



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 ქაზ, ტელ: 72 72 60

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა პროექტზე

№ —87—

“—27—” —12— 2010 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საკმინობის დასახელება – „ასფალტის წარმოება“;
2. საკმინობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შ.პ.ს. „ვერელი“ გორის რ-ნი, სოფ. ორთაშენი
3. განხორციელების ადგილი – გორის რ-ნი, სოფ. ორთაშენი
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 09.12.2010წ;
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – ინდ. მეწარმე დ.მაყაშვილი

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილება

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შ.პ.ს „ვერელი“-ის მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია გორის რ-ის სოფ. ორთაშენში ასფალტის წარმოების ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. შემოთავაზებული ალტერნატივის ვარიანტი ეკოლოგიური და ეკონომიური თვალსაზრისით მიჩნეულია უპირატესად საქმიანობის განმახორციელებლის მიერ.

გ ზ შ-ს ანგარიშის თანახმად:

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში, რომელიც ეხება შ.პ.ს „ვერელი“-ის მიერ გორის რ-ის, სოფ. ორთაშენში ასფალტის საწარმოს ფუნქციონირებას, წარმოდგენილია დოკუმენტაციის შესრულების იურიდიული საფუძვლები - გარემოსდაცვითი ღონისძიებების უზრუნველყოფის საკანონმდებლო ბაზა და ა.შ. განხილულია და აღწერილი რეგიონის გარემოს მკეტოკლიმატური პირობები, საწარმოს ტერიტორიის ფაზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება, გეოლოგიური და გეომორფოლოგიური მონაცემები, პიდროლოგია. აღწერილია ფლორა და ფაუნა. დადგენილია ზეგავლენის წყაროები და ობიექტები. ზოგადად არის განხილული რადიაციული ფონი. ამრიგად პროექტში აღნიშნული ნაწილის შესრულების ნორმატიული მოთხოვნები შესრულებულია.

შპს „ვერელი“-ს მიზანია ასფალტის წარმოება და რეალიზაცია. ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით საწარმოში დამონტაჟებულია 45 ტ/სთ საპროექტო წარმადობის ასფალტ შემრევი დანადგარი „DC-158“. საწარმოს მუშაობის რეჟიმი შემდგობა – ასფალტბეტონის დანადგარისათვის 300 სამუშაო დღე, დღე-ღამეში 10 სთ; ინერტული მასალების სამსხვრევ-დამხარისხებელი დანადგარისათვის (DC-26-28) წელიწადში 350 სამუშაო დღე, დღე-ღამეში 10 სთ. საწარმოს წლიური საპროექტო წარმადობაა 135 000 ტ ასფალტბეტონი, რისთვისაც გამოიყენება 59 500 ტ ლორდი, 57 500 ტ ქვიშა, 5 630 ტ ქვის მტვერი, 4 650 ტ მინერალური ფხვნილი და 7 720 ტ ბიტუმი, საწვავად საწარმო იყენებს ბუნებრივ აირს და მისი მოხმარების წლიური რაოდენობაა 1 200 000 მ³.

დაგეგმილი საქმიანობის უზრუნველყოფა სანედლეულე რესურსებით, ელექტროენერჯით, სათბობით, კავშირგაბმულობის საშუალებებით ხოციედდება არსებული სამომხმარებლო ქსელიდან. ნედლეული საწარმოს ტერიტორიაზე შემოდის ავტოთვიმცვლელების საშუალებით და იყრება ნედლეულის საწყობში. საწყობიდან ნედლეული მიეწოდება სამსხვრევ დანადგარს, სადაც ინერტული მასალა ორჯერადად იმსხვრევა, ირეცხება და იცრება საჭირო ფრაქციის მისაღებად, რის შემდგობაც ლენტური ტრანსპორტიორის საშუალებით ფრაქციებად დახარისხებული ინერტული მასალა იყრება ინერტული მასალის საწყობში. საწყობიდან ინერტული მასალა გადაიტვირთება ბუნკერებში, საიდანაც

გახაზრობად და საჭირო ტემპერატურამდე გაცხელებლად (150-160 °C) მიეწოდება საშრობ დოღს, რომელიც ცხელება ბუნებრივი აირის წყის შედეგად მიღებული სითბოს ხარჯზე. საჭირო ტემპერატურაზე გაცხელებული ინერტული მასალა აწონვის შემდეგ საჭირო რაოდენობით თავსდება ასფალტის ამრევაში. მინერალური ფხვნილის საწარმოში შემოტანა ხდება ავტოციისტერნების საშუალებით, თავსდება სილოსში, საიდანაც მიეწოდება ასფალტ შემრევე დანადგარს.

საწარმოს ბიტუმი შემოაქვს გამდნარ მდგომარეობაში ავტოციისტერნების საშუალებით, თავსდება ბიტუმსაცავში (25 ტ.), საიდანაც მიეწოდება ბიტუმის სახარშ დანადგარს, ცხელება საჭირო ტემპერატურამდე (160 °C). ამის შემდეგ საჭირო რაოდენობის ბიტუმი ხვდება ასფალტის ამრევაში. ბიტუმის, მინერალური ფხვნილისა და ინერტული მასალის შერევის შედეგად მიღებული ასფალტის ნარევი სატვირთო ავტომანქანების საშუალებით მიეწოდება მომხმარებელს.

ობიექტის ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი სახის მავნე ნივთიერებები: არაორგანული მტვერი, აზოტის დიოქსიდი, ნახშირჰაზი, ნახშირწყალბადები. დამაბინძურებელი წყაროებია: ასფალტბეტონის შემრევი დანადგარი „DC-158“; ბიტუმსახარში ქვაბი; ბიტუმსაცავი; ინერტული მასალების წამოცლისა და ბუნკერში ჩატვირთვის ადგილები; ინერტული მასალების საწყოები; ინერტული მასალის გადაადგილება ღუნტური ტრანსპორტით; ნედლეულის წამოცლისა და სამსხვრევი ბუნკერში ჩატვირთვის ადგილები; ნედლეულის საწყოები; მინერალური ფხვნილის სილოსი.

გაანგარიშებულია მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევები თითოეული გაფრქვევის წყაროს მიხედვით. ანგარიშის მიხედვით ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია არ აღარტებს ნორმით დადგენილ დასაშვებ მნიშვნელობას.

საწარმოში წყალი გამოიყენება საწარმოო (ინერტული მასალების სამსხვრევი, სველი ტიპის მტვერდამტკერი, ტერიტორიის მორწყვა, ხანძარსაწინააღმდეგო) და საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის. წყლის ჯამური ხარჯი საწარმოში შეადგენს 18 285 მ³/წელ. სახმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის წყლის აღება ხდება ადგილობრივი წყალმომარაგების სისტემიდან. საწარმოო მიზნებისათვის საჭირო წყალი აღებული იქნება მდ. ღიახვიდან.

სამეურნეო-ფეკალური წყლებისათვის (315 ტ/წელ) მოწყობილია ამოსაწმენდი ორმო, რომლის ამოწმენდა და გატანა მოხდება შესაბამისი სამსახურის მიერ.

საწარმოში წამდინარე წყლები წარმოიქმნება ინერტული მასალების გადამუშავებისას და სველი ტიპის მტვერდამტკერის მუშაობისას. სახმარი წყლის გაწმენდის მიზნით, ანგარიშის თანახმად, საწარმოში მოეწოება პორიზონტალური სადექარი წარმადობით 800 მ³/დღ, რომლის გაელის შემდეგ წყალი ნაშვებული იქნება მდ. ღიახეში. საწარმოში მოეწოება ხანიაღვრე სისტემა, რომლიდანაც წყალი სადექარის გაელის შემდეგ (2878 მ³/წელ) ნაშვებული იქნება მდ. ღიახეში. წლის განმავლობაში მდ. ღიახეში ნაშვებული წყლის რაოდენობა იქნება 18 925 მ³ წყალი, რომელშიც შეწონილი ნაწილის კონცენტრაცია არ გადააჭარბებს 60 მგ/დ-ს.



საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში წარმოდგენილი ანგარიშის თანახმად, საყოფაცხოვრებო (1.6 ტ/წელ) ნარჩენები გროვდება სპეციალურ კონტეინერებში და გაიტანება შესაბამისი სამსახურის მიერ. წლის განმავლობაში საწარმოში დაგროვილი საცხებ-საპოხი მასალის (0.2 ტ/წელ) გატანა დაგეგმილია ნებართვის მქონე ორგანიზაციიდან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე.

მტერდამჭერ სისტემაში დატვირთილი მტვერი გამოიყენება ასფალტის წარმოებაში, როგორც ნედლეული. ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ხმაურის დონე არ აღემატება ნორმატიული აქტით განსაზღვრულ დასაშვებ დონეს უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან. განხილულია: ტექნოლოგიური ავარიები, ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები და ხანძარობის მეთოდები. შემუშავებულია რეაგირების გეგმა და მათი თავიდან აცილების ღონისძიებები.

საწარმოს ხელმძღვანელობას გათვალისწინებული აქვს მიწისპირა ატმოსფერულ ჰაერში აწარმოს მავნე ნივთიერებების მონიტორინგი: მყარი ნაწილაკები (მტვერი); აზოტის დიოქსიდი; ნახშირჟანგი, ნახშირწყალბადები. მავნე ნივთიერებების კონცენტრაციების განსაზღვრის ერთ-ერთ წერტილად აღებული იქნება უახლოესი დასახლებული პუნქტი.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის პროცესში საექსპერტო კომისიის წევრების მიერ გამოთქმული მოსაზრებები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის შესაბამის თავეს.

III. პირობები

შპს "ვერელი +"-ის ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

1. საქმიანობა განახორციელოს გ.ზ.შ. ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად.
2. ორი თვის განმავლობაში შემუშავებული იქნას ემისიების მონიტორინგის პროგრამა.
3. სამ თვეში ერთხელ აწარმოოს ემისიების ნორმატიულობის დასადასტურებლად, საწარმოსთან უახლოეს დასახლებულ პუქტთან, მიწისპირა ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაციები და საჭიროების შემთხვევაში მაკონტროლებელ ორგანოს წარუდგინოს შედეგები.
4. ნამდინარე წყლების შეკრების, გაწმენდის და მდ. ლიახეში ჩაშვების ტექნოლოგია განხორციელდეს გ.ზ.შ. ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიის მიხედვით.
5. სამ თვეში ერთხელ აწარმოოს მდ. ლიახეში ხალეკარიდან ჩაშვებულ წყალში შეწონილი ნაწილაკების კონცენტრაციების გაზომვები და საჭიროების შემთხვევაში მაკონტროლებელ ორგანოს წარუდგინოს შედეგები.
6. სამ თვეში ერთხელ განისაზღვროს უახლოეს დასახლებულ პუქტთან ხმაურის დონეები და საჭიროების შემთხვევაში მაკონტროლებელ ორგანოს წარუდგინოს გაზომვის შედეგები.
7. შესრულდეს სამრეწველო მოედნის პერიმეტრზე ნამწვი აირების (CO, CO₂) შემაკავებელი და შთანთქმელი ნარგავებით გამწვანების ღონისძიება.

IV. დასკვნა

შპს „ვერელი“-ის მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „ასფალტის საწარმოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-ს მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი:
ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)

