვა არ წარმოებულა.

საწარმო წლიურად გეგმავს 166400 ტონა ასფალტის წარმოებას. საწარმოში განლაგებულია „ტელტომატი“-ს მარკის აგრეგატი, რომლის მწარმოებლობაა 80 ტ/სთ. ასევე განლაგებულია ბიტუმის სახარში, რეზერვუარები, საწყობები, საქვაბე, ბიტუმსაცავი, ინერტული მასალების სამსხვრევე-დამახარისხებელი დანადგარები (2 ცალი) და დამხმარე ნაგებობები. საწვავად გამოიყენება ბუნებრივი აირი, ხოლო სარეზერვო საწვავად გოგირდოვანი მაზუთი. მინერალური მასალის ჩატვირთვა გამშრობ დოლში წარმოებს ელევატორით. მბრუნავ დოლში გამომშრობა და გადახეხვით მასალების დაქუცმაცება ხდება სათბობის წვით მიღებული სითბოს ხარჯზე. ამ დროს წარმოიქმნება დიდი რაოდენობით მტვერი, აგრეთვე აზოტის ორჟანგი, ნახშირჟანგი, გოგირდის ორჟანგი, ჭვარტლი, ვანადიუმის ხუთჟანგი, ნახშირორჟანგი და ნახშირწყლაბადები. „ტელტომატის“ მარკის დანადგარში მტვერდამჭერით გამოცალკეებული მინერალური მტვერი გადაიტანება საცავში, საიდანაც კვლავ მიეწოდება შემრევე მოწყობილობას. გამშრობი დოლიდან გამოსული ცხელი სამთო ქანები ციცხვიანი ელევატორით გადაიტანებიან ცხელ საცვრზე, სადაც ხდება მათი გადანაწილება ოთხ მარცვლოვან და უხეშ ფრაქციებად. შემდგომ სპეციალურ სასწორებზე წარმოებს მათი დოზირება წინასწარ რეცეფტის მიხედვით და შერევა ბიტუმთან. შემრევე მოწყობილობაში ბიტუმის მილსადენები, არმატურები და ბიტუმის ტუმბო ცხელდება ზეთით, (რომელიც თავის მხრივ წინასწარ ცხელდება ზეთის გამაცხელებელში) რათა ბიტუმი გამოშრეს. შემრევი მოწყობილობიდან მზა პროდუქციის ჩატვირთვა ხდება სპეციალურ ბუნკერებში დახრილად მოძრავი ბადით, რომელიც ყოველი მხრიდან იზოლირებულია. საწარმოს გააჩნია: ბიტუმის საცავი ორმო - 1400 ტონა მოცულობის, ბიტუმის სახარში დანადგარი 50 ტონა მოცულობის რეზერვუარით, შეწონილი ნაწილაკების დამჭერი სალექარი, სასმელი წყლის სამარაგო თერმოსები, საქვაბის წყლის სამარაგო ავზი, ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის ავზები.

საწარმოში ნედლეულად გამოიყენება: ქვიშა - 61500ტ/წ, ღორღი - 92200ტ/წ, ბიტუმი - 7990ტ/წ, მინერალური ფხვნილი - 4700ტ/წ. წარმოებაში წყალი გამოიყენება სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის, რომელიც შეადგენს 234 მ³/წ. ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი გამოიყენება ინერტული მასალების მსხვრევა-დამახარისხებისას, რომლის ჯამური წყლის ხარჯი შეადგენს 431 მ³/დღეში. წყლის აღება ხორციელდება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებული ჭაბურღილიდან.

საწარმოში წარმოიქმნება სამეურნეო-ფეკალური და საწარმოო ჩამდინარე წყლები. სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლისათვის მოწყობილია რკინა-ბეტონის ამოსაწმენდი ორმო. საწარმოო ჩამდინარე წყლები დაბინძურებულია შეწონილი ნაწილაკებით, რომლებიც იწმინდება 450 მ³/დღ წარმადობის მქონე ჰორიზონტალურ

პრიმიტიულ სალექარში. სალექარის შემდეგ ჩამდინარე წყლების ჩაშვება მოხდება მდინარე დებედაში. განხილულია ჩამდინარე წყლის ზღვრული დასაშვები ჩაშვება.

საწარმოში შესაძლებელია წარმოიქმნას საყოფაცხოვრებო, სამრეწველო და სამშენებლო ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე დადგმულ კონტეინერებში და გატანილი იქნება კომუნალური დასუფთავების სამსახურის მიერ შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე. საბურავების, რეზინის ნაკეთობების და სხვა ელასტომერების ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში გადაეცემა შესაბამისი საქმიანობის ნებართვის მქონე ორგანიზაციებს. მათი მაქსიმალური რაოდენობა წელიწადში განსაზღვრულია 100 კგ-ის ოდენობით. ასევე ნამუშევარი ზეთებიც გადაამუშავება-რეგენერაციის მიზნით გადაეცემა შესაბამის ორგანიზაციებს. მათი განთავსება და შენახვა მოხდება რკინის საცავში, რომელიც განთავსებულია დახურულ შენობაში. ცელოფენები, პლასტიკური მასალების ნაკეთობები და სხვა შესაფუთი მასალების ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში გადაეცემა მეორადი გადამამუშავების მიზნით შესაბამის სამსახურებს. მეტალის ნარჩენების რეალიზაცია მოხდება ჯართისა და ფერადი მეტალების მიმღებ პუნქტებში.

საწარმოს ფუნქციონირების პერიოდში გარემოზე მოსალოდნელი მავნე ზემოქმედება მოიცავს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევას (არაორგანული მტვერი, ნახშირწყალბადები, სხვადასხვა ოქსიდები), ხმაურის გაფრქვევას, მყარი და თხევადი ნარჩენების წარმოქმნას, საწვავისა და ზეთების დაღვრას და ნიადაგისა და წყლების დაბინძურებას. წარმოდგენილი დოკუმენტის თანახმად, მავნე ნივთიერებათა მაქსიმალური კონცენტრაციები საწარმოდან 150-200 მ-ში აღწევენ 1 ზღკ-ს. ასევე უმნიშვნელოა ხმაურით გამოწვეული ნეგატიური ზემოქმედება.

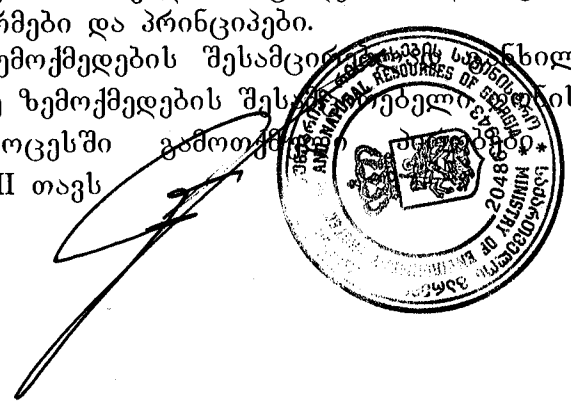
შემარბილებელი ღონისძიებების სახით „ტელტომატის“ ტიპის დანადგარი აღჭურვილია ორი ტიპის ორსაფეხურიანი მტვერდამჭერით: EsAs-Z შედგება ოთხი ციკლონისაგან და უზრუნველყოფს 90%-იან მტვერდაჭერას, Es-As-5 სისტემა ოთხი ციკლონის გარდა დამატებით შეიცავს მეორე საფეხურს - ნაქსოვ განმაცალკავებელს, რომლის ეფექტიანობა 97%-ია.

საწარმო გეგმავს გარემოსდაცვითი მონიტორინგის ორგანიზებას, ავარიების თავიდან აცილების და უსაფრთხოების ზომების განსაზღვრას, ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების ღონისძიებათა დადგენას, ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების შემუშავებას.

ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში განხილულია სამართებლივი ასპექტები, ობიექტის ადგილმდებარეობის ზოგადი ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება, კლიმატი და რეჟიმული მეტეოროლოგიური პირობები, ობიექტის განლაგების ადგილის ნიადაგი, ლანდშაფტები, ფლორა და ფაუნა, გარემოს დაბინძურების მდგომარეობა, რადიაციული ფონის შეფასება, ხმაურის დასაშვები დონეები, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის ორგანიზაცია, ტექნოლოგიური ავარიების თავიდან აცილების და უსაფრთხოების ზომები, ნარჩენების მართვის ნორმები და პრინციპები.

პროექტში მავნე ზემოქმედების შესამცირებლად განხილულია გარემოზე და სოციალურ ფაქტორებზე ზემოქმედების შესაბამისი ღონისძიებები.

ექსპერტიზის პროცესში გამოთქმული საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს



III. პირობები

1. საწარმოს ხელმძღვანელობის მიერ 6 თვის ვადაში დამუშავდეს და შეთანხმდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროსთან მონიტორინგის (თვითმონიტორინგის) კონკრეტული გეგმა.
2. საწარმოს ხელმძღვანელობის მიერ ერთი თვის ვადაში გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროში შესათანხმებლად წარმოდგენილი იქნას საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში გარემოზე შესაძლო ნეგატიური ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა.
3. საწარმოს ხელმძღვანელობის მიერ 6 თვის ვადაში დამუშავდეს და შეთანხმდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროსთან ნარჩენების მართვის გეგმა, სადაც დეტალურად იქნება განხილული საქმიანობის დროს წარმოქმნილი ყველა ის რისკ-ფაქტორები რაც დაკავშირებულია ნარჩენების მართვასთან.
4. საწარმოს ხელმძღვანელობის მიერ 6 თვის ვადაში დამუშავდეს ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა და ობიექტი ადიჭურვოს ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარით.
5. საწარმოს ხელმძღვანელობამ საწარმოო ობიექტზე განახორციელოს სისტემატური კონტროლი ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებაზე.
6. საწარმოს ხელმძღვანელობამ უახლოეს პერიოდში შემოფარგლოს ტერიტორია ორ ღონეზე მარადმწვანე მცენარეებით.
7. ჩამდინარე წყლის გასაწმენდად პრიმიტიული სალექარის ნაცვლად მოეწყოს სტანდარტული ჰორიზონტალური სალექარი.
8. მტვრით დაბინძურების შემცირების მიზნით პერიოდულად განხორციელდეს დაბინძურებული ტერიტორიის პერიოდულად მორწყვა.

IV. დასკვნა

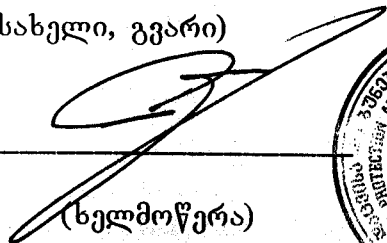
შ.პ.ს „ქცია“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი მარნეულის რაიონში, ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით.

ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახურის უფროსი

ნიკოლოზ ჭახნაია

(სახელი, გვარი)



(ხელმოწერა)

