



საქართველოს გარემოს დაცვისა
და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა № 00257

კოდი **M O 1**

„ 22 “ „სექტემბერი“ 2009. წ.

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტია „აზერინშაატსერვისი“

2. საქმიანობის მიზანი **ასფალტის წარმოება**

3. განსახორციელებელი **ნინოშინდის რაიონის სოფ. ყუფაჯისის**
საქმიანობის ადგილმდებარეობა **მომდგარე ტერიტორია**

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი **კომპანია „აზერინშაატსერვისის**
ორგანიზაცია **„ნაშრომადგენობა საქართველოში“ კონსულტანტი**
დავით გიორგვიანი

5. ნებართვის მისაღებად **ვარემოზე ზემოქმედების**
წარმოდგენილი დოკუმენტაცია **შეჯასების ანგარიში**

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი **ეკოლოგიური ექსპერტიზის**
დასკვნა N 84; 15.09.09წ

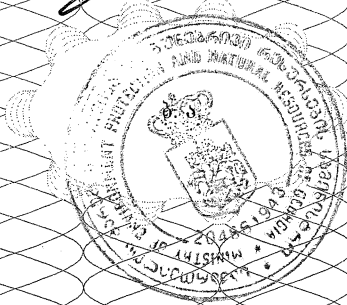
7. ნებართვის პირობები **ნებართვა მოქმედებს ეკოლ. ექსპერტიზის**
დასკვნით გათვალისწინებული პირობების შესრულების პირობით

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია:
**საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი
რესურსების სამინისტროს მიერ**

საქართველოს გარემოს დაცვისა და
ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს
უფლებამოსილი წარმომადგენელი
(გვარი, სახელი, თანამდებობა)



**ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჭახნაია**



დამკვეთი: ბაჩყალის დასახლება და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
დამამზადებელი: შპს "თინანსები"
ს.ფ.ს. ჰეგისტიაციის № 2-0360



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი
რესურსების მინისტრის

ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა № 0 - 494

ქ. თბილისი

“22” 09 2009 წ.

შპს „აზერინშაატსერვისი-ს წარმომადგენლობა საქართველოში“-ზე ნინოწმინდის რაიონის სოფ. ყულალისის მიმდებრე ასფალტის წარმოებაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24 მუხლის მე-4 პუნქტის, „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტის საფუძველზე
გ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. გაიცეს შპს „აზერინშაატსერვისი-ს წარმომადგენლობა საქართველოში“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა – ასფალტის წარმოება ნინოწმინდის რაიონის სოფ. ყულალისის მიმდებრე ტერიტორიაზე
2. ნებართვის მოქმედების ვადა – უვადო;
3. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყონებლივ გაეგზავნოს ნებართვის მფლობელს;
5. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (ქ. თბილისი, ინგოროყვას ქ.№7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №84, 15.09.09. და ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახურის უფროსის ნიკოლოზ ჭახნაკას მოხსენებითი ბარათი.

გოჩა მამაცაშვილი
გოჩა მამაცაშვილი
მინისტრის მოადგილე
მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი

ეგზავნება: ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახურს, გარემოს დაცვის ინსპექციას, ნებართვის მიმღებ სუბიექტს,

მსგოი სინი
ქ. მუქია



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 ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№ 84

15 სექტემბერი 2009წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის ნარევის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – კომპანია „აზერინშაატსერვისი“-ის წარმომადგენლობა საქართველოში. თბილისი. საბურთალოს ქ. 26. ბ.23^ა
3. განხორციელების ადგილი – ნინოწმინდის რაიონის სოფ. ყულაღისის მიმდებარე ტერიტორია
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 26.08..09.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – კომპანია „აზერინშაატსერვისის“ წარმომადგენლობა საქართველოში“. კონსულტანტი დავით გირგვლიანი

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „აზერინშაატსერვის“-ის წარმომადგენლობა საქართველოში“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ასფალტის ქარხნის სანებართვო დოკუმენტაცია.

ასფალტის ქარხნის განთავსება გათვალისწინებულია ნინოწმინდის რაიონის სოფ. ყულალისთან მდებარე აზერინშაატსერვისის კუთვნილი მუშათა ბანაკის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ყოფილი პენზის დამზარისზებული საწარმოს ტერიტორია), რომელიც დასახლებული პუნქტიდან დაშორებულია 500 მეტრით. ქარხნისთვის გამოყოფილი ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 1354მ², უზრუნველყოფილია მისასვლელი გზით; ამასთან შესაძლებელია მუშათა ბანაკის არსებული ინფრასტრუქტურის გამოყენება.

საქმიანობის მიზანია სხვადასხვა მარკის ასფალტის წარმოება, რომელიც გამოყენებული იქნება მილენიუმის პროგრამის ფარგლებში მიმდინარე სამცხე-ჯავახეთის საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის პროექტის სულდა-კარწახითურქეთის სახელმწიფო საზღვრის მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოებისთვის.

ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია გერმანული წარმოების „ლინტეკ 1500/4“ ტიპის ასფალტის დანადგარის დამონტაჟება, რომლის მაქსიმალური საპროექტო წარმადობა შეადგენს 120ტ/სთ.

ტერიტორიაზე დამატებით განთავსებული იქნება ბიტუმისა (2X50 მ³) და დიზელის (2X50 მ³) საწვავის საცავეები, სამსხვრევი დანადგარი და ინერტული მასალის გადასატანი ტრანსპორტიორები.

საწარმო, სრული საპროექტო სიმძლავრით ფუნქციონირების შემთხვევაში, წელიწადში 150 სამუშაო დღისა და დღეში 8 საათიანი (ერთ ცვლიანი) მუშაობის რეჟიმის პირობებში, წელიწადში გამოუშვებს 144 000 ტონა ასფალტს, რისთვისაც გამოიყენებს 59328 ტ. ქვიშას, 68 832 ტ. ლორღს, 7632 ტ. ბიტუმს და 8 208ტ. მინერალურ ფხვნილს.

ტექნოლოგიაში გამოსაყენებელი ინერტული მასალების შესაბამის ფრაქციებად იყოფა (ორჯერადი მსხვრევა სველი მეთოდით) ხდება 120 ტ/სთ წარმადობის სამსხვრევე დანადგარში, რომელიც წელიწადში გადაამუშავებს ≈125 000ტ. ქვიშა-ხრეშს. ინერტული მასალის ბიტუმთან შერევა და ასფალტის დამზადება ხდება ღუმელში, რომელიც მუშაობს დიზელის საწვავზე.

საწარმოს ტექნოლოგიური სქემა ძირითადად მოიცავს შემდეგ ოპერაციებს: მასალების მიღებას, მიღებული მასალების ხარისხის კონტროლს, მასალების დროებით დასაწყობებას, მასალების წინასწარ მომზადებას, მასალების ადგილობრივ ტრანსპორტირებას მომზადების ადგილიდან მათი გამოყენების ადგილამდე, პროდუქციის დამზადებას, მზა პროდუქციის ხარისხზე კონტროლს, პროდუქციის დატვირთვას სატრანსპორტო საშუალებებზე და გატანას საწარმოს ტერიტორიიდან და საწარმოო ნარჩენების მართვას.

გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებულია ქარხნის ექსპლუატაციის პერიოდში ატმოსფერულ ჰაერში ემისიებთან.

წარმოდგენილ გზშ ანგარიშში, საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, დადგენილია ატმოსფერული ჰაერის დამბინძურებელი წყაროები: ასფალტის დანადგარის საშრობი დოლი, ინერტული მასალების ავტოთვიომცლელებიდან ჩამოცლისა და ბუნკერში ჩაყრის ადგილები, ინერტული მასალის ტრანსპორტიორით გადაადგილება, ავტოცისტერნებიდან ბიტუმის გადმოსხმა, ბიტუმსაცავი, ბიტუმის სახარში რეზერვუარი, დიზელის საწვავის რეზერვუარები, სამსხვრევი დანადგარი, ინერტული მასალების საწყობი, ნედლეულის (ქვიშა-ხრეში) სამსხვრევის ბუნკერში ჩაყრის ადგილი, ინერტული მასალების ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილება, მინერალური ფხვნილის სილოსი და დიზელ გენერატორი.

აღნიშნული წყაროებიდან საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა მტვერი, ჭვარტლი, აზოტის დიოქსიდი, გოგირდის ანჰიდრიდი, ნახშირჟანგი, ნახშირწყალბადები, ფორმალდეჰიდი და ბენზ(ა)პირენი.

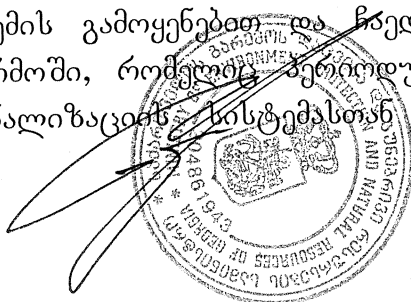
ასფალტის დანადგარი აღჭურვილია მტვერის გამწმენდი სახელოებიანი ფილტრით, რომლის ეფექტურობა შეადგენს 99,9 %-ს. (სახელოების რაოდენობა—234, ფილტრის მდგრადობა ტემპერატურის მიმართ 200°C).

გზშ ანგარიშში საწარმოს სრული სიმძლავრით მუშაობის პირობებისთვის მოცემულია ასფალტის წარმოების დარგობრივი მეთოდის საანგარიშო მეთოდების გამოყენებით შესრულებული ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ანგარიში. მოქმედი კანონმდებლობის თანახმად, მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმები დადგენილია საწარმოდან 500 მეტრიანი რადიუსის მანძილზე (უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვარი). ანგარიშის თანახმად მტვერის მაქსიმალური მიწისპირა კონცენტრაცია უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვართან შეადგენს 0.70 ზდკ-ს, ნახშირწყალბადების — 0.06 ზდკ-ს, აზოტის დიოქსიდის — 0.92 ზდკ-ს, ნახშირჟანგის — 0.01 ზდკ-ს, გოგირდის ანჰიდრიდის — 0.05 ზდკ-ს, ჭვარტლის — 0.02 ზდკ-ს, ფორმალდეჰიდის — 0.03 ზდკ-ს, ბენზ(ა)პირენის — 0.00 ზდკ-ს. მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების რაოდენობის მიღებული სიდიდეები შეიძლება ჩაითვალოს ზღვრულად დასაშვებ გაფრქვევის ნორმებად, რადგან არცერთი მავნე ნივთიერებისთვის ფაქტიური კონცენტრაციის მნიშვნელობა არ აღემატება ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციის ნორმატიულ მნიშვნელობებს.

ჯამური ზემოქმედების ეფექტის მქონე მავნე ნივთიერებების გაბნევის ანგარიშის თანახმად აზოტის დიოქსიდი+გოგირდის ანჰიდრიდის ჯგუფის მიწისპირა კონცენტრაცია უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვარზე შეადგენს 0,95 ზდკ-ს.

საწარმოს სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყალმომარაგება (36მ³/წ.წ.) გათვალისწინებული მუშათა ბანაკის არსებული წყალმომარაგების სისტემიდან. ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისათვის წყლის აღება განხორციელდება ბანაკის ტერიტორიაზე არსებული 2X50 მ³ მოცულობის რეზერვუარებიდან.

ასფალტის წარმოების ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი არ გამოიყენება, ამიტომ საწარმოო ჩამდინარე წყლები არ წარმოიქმნება. ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლები იკრება მუშათა ბანაკისა და საწარმოო ეზოს წყალშემკრები სისტემის გამოყენებით და ჩაედინება ბანაკის ტერიტორიაზე არსებულ სასენიზაციო ორმოში, რომელიც პერიოდულად იწმინდება ნინოწმინდის წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე.



ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლები, საწარმოს ღობის გასწვრივ გათვალისწინებული წყალშემკრები არხის ბოლოში მოწყობილი სალექარის გავლის შემდეგ გადავა ბუნებრივი ქანობის მქონე ადგილებში, საიდანაც ჩაედინება საწარმოდან 200-250 მეტრში მდებარე მდინარეში.

საქმიანობის პროცესში ძირითადი ხმაურწარმომქმნელი წყაროა ასფალტის დანადგარი, ტერიტორიაზე მუდმივად მომუშავე 2 ბულდოზერი, სატვირთო მანქანა და ელექტროენერჯის გათიშვის შემთხვევაში 150 კვტ სიმძლავრის დიზელ-გენერატორი, რომელიც ემსახურება მუშათა ბანაკს და ბანაკის ტერიტორიაზე განლაგებულ ინფრასტრუქტურას. იმის გათვალისწინებით, რომ საწარმო მუშაობს ერთ ცვლად, მხოლოდ დღის საათებში, საქმიანობის შედეგად ხმაურთან დაკავშირებული მნიშვნელოვანი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

წარმოდგენილ გზმ ანგარიშში განხილულია ასფალტის დანადგარისა და მისი ექსპლუატაციის პერიოდში მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენის სახეები ნიადაგზე, გრუნტზე და ზედაპირულ წყლებზე. აღსანიშნავია, რომ ნიადაგის დაბინძურების ხარისხი დამოკიდებული იქნება ნავთობპროდუქტების დაღვრის ოდენობაზე. აღნიშნული საკითხები გათვალისწინებულია ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმაში და გათვალისწინებულია ადექვატური ღონისძიებები.

ტერიტორიაზე ასფალტის დანადგარის მონტაჟის დროს ნიადაგის საფარზე უარყოფითი ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიება ითვალისწინებს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნას (25 სმ-ის სისქით) და განთავსებას ობიექტიდან 11კმ-ის დაშორებით მოწყობილ სპეციალურ საცავში, რომელიც დღეისთვის გამოიყენება საავტომობილო გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების დროს მოხსნილი ნაყოფიერი ფენის დასასაწყობებლად. ნაყოფიერი ფენის ყრილები აღჭურვილია სადრენაჟე სისტემით.

საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე ასფალტის ნარევის დამზადება დაკავშირებულია უნარჩუნო ტექნოლოგიასთან. საქმიანობის შედეგად წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების (სატრანსპორტო საშუალებების და ტექნიკის ნამუშევარი ზეთები, ზეთის ფილტრები, ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები ნახმარი საბურავები და სხა) განთავსება გათვალისწინებულია მუშათა ბანაკის ტერიტორიაზე არსებული დროებითი აკუმულაციის საწყობში. წინასწარი შეფასებით საწარმოში თვეში წარმოიქმნება 100ლ. ნახმარი ზეთი, 5-6 ერთეული ნახმარი ფილტრი და 10 კგ გამოყენებული საცხები მასალა.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები წელიწადში 100მ³-ს რაოდენობით შეგროვდება სპეციალურ კონტეინერებში და გაიტანება მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე.

ანგარიშში განსაზღვრულია მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციები: სამარაგო რეზერვუარიდან, სატრანსპორტო საშუალებებიდან და სამშენებლო ტექნიკიდან ნავთობპროდუქტების დაღვრა და ხანძრის წარმოქმნა და გავრცელება. საწარმო აღიჭურვება თანამედროვე ტიპის ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარით.

გზმ ანგარიშში მოცემულია გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების შემცირებისა და თავიდან აცილების ღონისძიებათა გეგმა,

ეკოლოგიური ექსპერტიზის მიმდინარეობის პროცესში ექსპერტების ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებულ პირობებს.

III. პირობები

შპს „აზერინშატსერვისის“ წარმომადგენლობამ საქართველოში უზრუნველყოს:

1. საქმიანობის განხორციელება გზშ ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად;
2. ზღვ-ს ნორმატივების პროექტით გათვალისწინებული გამწმენდი სისტემის მუშაობის ეფექტურობის პერიოდული შემოწმება კანონმდებლობით დადგენილი ფორმით (პაღ-1,2,3);
3. ყოველი სამუშაო სეზონის დაწყების წინ არსებული მტკვერდამჭერი და ტექნოლოგიური დანადგარების გამართულობის შემოწმება;
4. მიზნით რეზერვუარების მიწაყრილით და ბეტონის ავზით შემოზღუდვა და ტერიტორიაზე ნავთობპროდუქტების დაღვრის საწინააღმდეგო ნაკრებების განთავსება საქმიანობის დაწყებამდე;
5. სანიაღვრე კოლექტორისა და ლოკალური გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა ნავთობპროდუქტების განთავსების უბანზე საწარმოს ექსპლუატაციაში შესვლამდე;
6. ეკოლოგიური ექსპერტიზის გაცემიდან 6 თვეში დამუშავდეს და საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სსამინისტროსთან შეთანხმდეს:
 - გარემოსდაცვითი მონიტორინგის პროგრამისა და მისი ეტაპობრივი განხორციელების გეგმა. მონიტორინგის პროგრამაში გათვალისწინებული იქნეს ხმაურის პარამეტრების მონიტორინგი და საჭიროების შემთხვევაში უზრუნველყოფილი იქნეს ხმაურისაგან დამცავი ღონისძიებების შემუშავება და პერიოდული მონიტორინგი წარმოქმნილი სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების რაოდენობასა და მათ უსაფრთხო განთავსებაზე;
 - ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების კონკრეტული გეგმა;
 - საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების მართვის კონკრეტული გეგმა, რომელშიც ინტეგრირებული იქნება სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსების სპეციალური საწყობის ტექნიკური დახასიათება.

IV. დასკვნა

შპს „აზერინშატსერვისის“ წარმომადგენლობა საქართველოში“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ასფალტის ქარხნის სანებართვო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)
ბ.ა.

