



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო

MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37,

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№ 26

6 ოქტომბერი 2011 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ახფალტის წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „საგზაო სამშენებლო სამმართველო №1“ ქ. გორი, შინდისის გზ. 2 კმ.
3. განხორციელების ადგილი – ქ. გორი, სოფ. კარაღეთი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 19.09.2011წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – იმ „დ. მაყაშვილი“.

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებები

შპს „საგზაო სამშენებლო სამმართველო №1“-ის მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით წარმოდგენილია ასფალტის საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

საწარმო განთავსებულია ქ. გორიდან ჩრდილოეთით 2 კმ მოშორებით. საწარმო დასახლებული პუნქტიდან დაშორებულია 1400 მეტრით. საჯარო რეესტრიდან ამონაწერის მიხედვით საწარმოს კუთვნილი ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 23200.00 მ²-ს (საკადასტრო კოდი № 66.06.16.020).

საწარმოს განთავსების ალტერნატივები არ არის განხილული, ვინაიდან ის არსებული ობიექტია.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად

ტერიტორიის ფონური მდგომარეობის შეფასებაში წარმოდგენილია: ზოგადი ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება; გეოლოგიური და გეომორფოლოგიური მახასიათებლები; კლიმატი და მეტეოროლოგიური პარამეტრები; ჰიდროლოგიური რესურსების დახასიათება; ფლორა და ფაუნა; ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების ხარისხის ანალიზი; ხმაური; რადიაციული ფონის დახასიათება.

განხილულია ზეგავლენის წყაროების, სახეების და ობიექტების ზემოქმედებები ატმოსფერულ ჰაერის დაბინძურებაზე, წყლის რესურსების დაბინძურებაზე, ნიადაგზე, ფლორასა და ფაუნაზე.

საწარმო ალტერნატივია „teltomat“-ის ფირმის დანადგარით, რომლის საპროექტო წარმადობაა - 80 ტ/სთ, ის მოლიანად ავტომატიზირებულია და იმართება ოპერატორის მიერ სამართავი კაბინიდან. დანადგარით შესაძლებელია ასფალტისა და ასფალტბეტონის წარმოება.

სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში 270-ია, 9 საათიანი სამუშაო დღით (2430 სთ/წელ). საწარმო წლიურად გეგმავს 194400 ტონა ასფალტისა და ასფალტბეტონის ნარევის წარმოებას, რისთვისაც მას დასჭირდება: 1) 99435 ტონა ქვიშა; 2) 107591 ტონა ღორღი; 3) 11023 ტონა ბიტუმი; 4) 7095 ტონა ცემენტი; 5) 13083 ტონა მინერალური ფხვნილი; 1419 ტონა ქვის მტკერი; 640 ტონა დიზელი; 70 ტონა ბენზინი; 2308500 მ³ - ბუნებრივი აირი.

ინერტული მასალის გადამუშავება ხდება ელ-ენერგიაზე მომუშავე სამსხვრევ-დამახარისხებელ დანადგარზე. მისი წარმადობაა 20 ტონა/სთ. ინერტული მასალა ორჯერადად იმსხვრევა და იცრება საჭირო ფრაქციების მისაღებად. დამსხვრეული და დახარისხებული ინერტული მასალა გასაშრობად მიეწოდება საშრობ დოლს, რომელიც ცხელდება ბუნებრივი აირის წვის შედეგად მიღებული სითბოს ხარჯზე. გამშრალი და საჭირო ტემპერატურამდე გაცხელებული ინერტული მასალა იწონება და თავსდება ასფალტის ამრევიში.

ბიტუმი საწარმოს მიეწოდება ავტოციტერნებით და თავსდება ბიტუმსაცავში, სადაც ხდება პირველადი გათბობა დენადობის მისანიჭებლად. ბიტუმსაცავიდან ბიტუმი ლითონის მიღების საშუალებით მიეწოდება ბიტუმსახარშ დანადგარს სამუშაო ტემპერატურამდე გასაცხელებლად. ბიტუმის გასაცხელებლად გამოიყენება ბუნებრივი აირი. გაცხელებული ბიტუმი გადადის ასფალტის ამრევიში. ბიტუმის, მინერალური ფხვნილის და ინერტული მასალის შერევის შედეგად მიღებული ასფალტბეტონის ნარევი თავსდება სპეციალურ, იზოლირებულ 80 ტონიან ბუნკერში.

ბეტონის მოსამზადებლად საწარმო იყენებს ელ-ენერგიაზე მომუშავე ბეტონის შემრევე დანადგარს, რომლის წარმადობაა 70ტ/სთ-ში. ბეტონის მისაღებად ხდება ცემენტის, ინერტული მასალის და წყლის შესაბამისი პროპორციით შერევა.

ცემენტში იდებიდან ცემენტი გადაიტვირთება ორ 70 ტონიან სილოსში. ცემენტი აწონვისა და დოზირების შემდეგ მიეწოდება ბეტონშემრევ დანადგარს, ხოლო ინერტული მასალა ლენტური ტრანსპორტიორის საშუალებით გადადის ბეტონშემრევ დანადგარში. ინერტული მასალის და ცემენტის ნარევის ემატება რეცეპტით განსაზღვრული რაოდენობის წყალი და მათი შერევის შედეგად მიიღება ბეტონი.

სილოსზე დამონტაჟებულია ქსოვილის ფილტრი მისი მტვერდაჭერის ეფექტურობა შეადგენს 99%-ს.

საწვავის მიღება ხდება ორ 28 მ³ და 50 მ³ ავსში. ავსებიდან საწვავი ავტოგასამართ სვეტს მიეწოდება ლითონის მილებით. საწვავის მიწოდება ხდება ავტომატიზირებულად. ავტოგასამართი ავტურიდან საწვავის გაცემა ხდება ერთი სვეტიდან.

საწარმოს მიერ ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი წყაროებია: ახფალტის შემრევი დანადგარი; ბითუმსახარში; ბითუმსაცავი; ინერტული მასალისა და ნედლეულის ჩამოცლისა და ჩატვირთვის ადგილები; ინერტული მასალებისა და ნედლეულის საწყობები; ინერტული მასალის სამსხვრევე-გადამამუშავებელი დანადგარები; ინერტული მასალების გადასაადგილებელი ლენტური ტრანსპორტიორები; ცემენტის ცემენტში იდებიდან სილოსში გადატვირთვის ადგილი; ბეტონშემრევ დანადგარში ინერტული მასალებისა და ცემენტის ჩატვირთვის ადგილი; საწვავის ავტოგასამართი სვეტი.

საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა: ინერტული მასალის მტვერი, ცემენტის მტვერი, აზოტის დიოქსიდი, ნახშირეანი, ნახშირწყალბადები, აგრეთვე ობიექტის ფუნქციონირებისას გამოიყოფა ნახშირორჟანი.

საწარმო წყალს იყენებს საწარმოო და საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის. წყალი გამოიყენება: ინერტული მასალის სველი წესით დამსხვრევა-დახარისხებისას; ბეტონის წარმოებაში; ტერიტორიის მოსარწყავად; ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისათვის; სასმელ-სამეურნეო და საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის

საწარმოში სულ გამოყენებული წყლის საპროექტო რაოდენობა შეადგენს 23722 მ³-ს. საყოფაცხოვრებო დანიშნულებით გამოიყენება 608 მ³/წელ; 1 ტონა ინერტული მასალის სველი წესით დამსხვრევა-დახარისხებისას წყლის ხარჯი წლის განმავლობაში შეადგენს 19440 მ³/წელ; ბეტონის წარმოებაში გამოიყენება 3354 მ³/წელ; ტერიტორიის მოსასარწყავად გათვალისწინებულია 300 მ³/წელ; ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისათვის საწარმოში დამონტაჟებულია სპეციალური 20 ტონიანი ავსი.

საწარმოო წყლით მომარაგება მოხდება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებული ჭიდან, ხოლო სასმელ წყალს შემოიტანს ახლომდებარე წყალსარგებლობის ობიექტებიდან.

სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლები წლის განმავლობაში შეადგენს 540 მ³, რომლისთვისაც მოწყობილია ამოსაწმენდი ორმო, მისი ამოწმენდა და გატანა მოხდება პერიოდულად საახენიზაციო სამსახურის მიერ შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოო ჩამდინარე წყლები წარმოიქმნება ინერტული მასალების გადამამუშავებისას, რომელიც დაბინძურებულია შეწონილი ნაწილაკებით. ჩამდინარე წყლები გაწმენდის მიზნით ჩაეშვება ჰორიზონტალურ საღებავარში, წარმადობით 500 მ³/დღ. რომლის გაგლის შემდეგ წყალი ჩაშვებული იქნება მდ. ლიახვში. სულ საწარმოდან მდ. ლიახვში წლის განმავლობაში ჩაშვებული იქნება - 26856 მ³

Handwritten signature

სამსხვრეე-დამახარისხებელი დანადგარი მოიხმარს 19440 მ³-ს წყალს, აქედან დანაკარგი შეადგენს 10%-ს სამსხვრეე-დამახარისხებელი დანადგარიდან წლიურ ნაშვებაა - 19440-10%=17496 მ³.

საწარმოს ექსპლოატაციის დროს შესაძლებელია წარმოიქმნას შემდეგი სახის ნარჩენები: სამშენებლო, საყოფაცხოვრებო და ტექნოლოგიური.

სამშენებლო ნარჩენებიდან - შავი და ფერადი ლითონის ნარჩენები ჩაბარდება ჯართის მიმღებ პუნქტებში, ხოლო ხის ნარჩენები გამოყენებული იქნება საწვავად ან გაიცემა ადგილობრივ მოსახლეობაზე.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, რომელიც მომსახურე პერსონალის გათვალისწინებით (ცვლაში 50 ადამიანი) შეიძლება იყოს წელიწადში არაუმეტეს 8.4 მ³, შეგროვდება სპეციალურ დახურულ კონტეინერში, რომლის დაცვას და გატანას უზრუნველყოფს მუნიციპალური დასუფთავების სამსახური შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

ტექნოლოგიურ ნარჩენებს განეკუთვნება მტვერდამჭერ დანადგარებში დაჭერილი არაორგანული მტვერი, რომლის დაჭერა ხდება ციკლონური ბატარეთ (ოთხი ცალი, მოდელი EsAs-Z, მისი საერთო ეფექტურობა შეადგენს 95%-ს) და გამოიყენება ტექნოლოგიურ ციკლში, როგორც ასფალტბეტონის ნარევი! შემავესებელი.

საწარმოში მანქანა-მექანიზმების მუშაობის შედეგად წარმოიქმნება სახიფათო ნარჩენები, საცხებ-საპოხი მასალა, ნამუშევარი ზეთები და სხვა, რომელთა წლიური რაოდენობა მოსალოდნელია მაქსიმუმ 0.2 ტონის ოდენობით. აღნიშნული ნარჩენების დროებით განთავსდება მჭიდროდ დახურული სახურავით აღჭურვილ კონტეინერში, რომელიც განთავსებულია მობეტონებულ, სპეციალურად მოწყობილ მოედანზე. სახიფათო ნარჩენები პერიოდულად გადაეცემა გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციებს, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

ნატარებელი გათვლების, წარმოების ტექნოლოგიის და დასახლებულ ობიექტებთან დაშორების გათვალისწინებით ხმაურის დონე არ ღემატება ზღვრულად დასაშვებ ნორმებს.

გზშ-ს ანგარიშში განხილულია საქმიანობის შედეგად ავარიული სიტუაციების აღბათობა და მათი მოსალოდნელი შედეგების თავიდან აცილების გზები. წარმოდგენილია დაგეგმილი საქმიანობის ეკოლოგიური, სოციალური და ეკონომიკური შეფასება; გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე უარყოფითი ზეგავლენის შემცირებისა და თავიდან აცილების ღონისძიებები.

განხილულია ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები და შემუშავებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმა. ასევე განხილულია სამეწარმეო საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში, გარემოს წინანდელი მდგომარეობის აღდგენის გზები და საშუალებები.

გზშ-ს ანგარიშთან ერთად წარმოდგენილია, ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვებ გაფრქვევის ნორმების პროექტი, ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში და ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ნაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ნაშვების ნორმატივები, რომელიც შესაბამისი კანონმდებლობის მოთხოვნების საფუძველზე შეთანხმებულია გარემოს დაცვის სამინისტროსთან.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ნატარების შედეგად გამოვლენილი პირობები ახასხულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.

III. პირობები

შპს „საგზაო სამშენებლო სამმართველო №1“-ის ხელმძღვანელობა ვაღდებულობს:

1. საქმიანობა განახორციელოს გ.ს.შ-ს ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის და გეგმების მიხედვით;
2. უზრუნველყოს ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდწ) შეთანხმებული ნორმატივების დაცვა.
3. უზრუნველყოს “ატმოსფერულ ჰაერში მკვნი ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში” წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება.

IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „საგზაო სამშენებლო სამმართველო №1“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ასფალტის საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის სანებართვო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობებით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და
ინსპექტირების დეპარტამენტის უფროსი

ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)

_____ ბ. ა.
(ხელმოწერა)



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა 000019

კოდი MD1

" 31 " " 10 " 2011წ.

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი

შ.პ.ს. „სავ ზაო სამშენებლო სამმართველო №1“

2. საქმიანობის მიზანი

ასფალტის წარმოება

3. განსახორციელებელი საქმიანობის ადგილმდებარეობა

ქ. გორი, სოფელი კარაღეთი

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია

ი.მ. „დავით მაყაშვილი“

5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №26
06.10.2011წ

7. ნებართვის პირობები

ნებართვა მოქმედებს ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნის პირობების შესრულების შემთხვევაში

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტროს მიერ.

საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტროს
უფლებამოსილი წარმომადგენელი
(გვარი, სახელი, თანამდებობა)

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების
დეპარტამენტის უფროსი

ბ.ა.

ნიკოლოზ ჭახნაია

დამკვეთი: საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო; დამამზადებელი: შპს „კაბადონი +“
სფს-ს რეგისტრაციის N 27-3189