



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA
ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახური
SERVICE OF LICENSES AND PERMITS

საქართველო, 0114, თბილისი; გ. გულუას ქ.ნა, ტელ.: 72 72 60

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№ —43—

“-15-” —07— 2010 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს თურქულ ქართული ერთობლივი კომპანია ბლექ სი გრუპი,
ქ. თბილისი, ი. ნიკოლაძის ქ. №6;
3. განხორციელების ადგილი – ახალქალაქი, სოფ. ხოსპიოს მიმდებარედ
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 23.06.2010წ
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გერგილი“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შპს თურქულ ქართული ერთობლივი კომპანია ბლექ სი გრუპის მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილია: „ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“.

წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების (გზშ) ანგარიშის თანახმად ობიექტი მდებარეობს ქ. ახალქალაქის სამხრეთით მისგან 4,0კმ-ის დაშორებით, სოფ. ხოსპიოს მიმდებარედ, ახალქალაქი-ნინოწმინდის საავტომობილო გზასა და მდ. ფარავანს შორის. ობიექტის სამშენებლო მოედანი მდ. ფარავანის მარცხენა ბორტიდან დაცილებულია საშუალოდ 50-55მ-ის მანძილზე. ტერიტორიის საერთო ფართობი 6,9 ჰა.

წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საწარმოს განთავსების ალტერნატიული ტერიტორიის შერჩევისას გათვალისწინებულ იქნა შემდეგი ეკოლოგიური პირობები: საწარმოო ობიექტის განთავსების ტერიტორია უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან (სოფ. ხოსპიო) 1200 მეტრითაა დაშორებული და განლაგებულია სატრანსპორტო მაგისტრალთან ახლოს. საწარმოს განთავსების ტერიტორიაზე მწირი მცენარეული საფარია, ასევე არ შეინიშნება საქართველოს „წითელ ნუსხაში“ შეტანილი მცენარეთა და ცხოველთა სახეობები.

წარმოდგენილ გზშ-ს ანგარიშში განხილულია გარემოსდაცვითი კანონმდებლობა, საწარმოო ობიექტის განთავსებისა და მიმდებარე ტერიტორიის - რეგიონის ბუნებრივი და სოციალური გარემოს კომპონენტების არსებული მდგომარეობა; ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება; კლიმატი და რეჟიმული მეტეოროლოგიური პირობები; ჰიდროლოგიური რესურსები; გეოლოგიური და გეომორფოლოგიური მახასიათებლები; ფლორა, ფაუნა, ნიადაგები და ლანდშაფტები; გარემოს (ატმოსფერული ჰაერი, ზედაპირული წყლის ობიექტები, ნიადაგი) დაბინძურების მდგომარეობა. ასევე არსებული რადიაციული და ხმაურის ფონური მდგომარეობა.

საწარმოში დამონტაჟებულია 80 ტ/სთ-ს წარმადობის მქონე KDM-2013M ტიპის ასფალტის დანადგარი, რომელიც განკუთვნილია სხვადასხვა ასფალტის ნარევის მოსამზადებლად. აღნიშნული ასფალტის დანადგარი მუშაობს დიზელის საწვავზე.

საწარმოს საპროექტო სიმძლავრით ფუნქციონირების შემთხვევაში წელიწადში საწარმო გეგმავს 168 000 ტონა/წ ასფალტის წარმოებას, რისთვისაც მოიხმარს 88 032 ტ. ქვიშას, 59 640 ტ. ღორღს, 9 240 ტ. ბიტუმს, 11 088 ტ. მინერალურ ფხვნილს.

საწარმოში ასევე გათვალისწინებულია დიზელის საწვავზე მომუშავე გერმანული წარმოების „LINTEC CSD 1500/4“ ტიპის ასფალტის დანადგარის დამონტაჟება, რომლის საპროექტო წარმადობა შეადგენს 120ტ/სთ-ს. წელიწადში ამ ასფალტის დანადგარზე გამოშვებული იქნება 252 000 ტონა ასფალტი, რომელთა წარმოებისთვის საწარმო გამოიყენებს 132048 ტონა ქვიშას, 89460 ტონა ღორღს, 13860 ტონა ბიტუმს, 16 632 ტონა მინერალურ ფხვნილს.

საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებულია მინერალური ნედლეულის (ქვიშა-ხრეში) 100 ტ/სთ-ის წარმადობის მქონე სამსხვრევი, სადაც ხორციელდება ნედლეულის ორჯერადი მსხრევა სველი მეთოდით. სათანადო ოპერაციების გაწევის შემდეგ მიიღება შესაბამის ფრაქციებად დაყოფილი ინერტული მასალები - ქვიშა და ღორღი.

საწარმოში ავტოთვითმკვლელებით შემოსული ნედლეული (ქვიშა-ხრეში) იყრება სამსხვრევე დანადგარებთან განთავსებულ ნედლეულის საწყობში, საიდანაც მიეწოდება სამსხვრევი დანადგარების მიმღებ ბუნკერებს. ფრაქციებად დაყოფილი ინერტული მასალები ლენტური ტრანსპორტიორებით გადაიტანება ინერტული მასალების საწყობში. საიდანაც, მიეწოდება ასფალტის დანადგარის მიმღებ ბუნკერს, საიდანაც ის გადადის დიზელის საწვავზე მომუშავე ინერტული მასალების საშრობ დოლში. გაცხელებული და

გამომშრალი მასალა მიეწოდება ცხავებზე, სადაც ხდება მათი ფრაქციებად დაყოფა. სპეციალურ სასწორებზე წინასწარ მოცემული რეცეპტის მიხედვით აწონილი და დოზირებული მასალა იყრება ამრევ ბუნკერში, სადაც მიეწოდება წინასწარ გაუწყლოებული და მუშა ტემპერატურამდე გაცხელებული ბიტუმი, აგრეთვე მინერალური ფხვნილი. არევის პროცესის დასრულების შემდეგ პროდუქცია გადადის ჩასატვირთ ბუნკერში და ავტოტრანსპორტით მიეწოდება მომხმარებელს.

საწარმოში თხევადი ბიტუმი შემოიტანება ავტოცისტერნებით და თავსდება ასფალტის დანადგარის ბიტუმსაცავ რეზერვუარებში დიზელის საწვავის წვის შედეგად მიღებული სითბოს ხარჯზე წარმოებს ბიტუმის გაუწყლოება და მუშა ტემპერატურამდე გაცხელება, საიდანაც გაცხელებული ბიტუმი ტუმბოების საშუალებით გადაიტვირთება ასფალტის შემრევ მოწყობილობაში.

დიზელის საწვავი საწარმოში შემოიტანება ავტოცისტერნებით და თავსდება ასფალტის დანადგარის საშრობი დოლისთვისთვის განკუთვნილ დიზელის შესაბამის რეზერვუარში.

საწარმოში, ცემენტშიდებით შემოტანილი მინერალური ფხვნილი თავსდება 32,5 მ³ ტევადობის ბუნკერში, საიდანაც პნევმოტრანსპორტით დოზატორის გავლის შემდეგ გადაიტვირთება ასფალტის შემრევ დანადგარში.

საწარმოში დამონტაჟებულია აგრეთვე 60 მ³/სთ წარმადობის (148 ტ/სთ) ბეტონის კვანძი – მოდელი MWCBP60 (Mobile tipe).

საწარმოში ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი წყაროებია: ასფალტის დანადგარის საშრობი დოლი, ბიტუმის საცავ-სახარში ქვაბები; ინერტული მასალების (ქვიშა-ლორდი) ავტოთვითმცლელებიდან ჩამოცლის და ასფალტის დანადგარის ბუნკერებში ჩაყრის ადგილები; ინერტული მასალების (ქვიშა, ლორდი) ღია საწყობები; ინერტული მასალების ლენტური ტრანსპორტით გადაადგილება; მინერალური ფხვნილის ბუნკერში ჩაყრის ადგილი; დიზელის საწვავის რეზერვუარი; სამსხრევი დანადგარი; ნედლეულის ავტოთვითმცლელებიდან ჩამოცლის და სამსხრევის ბუნკერში ჩაყრის ადგილი; ბეტონის კვანძის სილოსებში ცემენტის ჩატვირთვა; ინერტული მასალების ბეტონის კვანძის ბუნკერებში ჩაყრის ადგილები.

წარმოდგენილი გზშ-ს ანგარიშის თანახმად ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიში განხორციელდა ავტომატიზებული კომპიუტერული პროგრამა „ЭКОЛОГ“-ის გამოყენებით. მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად მავნე ნივთიერებისათვის ფაქტიური კონცენტრაციის მნიშვნელობა საწარმოდან დაშორებულ 500 მეტრიან რადიუსის მანძილზე, ასევე უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე (1200მ) არ აღემატება ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციის ნორმატიულ მნიშვნელობას, ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების რაოდენობის მიღებული სიდიდეები შეიძლება ჩაითვალოს ზღვრულად დასაშვებ გაფრქვევის ნორმებად. გაბნევის ანგარიში ჩატარდა ჯამური ზემოქმედების ეფექტის მქონე მავნე ნივთიერებების გათვალისწინებით.

საწარმოო ობიექტის ფუნქციონირებისას ხმაურის მოსალოდნელი წყაროებია: ასფალტის დამამზადებელი დანადგარი და ინერტული მასალის სამსხრევი.

ტექნოლოგიიდან გამომდინარე და არსებული ფონის გათვალისწინებით, წინასწარი შეფასებით, საწარმოო ობიექტისაგან მოსალოდნელი ხმაური არ უნდა აღემატებოდეს დასაშვებ ნორმატივებს ახლომდებარე მოსახლეობისათვის. საწარმოს ტერიტორიის შიგნით, დანადგარებთან მომუშავე პერსონალისათვის ხმაურის დონის შემცირების მიზნით გათვალისწინებულია ხმაურდამცავი პარატები.



სასმელ-სამეურნეო და საწარმოს ტექნოლოგიურ პროცესში გამოყენების მიზნით წყლმომარაგება ხდება მდ. ფარავანიდან.

სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო წყლები მოგროვდება საწარმოს ტერიტორიაზე მიწის ზედაპირიდან 2 მ სიღრმეზე განთავსებულ რკინის რეზერვუარში და პერიოდულად გატანილ იქნება ახალქალაქის სპეციალური სამსახურის მიერ შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

სანიაღვრე და საწარმოო (ვენტურის სერუბერიდან) ჩამდინარე წყლები ჩაშვებულ იქნება მდ. ფარავანში.

ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმები, ასევე ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი და ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში შესაბამისი კანონმდებლობის მოთხოვნის საფუძველზე შეთანხმებულია საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს შესაბამის სამსახურებთან.

ობიექტის მშენებლობისა და ფუნქციონირებისას მოსალოდნელია საყოფაცხოვრებო და სამრეწველო ნარჩენების წარმოქმნა.

მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე დადგმულ კონტეინერებში და პერიოდულად გატანილი იქნება კომუნალური დასუფთავების სამსახურის მიერ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

ხოლო, სამრეწველო ნარჩენები, შემდგომი გადამუშავება-რეგენერაციის მიზნით გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას, ხელშეკრულების საფუძველზე.

დაგეგმილი საქმიანობის უზრუნველყოფა სანედლეულ რესურსებით, ელექტროენერგიით, სათბობით, კავშირგაბმულობის საშუალებით ხორციელდება არსებული სამომხმარებლო ქსელებიდან.

წარმოდგენილ ანგარიშში განხილულია საქმიანობის პროცესში ავარიული სიტუაციების თავიდან აცილების და ასევე ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის პროცესში საექსპერტო კომისიის წევრების მიერ გამოთქმული მოსაზრებები საფუძველად უდევს წინამდებარე რასკენის მესამე თავს.



III. პირობები

1. საწარმოს ფუნქციონირებისას დაწესდეს მკაცრი კონტროლი ჩამდინარე წყლის გამწმენდი ნაგებობის მუშაობის ეფექტურობაზე;
2. საწარმოს მიერ შესრულდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მიერ შეთანხმებული ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაშვებული დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზ.დ.ჩ.) ნორმატივების და ჩამდინარე წყლების ხარისხობრივი მონიტორინგის შესრულება;
3. შესრულდეს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით განსაზღვრული ნარჩენების მართვის გეგმა;
4. შესრულდეს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით განსაზღვრული სავალდებულო მოთხოვნები, რეკომენდაციები და ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები;
5. საწარმოს ექსპლუატაციის შეწყვეტის შემთხვევაში, უზრუნველყოფილ იქნას ობიექტის მიმდებარე ტერიტორიის პირვანდელ მდგომარეობამდე აღდგენა;
6. საწარმოს ხელმძღვანელობამ უნდა უზრუნველყოს „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტკვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება.



IV. დასკვნა

შპს თურქულ ქართული ერთობლივი კომპანია ბლექ სი გრუპის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-ს მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსის დროებით
მოვალეობის შემსრულებელი:

მაია ბერაძე

(სახელი გვარი)

