



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 მქსავრტიზის  
დასკვნა პროექტზე

№45

„27“ „აპრილი“ 2009წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტბეტონის ქარხანა
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს საგზაო-სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“. თელავი, ფალიაშვილის ქ. №27
3. განხორციელების ადგილი – თელავის რ-ნი, სოფ. რუისპირის მიმდებარე ტერიტორია, მდ. თურდოს ხევის მარცხენა სანაპირო
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 03.04.09.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – სამეცნიერო-კვლევითი ფირმა „გამა“

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებაართვის მიღების მიზნით შპს საგზაო-სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ასფალტბეტონის ქარხნის საპროექტო დოკუმენტაცია.

შპს „სერპანტინი“-ს ასფალტბეტონის ქარხანა მდებარეობს თელავის რ-ნის, სოფ. რუისპირის მიმდებარე ტერიტორიაზე, მდ. თურდოს ხევის მარცხენა სანაპიროზე. წყალსატევადან 80 მ-ის, ხოლო საავტომობილო გზიდან 240 მ-ის დაშორებით. ქარხნის ტერიტორიიდან ჩრდილოეთით 600-650 მეტრის დაცილებით მდებარეობს სოფ. რუისპირი, ხოლო სამხრეთ აღმოსავლეთით 850-900 მეტრის დაცილებით სოფ. ვარდისუბანი.

ანგარიშში საწარმოს უკვე ფუნქციონირებიდან გამომდინარე ალტერნატიული ვარიანტები არ განხილულა.

პროექტში განხილულია გარემოს დაცვის სფეროს საკანონმდებლო ბაზა. აღწერილია გარემოსდაცვითი სტანდარტები და ნორმები.

ანგარიშში მოცემულია ქარხნის მიმდინარე საქმიანობის მოკლე მიმოხილვა. საქმიანობის საგანს წარმოადგენს სხვადასხვა მარკის ასფალტბეტონის ნარევის წარმოება, რისთვისაც ქარხანა უზრუნველყოფილია საჭირო დანადგარებითა და დამხმარე ინფრასტრუქტურით. ასფალტბეტონის ქარხნის მომარაგება ხდება, როგორც თხევადი ასევე ლითონის კასრებში დაფასოებული ბითუმით. თხევადი ბითუმი დროებით საწყობდება ქარხნის მიმდებარე ტერიტორიაზე მოწყობილ 80 ტონა ტევადობის 4 რკინა-ბეტონის რეზერვუარში.

ქარხანა ინერტული მასალებით მარაგდება საკუთარი ინფრასტრუქტურის საშუალებით, ინერტული მასალების ტრანსპორტირება ხდება ქარხნის ტერიტორიაზე განთავსებულ სამსხვრევ-დამახარისხებელ საამქროებში. №1 სამსხვრევ-დამახარისხებელი საამქროს წარმადობა შეადგენს 120მ<sup>3</sup>/სთ-ს, ხოლო №2 საამქროს წარმადობა 80მ<sup>3</sup>/სთ-ს. ორივე საამქროში წლის განმავლობაში გადაამუშავდება 352 000მ<sup>3</sup> მოცულობის ინერტული მასალა, რომელთაგან ნაწილი გამოიყენება ასფალტბეტონის ნარევის დასამზადებლად, ხოლო დანარჩენი ხმარდება საგზაო სამუშაოებს. ასფალტბეტონის ქარხანა ფუნქციონირებს ბუნებრივ აირზე. შპს „სერპანტინი“-ს მიერ ასფალტბეტონის წარმოებისათვის გამოყენებულია „DC-116-2K“ წარმოების სტაციონარული ასფალტბეტონის ქარხანა. დანადგარის წარმადობა შეადგენს 25-30 ტ/სთ. ექსპლუატაციის ვადა შეადგენს 25-30 წელს.

ასფალტბეტონის ქარხანა უშვებს ორი დასახელების ასფალტბეტონს – მსხვილმარცვლოვანს (ქვედა შრის დასაგებად) – 5560 ტ/წ და წვრილმარცვლოვანს (ზედა შრის დასაგებად) – 4440 ტ/წ. ქარხნის წლიური წარმადობაა 10 000ტ. ბითუმის წლიური ხარჯია 570 ტ, ინერტული მასალების 9211 ტ/წელ.

საწარმო სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებისათვის მარაგდება ტერიტორიაზე არსებული №2 ჭაბურღილის წყლით, ხოლო ტექნიკური მიზნებისათვის მდ. თურდოს ხევის და ჭაბურღილის წყლით. ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისთვის წყლის მოხმარება მოხდება 5 000მ<sup>3</sup> მოცულობის სამარაგო რეზერვუარიდან. ტექნიკური წყალი კოლექტორის მეშვეობით საამქროებიდან ჩაედინება ჰორიზონტალურ სალექარში, გაწმენდის შემდეგ თვითდინებით ღია კოლექტორით გადაედინება მდ. თურდოში.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების დაგროვება მოხდება ჰერმეტიკულ ამოსანიჩბ ორმოში, რომლის დაცლა ხდება თელავის წყალკანალის მუნიციპალური სამსახურის მიერ.

საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში ადგილი აქვს როგორც საყოფაცხოვრებო, ასევე სასიფათო ნარჩენების წარმოქმნას.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შეგროვება ხდება კონტეინერებში და შემდგომ განთავსდება საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე მოწყობილ არასანქცირებულ ნაგავსაყრელზე.

ასფალტბეტონის დამზადებასთან დაკავშირებული საწარმოო პროცესის შედეგად მიღებული ნარჩენები გროვდება და შემდგომ 100%-ით ბრუნდება საწარმოო პროცესში.

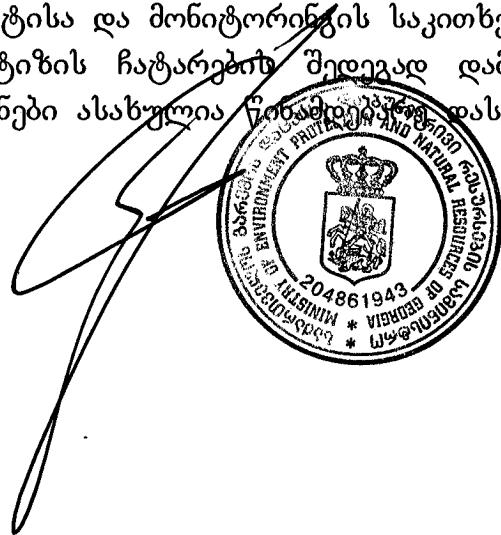
ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორების ტერიტორიიდან გატანა ხდება ამ საქმიანობაზე სათანადო ნებართვის მქონე კონტრაქტორების საშუალებით.

პროექტში განხილულია საწარმოს განთავსების რაიონის კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები, სეისმური პირობები, ხმაურის გავრცელების ფონური მდგომარეობა, რადიაციული ფონი და ბიომრავალფეროვნება.

ანგარიშში მოცემულია საწარმოს ფუნქციონირებისას ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი წყაროები: ასფალტშემრევი დანადგარი, ბითუმსადნობი, ინერტული მასალების საწყობი, კონვეიერი, ბითუმსაცავი, მინერალური ფხვნილის მიწოდება, სამსხვერვე-დამახარისხებელი საამქრო და საქვაბე. ანგარიშში განსაზღვრულია ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი მავნე ნივთიერებების (აზოტის ოქსიდი და დიოქსიდი, ნახშირჟანგი, არაორგანული მტვერი, ნახშირწყალბადები, ბენზ(ა)პირენი) გაფრქვევები დამაბინძურებელი წყაროების მიხედვით, ასევე მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციები. წარმოდგენილია გამონაფრქვევთა კომპიუტერული ანგარიში პროგრამა "ეკოლოგ-3"-ის საშუალებით.

ანგარიშში მოცემულია შესაძლო ავარიული სიტუაციების ანალიზი, გარემოსდაცვითი მენეჯმენტისა და მონიტორინგის საკითხები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად დამოუკიდებელი ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.



### III. პირობები

1. შპს საგზაო-სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია საქმიანობა განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მე-11 და მე-12 თავში მოცემული ღონისძიებების შესაბამისად;
2. საწარმომ კვარტალურად აწარმოოს გარემოს მდგომარეობის მონიტორინგი. არაორგანული მტვრის კონცენტრაციის და ხმაურის მონიტორინგი და ჩამდინარე წყლების და ზედაპირული წყლის ობიექტების ხარისხის კონტროლი. ატმოსფერულ ჰაერში და ჩამდინარე წყლებში მავნე ნივთიერებების კონცენტრაციების გადაჭარბების შემთხვევაში, ან ხმაურის გავრცელების ღონის მომატებისას გატარდეს შესაბამისი ღონისძიებები;
3. წყლის გარემოზე ზემოქმედების შემცირების მიზნით საწარმოს ტერიტორიაზე მოეწყოს სანიაღვრე კანალიზაციის სისტემა;
4. ატმოსფერული ელექტრული მოვლენებისაგან დაცვის მიზნით საწარმო ობიექტზე დამონტაჟდეს შესაბამისი ლითონის მეზამრიდები და ხელოვნური დამიწების კონტური;
5. რადგან საწარმო ინერტულ მასალას იღებს მდ. თურდოს ხევის მიმდებარე ტერიტორიიდან, საწარმომ თავის საქმიანობაში უნდა გაითვალისწინოს დაზიანებული ტერიტორიის რეკულტივაციის სამუშაოები (მაგ. ნაპირგამაგრებითი სამუშაოები, წარმოქმნილი ღრმულის სამეურნეო თვალსაზრისით გამოყენება და სხვა);
6. რადგან "DC-117-2k" - სტაციონალური ასფალტბეტონის ქარხნის საპასპორტო მონაცემების მიხედვით ექსპლუატაციის ვადა შეადგენს 25-30 წელს და საწარმო წლების განმავლობაში ფუნქციონირებს, შპს "სერპანტინი"-ს ხელმძღვანელობამ უნდა უზრუნველყოს არსებული დანადგარის შეცვლა მაღალი გაწმენდის ეფექტურობის მქონე დანადგარით.
7. შ.პ.ს. „სერპანტინი“-ს ხელმძღვანელობამ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის გაცემიდან 6 თვის ვადაში უზრუნველყოს:
  - გარემოს მონიტორინგის (თვითმონიტორინგის) კონკრეტული გეგმის დამუშავება;
  - ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების კონკრეტული გეგმის დამუშავება;
  - საწარმოს ფუნქციონირებისას წარმოქმნილი, ასევე სახიფათო ნარჩენების (სატრანსპორტო საშუალებების და ტექნიკის ძრავის ზეთები, ზეთის ფილტრები, ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები, გამოყენებული საბურავები, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული მყარი ნარჩენები და სხვა) მართვის კონკრეტული გეგმის დამუშავება;აღნიშნული გეგმები შესათანხმებლად წარმოდგენილი იქნეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროში.

## IV. დასკვნა

შპს საგზაო-სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ასფალტბეტონის ქარხნის მიმდინარე საქმიანობის საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით.

ლიცენზიებისა და ნებართვების  
სამსახურის უფროსი

ნიკოლოზ ჭახნაძე  
(სახელდი, გეარ  
ბ.ა.

