



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

№ 3

„14“ აპრილი 2011წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – ლსს „აკორდ ინშაოტ სანაიეს“ წარმომადგენლობა საქართველოში „აკორდ ჯორჯია“
3. განხორციელების ადგილი – დაბა თიანეთი
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 22 03. 11.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „V&P“ კომპანია

II. პირითადი საპროექტო გადაწყვეტილება

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ნატარების მიზნით თიანეთის მუნიციპალიტეტის მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია დსს „აკორდ ინშაათ სანაიე“-ს წარმომადგენლობა საქართველოში „აკორდ ჯორჯია“-ს ასფალტის წარმოების სანებართვო დოკუმენტაცია.

წარმოდგენილი გზშ ანგარიშის თანახმად ასფალტის ქარხანა მდებარეობს დაბა თიანეთიდან 850 მეტრის დაშორებით, მდ. ქუსნოს მარჯვენა სანაპიროზე, მდინარიდან 35 მეტრის დაშორებით. საწარმო განთავსებულია იჯარით აღებული 4611,73 მ² მიწის ფართობზე, საავტომობილო გზიდან – 50 მეტრის დაშორებით.

საქმიანობის მიზანია სხვადასხვა მარკის ასფალტის ნარევის წარმოება, რისთვისაც ქარხნის ტერიტორიაზე დამონტაჟდება დიზელის საწვავზე მომუშავე გერმანული წარმოების „LINTEC CSD1500/4“ ტიპის ასფალტის დანადგარი საპროექტო წარმადობით 120 ტ/სთ.

საწარმო იმუშავებს წელიწადში 210 სამუშაო დღე, 10 სთ-იანი სამუშაო დღის განრიგით. ასეთი რეჟიმით მუშაობის პირობებში საწარმო წელიწადში გამოუშვებს 252 000 ტ. ასფალტს.

წარმოდგენილ გზშ ანგარიშში განხილულია ასფალტის წარმოების ტექნოლოგიური პროცესი, რომელიც ითვალისწინებს ინერტული მასალის მიღებას, დროებით დასაწყობებას, გაშრობას, მათ ფრაქციებად დაყოფას, დოზირებას სპეციალური რეცეპტის მიხედვით, ბიტუმთან შერეუას და მზა პროდუქციის გაცემას.

ტექნოლოგიური პროცესისათვის საჭირო ინერტული მასალა ქარხნის ტერიტორიაზე შედის ავტოთვითმცვლელებით და იყრება ინერტული მასალების დია საწვობში. ინერტული მასალის დახარისხება ფრაქციებად მიმდინარეობს სამსხვრევე დანადგარებში სველი მეთოდით.

სამსხვრევე დანადგარი, საპროექტო წარმადობით 100ტ/სთ, წელიწადში 260 სამუშაო დღისა და დღეში 10 საათიანი მუშაობის რეჟიმით, წელიწადში გადაამუშავებს 260 000 ტ. ინერტულ მასალას.

ტექნოლოგიური პროცესისათვის საჭირო თხევადი ბიტუმის შეტანა იწარმოებს ავტოცისტრნებით და განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე მდებარე ბიტუმის მიმღებ რეზერვუარებში (6ც). ბიტუმის გაცხელება მუშა ტემპერატურამდე მოხდება ელექტროენერგიის საშუალებით. აქედან გაცხელებული ბიტუმი ტუმბოების საშუალებით გადაიტვირთება ასფალტის შემრევე მოწყობილობაში.

დიზელის საწვავის შეტანა საწარმოში იწარმოებს ავტოცისტრნებით და განთავსდება შესაბამის რეზერვუარში.

დიზელის საწვავისა და ბითუმის რეზერვუარების განსათავსებელი ტერიტორია დაიფარება ბეტონის საფარით და შემოფარგლება ბეტონის ბორტებით.

მინერალური ფხვნილის შეტანა საწარმოში იწარმოებს ცემენტშიდებით, საიდანაც მინერალური ფხვნილი მოთავსდება ასფალტის დანადგარის სილოსებში. აქედან დოზატორის გავლის შემდეგ პნევმოტრანსპორტით გადაიტვირთება ასფალტის დანადგარის შემრევიში.

გარემოზე მიყენებული უარყოფითი ზემოქმედება დაკავშირებულია როგორც მშენებლობის ფაზასთან (ასფალტის დანადგარის მონტაჟთან), ისე მის ფუნქციონირებასთან. გზშ ანგარიშში განხილულია ასფალტის დანადგარის მონტაჟის დროს ნიადაგის მოხსნის, დასაწობების და მისი შემდგომი გამოყენების საკითხები.

ექსპლუატაციის ფაზის ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებულია ემისიებთან ატმოსფერულ ჰაერში, ნადინარე წყლებთან, ნარჩენების წარმოქმნასთან და ხმაურთან. წარმოდგენილ გზშ ანგარიშში განხილულია საქმიანობის შედეგად ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დაბინძურების ძირითადი წყაროები და ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა შემადგენლობა მათი რაოდენობრივი მანვენებლები და მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის სხვა პარამეტრები.

წარმოდგენილი გზშ ანგარიშის თანახმად, ატმოსფერულ ჰაერში ემისიების შესამცირებლად „LINTEC CSD1500/4“ ტიპის ასფალტის დანადგარი აღჭურვილია მშრალი მტვერდამჭერი სისტემით - სახელოებიანი ფილტრებით, (ფილტრში სახელოების რაოდენობა შეადგენს 234) რომლის საპროექტო ეფექტურობა შეადგენს 99%.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაბნეული მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაცია უახლოესი დასახლებული პუნქტის სახელვარზე (850 მ) და ობიექტიდან 500 მეტრიანი რადიუსის მანიძლზე არ აღარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობებს.

საწარმოში დასაქმებულია 16 კაცი, რომელთა სასმელი წყლით უზრუნველყოფა გათვალისწინებულია ბოთლებში წამოსხმული წყლით. სამეურნეო და კომუნალური მიზნებისთვის გამოყენებული წყლის ხარჯი შეადგენს 187,2მ³/წ. საქმიანობის ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი გამოიყენება სამსხერვე-გადამამუშავებელ დანადგარში, სადაც წყლის ხარჯი შეადგენს 8840მ³/წწ. საწარმოო ლაბორატორიაში წყლის ხარჯი შეადგენს 130 მ³/წწ. წყლის აღება ხდება მდ. ქუსნოდან. საწარმოო წამდინარე წყლის ხარჯი სამსხერვე-გადამამუშავებელი დანადგარიდან შეადგენს 7800მ³/წწ. სამსხერვე დანადგარში გამოყენებული წყალი ხანიადერე წამდინარე წყლებთან ერთად სადექარის გავლის შემდეგ ერთიანი ნაშვებით წამშვება მდ. ქუსნოში. ზ.დ.წ. პროექტის თანახმად ტერიტორიაზე ეწვობა სამსაფეხურიანი სადექარი ზომით 50მX5მX1-1,5მ. საწარმოო წამდინარე წყლისა და ხანიადერე წამდინარე წყლის მაქსიმალური საათური ჯამური ხარჯი იქნება 6,2 მ³/სთ.

წარმოდგენილი გ.ზ.შ ანგარიშის თანახმად ნარჩენების წარმოქმნა დაკავშირებულია სამშენებლო-სამონტაჟო და ექსპლუატაციის ეტაპებთან. დოკუმენტში განხილული ტექნოლოგიური რეგლამენტის თანახმად ტექნოლოგიურ პროცესში გამოყენებული ნედლეულის, მინერალური ფხვნილის, სტანდარტების შეუსაბამო მზა პროდუქციის ნარჩენები და მტკვრდამჭერ ფილტრში წარმოქმნილი ნარჩენი ბრუნდება ტექნოლოგიურ ციკლში. ექსპლუატაციის პროცესში სხვა საწარმოო ნარჩენი არ წარმოიქმნება.

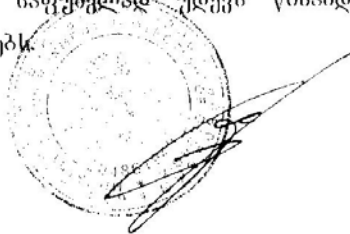
ორივე ეტაპის საყოფაცხოვრებო მყარი ნარჩენი შეგროვდება ნაგვის კონტეინერებში, მათი შემდგომი გატანა განხორციელდება პერიოდულად დასუფთავების კომუნალური სამსახურის საშუალებით. თხევადი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების და საწარმოო ლაბორატორიის ნამდინარე წყლების შესაგროვებლად საწარმოს ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 2 მეტრის სიღრმის ამოსაწმენდი ორმოს მოწყობა. მათი გატანა საბოლოო გადასამუშავებლად მოხდება თიანეთის სპეციალიზირებული სამსახურის მიერ.

ორივე ეტაპის სახიფათო ნარჩენები, დღის განმავლობაში 3-3,5 კგ რაოდენობით – თხევადი საწვეების ნარჩენები, საზეთ-საპოხი მასალები, საზეთ-საპოხი ნარჩენებით დაბინძურებული ნერები, ნახშირი ფილტრები, დაბინძურებული ნიადაგი, აბსორბენტები შეგროვდება ცალკე კონტეინერში. აღნიშნული ნარჩენების გატანა მოხდება შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციისთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

წარმოდგენილ გ.ზ.შ ანგარიშში განხილულია ტექნოლოგიური ავარიების პრევენციისა და უსაფრთხოების ზომები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად აღმოჩნდა, რომ წარმოდგენილ ანგარიშში განხილული არ არის ტექნოლოგიური წყლების რეალური რაოდენობა და ხანძარქრობისათვის საჭირო წყლების რეალური მოცულობის ანგარიში. მოცემული არ არის ნამდინარე წყლების კონცენტრაციები გაწმენდამდე და გაწმენდის შემდეგ ნაეთობის ნახშირწყალბადების დაჭერის გათვალისწინებით. ხმაურის დონის მანველებები მოცემული უნდა ყოფილიყო საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის მიხედვით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის მიმდინარეობის პროცესში ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძველად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებულ პირობებს.



III. პირობები

ღსს „აკორდ ინშაით ხანაიე“-ს წარმომადგენლობა საქართველოში „აკორდ ჯორჯია“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

1. საქმიანობა განხორციელოს გზშ ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად;
2. უზრუნველყოს „ატმოსფერულ ჰაერში მანე ნიეთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
3. უზრუნველყოს საწარმოს მოწყობის, ექსპლუატაციის და ლიკვიდაციის დროს წარმოქმნილი ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება, აღრიცხვა და დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომ განთავსების, გადაამუშავების ან გაუნებლობის მიზნით შესაბამისი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციებზე გადაცემა;
4. უზრუნველყოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროსთან შეთანხმებული (№05-02/17-03, 16.03.11.) წყლის ობიექტში ნამდინარე წყლებთან ერთად ნაშვებული დამაბინძურებელი ნიეთიერებების ზღვრულად დასაშვები ნაშვების (ზ.დ.ნ.) ნორმატივების და ნამდინარე წყლების ხარისხობრივი მონიტორინგის შესრულება;
5. განხორციელდეს ობიექტის პერიმეტრის მწვანე ნარგავებით გამწვანება-განაშენიანება ტექნიკური და ეკოლოგიური მოთხოვნების მიხედვით ;
6. უზრუნველყოს წარმოდგენილი გზშ ანგარიშით განსაზღვრული ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების შესრულება;
7. საქმიანობის დაწყებამდე უზრუნველყოს ხანძარსაწინააღმდეგო მეურნეობის მოწყობა;
8. საქმიანობის დამთავრების შემდეგ უზრუნველყოს ასფალტის დანადგარის განთავსების ტერიტორიის პირუანდელ მდგომარეობამდე აღდგენა.

IV. დასკვნა

თიანეთის მუნიციპალიტეტის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი დსს „აკორდ ინშაათ სანაიე“-ს წარმომადგენლობა საქართველოში „აკორდ ჯორჯია“-ს დაბა თიანეთში ასფალტის წარმოების „გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-ს მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში.

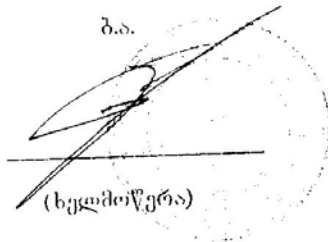
ნებართვების სამსახურის

უფროსი

ნიკოლოზ ჭახნაკია

(სახელი, გვარი)

ბ.ა.



(ხელმოწერა)