



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 39

„27 “მარტი “ 2009წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება— ასფალტის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი — „შპს მესხეთავტოგზა“. ქ. ახალციხე, აღმაშენებლის №1^ა
3. განხორციელების ადგილი — ქ. ახალციხე, აღმაშენებლის №1^ა
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი — 05.03.09.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ — გარემოსდაცვითი საკონსულტაციო ფირმა შპს „ეკოლცენტრი“. თბილისი, აღ. ყაზბეგის გამზ. 29. კორპ.1-58

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „მესხეთავტოგზა“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ასფალტის ქარხნის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

საქმიანობა მიმდინარეობს ქახალციხეში, რკინიგზის საბარგო სადგურის საქმიანი ეზოს ტერიტორიაზე, უახლოესი საცხოვრებელი უბნიდან 200 მეტრის და საავტომობილო გზიდან 100 მეტრის დაშორებით, შპს „მესხეთავტოგზა“-ს საკუთრებაში არსებულ 2,6 ჰა ფართობზე. ამავე ეზოში ფუნქციონირებს ბეტონის კვანძი წარმადობით – 6 მ³/სთ, ხის სახერხი უბანი წარმადობით – 0,5 მ³/სთ და ავტოგასამართი სადგური. იქედან გამომდინარე, რომ საქართველოს კანონმდებლობით აღნიშნულ საქმიანობებზე გათვალისწინებული არ არის გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემა, წინამდებარე დასკვნაში განიხილება მხოლოდ ასფალტის ქარხნის საქმიანობასთან დაკავშირებული საკითხები.

ასფალტის ქარხნის საქმიანობის მიზანია სხვადასხვა მარკის ასფალტის ნარევის წარმოება. იქედან გამომდინარე, რომ ასფალტის ქარხანა აღნიშნულ ადგილზე ფუნქციონირებს უკვე მრავალი წლის განმავლობაში, მისი განთავსების ალტერნატიული ვარიანტები გზმ ანგარიშში განხილული არ არის. საწარმოში დასაქმებულია 20 კაცი.

ასფალტის ქარხანა მუშაობს წელიწადში 200 დღე, 8 საათიანი სამუშაო დღისა და სრული საპროექტო სიმძლავრით მუშაობის შემთხვევაში საწარმოს წლიური წარმადობა განისაზღვრება 57 600 ტონა ასფალტის წარმოებით.

ასფალტის ქარხნის საქმიანობა გათვლილია ადგილობრივი და შემოტანილი ნედლეულის გამოყენებაზე. აღნიშნული რაოდენობის ასფალტის წარმოებისთვის საწარმო წელიწადში გამოიყენებს 26928 ტ. ქვიშას, 26784 ტ. ლორღს, 3226 ტ. ბიტუმს, 662 ტ. მინერალურ ფხვნილს და 1303,8 ტ. მაზუტს.

საწარმოს ტექნოლოგიური რეგლამენტის თანახმად, საბოლოო პროდუქტის მისაღებად ქარხანაში დამონტაჟებულია 36 ტ/სთ საპროექტო სიმძლავრის DC-117-2K ტიპის ასფალტობეტონის დანადგარი. დანადგარი მუშაობს მაზუტზე, საწარმოში განთავსებულია აგრეთვე მაზუტზე მომუშავე ორთქლის ქვაბი. ბიტუმსაცავში განსათავსებლად, რკინიგზის ვაკონებით შემოტანილი ბიტუმი ცხელდება საქვაბიდან მიღებული ორთქლის ხარჯზე და შემდეგ განთავსდება 600 ტ. ტევადობის ბიტუმსაცავში, საიდანაც გადაიქაჩება ბიტუმსახარშ რეზერვუარებში (4X20 ტ.). ბიტუმის ავტოცისტერნების საშუალებით მისი გადატანა ხდება ასფალტის დანადგარის ბიტუმსაცავ რეზერვუარებში. ბიტუმსაცავ რეზერვუარში და შემდეგ ყველგან ბიტუმის თხევადი მდგომარეობის უზრუნველყოფა და მისი მუშა ტემპერატურის შენარჩუნება ხდება ელექტროტენების გამოყენებით.

საწარმოში ინერტული მასალების შეტანა ხდება ავტომანქანების საშუალებით, სამსხვრევ დამახარისხებელი დანადგარში ფრაქციებად დაყოფისა და გარეცხვის

შემდეგ ინერტული მასალა დასაქუცმაცებლად გადადის საშრობ დოლში. მზა პროდუქციის რეალიზაცია ხდება ავტოტრანსპორტით.

საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებულია ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებასთან.

საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მაჩვენებლების და საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებული ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეული მავნე ნივთიერებათა შემადგენლობისა რაოდენობის დასადგენად დამუშავებულია ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გამოფრქვევათა ნორმების პროექტი და ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროებისა და მათ მიერ გაფრქვეული მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში, რომელიც შეთანხმებულია სამინისტროსთან.

წარმოდგენილი გზშ ანგარიშში დადგენილია გარემოს უმთავრესი დამაბინძურებელი წყაროები: ასფალტობეტონის დანადგარის საშრობი დოლი; ბიტუმი-საცავი, ბიტუმის სახარში ქვაბი, საქვაბე, მაზუთის რეზერვუარები, სამსხვრევი დანადგარი, ინერტული მასალების ავტოთვიმცლელებიდან ჩამოცლის და ბუნკერში ჩაყრის ადგილები, ინერტული მასალების საწყობი, ინერტული მასალების კონვერით გადაადგილების ადგილები, ხის სახერხი უბანი, ასფალტის დანადგარის ბიტუმის რეზერვუარები, ავტოგასამართი სადგური, ბეტონის კვანძის სილოსებში ცემენტის ჩატვირთვის ადგილები;

საქმიანობის შედეგად აღნიშნული გაფრქვევის წყაროებიდან გარემოში გამოიყოფა მტვერი, აზოტის ოქსიდები, ნახშირბადის ოქსიდი, გოგირდის ანჰიდრიდი, ჭვარტლი, ნახშირწყალბადები და ვანადიუმის ხუთჟანგი. მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის ანგარიში შესრულებულია თითოეული გაფრქვევის წყაროსათვის ცალ-ცალკე კომპიუტერული პროგრამა „ეკოლოგი“-ს საშუალებით. გათვლების შედეგად დადგენილია, რომ არაორგანული მტვრისა და ცემენტის მტვრის ჯამური მიწისპირა კონცენტრაცია საწარმოს ტერიტორიაზე შეადგენს 9.16 ზდკ-ს, უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან (200 მეტრი) მისი მნიშვნელობა შეადგენს 0.77 ზდკ. დანარჩენი მავნე ნივთიერებების მაქსიმალური მიწისპირა კონცენტრაციები საწარმოს ტერიტორიაზე ნაკლებია 1 ზდკ-ზე.

საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის შემცირების მიზნით DC-117-2K ტიპის ასფალტობეტონის დანადგარი აღჭურვილია მტვრის სამსაფეხურიანი გამწმენდი მოწყობილობით: I საფეხური – პირდაპირი ღინების ღერძული ციკლონი (D=700მმ), ეფექტურობით 40%; II საფეხური – ჯგუფური ციკლონი (4ც.) ЦМД-40, ეფექტურობით 95%; III საფეხური – სველი მტვერდამტვერი, ეფექტურობით 65%, რომელთა ჯამური ეფექტურობა შეადგენს 98,95%.

საქმიანობის პროცესში წყალი გამოიყენება ინერტული მასალების სამსხვრევ დამახარისხებელ დანადგარში და გამწმენდი მოწყობილობის III საფეხურზე – სველი მტვერდამტვერის ფუნქციონირებისათვის. გარემოში ფუნქციონირებს ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემა. ტექნიკური დოკუმენტაციის 180 მ³/წ წყლის აღება ხორციელდება საქმიანი ეზოს ტერიტორიაზე არსებული ტბორიდან და სალექრის გავლის შემდეგ ისევ ჩადის ტბორში.



სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგება ხორციელდება ადგილობრივი წყალმომარაგების სისტემიდან ხელშეკრულების საფუძველზე. სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვება ხდება ამოსაწმენდ ორმოში. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები გროვდება საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებულ კონტეინერებში. მათი გატანა ხდება პერიოდულად შესაბამისი სამსახურის მიერ.

საქმიანობის შედეგად გარემოს მტვრით დაბინძურების შემცირების მიზნით გზშ ანგარიშში გათვალისწინებულია მტვრით დაბინძურებული ტერიტორიის პერიოდული მორწყვა და გარემოსდაცვითი მონიტორინგის ორგანიზება.

საწარმო უზრუნველყოფილია სახანძრო გიდრანტებით, რეზერვუარებთან მისასვლელი წრიული საავტომობილო გზით და სტაციონალური ქაფგენერთორებით.

წარმოდგენილ ანგარიშში განხილულია პროფილაქტიკური ღონისძიებები ბიტუმის საცავი რეზერვუარებისა და მილგაყვანილობისათვის.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად გამოვლენილი შენიშვნები ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.

III. პირობები

1. შპს „მესხეთავტოგზა“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია საქმიანობა განახორციელოს გზმ ანგარიშით გათვალისწინებული ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად;
2. შპს „მესხეთავტოგზა“-ს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს:
 - მტვერდამჭერ დანადგარში მტვრის სამსაფეხურიანი გაწმენდის ყველა ელემენტის საპროექტო ეფექტურობით მუშაობა და ზღვ-ს ნორმატივების პროექტით გათვალისწინებული გამწმენდი სისტემის მუშაობის ეფექტურობის პერიოდული შემოწმება კანონმდებლობით დადგენილი ფორმით (პაღ-1,2,3);
 - ყოველი სამუშაო სეზონის დაწყების წინ არსებული მტვერდამჭერი და ტექნოლოგიური დანადგარების ვარგისიანობა შემოწმება;
3. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის გაცემიდან 6 თვის განმავლობაში საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროში შესათანხმებლად წარმოადგინოს გარემოსდაცვითი მონიტორინგის (თვითმონიტორინგის) კონკრეტული გეგმა, ნარჩენების მართვის გეგმა და ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა;
4. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის გაცემიდან 6 თვის განმავლობაში დამატებით იქნეს შესწავლილი საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებული სასაწყობო მეურნეობების, სანიაღვრე წყლის ხარჯის და ჩაშვების ადგილის, აგრეთვე ტბორის შევსების საკითხები და შესწავლის მასალები წარმოდგენილი იქნეს სამინისტროში;
5. საავტომობილო გზაზე მტვრის კონცენტრაციის შემცირების მიზნით მოეწყოს გამწვანების ზოლი ორ რიგად;

IV. დასკვნა

შპს „მესხეთავტოგზა“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ასფალტის ქარხნის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში.

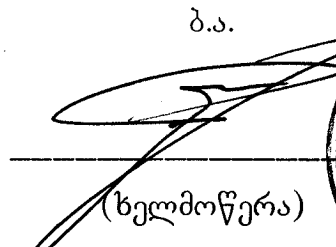
ლიცენზიებისა და ნებართვების

სამსახურის უფროსი

ნიკოლოზ ჭახნაკია

(სახელი, გვარი)

ბ.ა.


(ხელმოწერა)

