



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის  
მინისტრის

**\*060175513204213\***

KA060175513204213

**ბრძანება No-109**

ქ. თბილისი

11 / ივლისი / 2013 წ.

**შპს „გზა“-ს ასფალტის წარმოებაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის  
გაცემის შესახებ**

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24-ე მუხლის მე-4 პუნქტისა და „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტის საფუძველზე

**ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:**

1. გაიცეს შპს „გზა“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა - ასფალტის წარმოებაზე, ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტში, სოფელ ლეწურწუმეში;
2. ნებართვა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№31; 09.07.13წ) გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „გზა“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „გზა“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებითი ბარათი; შპს „გზა“-ს წერილი (№1606; 20.06.13წ) ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№31; 09.07.13წ).



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების  
დაცვის სამინისტრო  
MINISTRY OF ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES PROTECTION OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
დასკვნა პროექტზე

№ 31

9 ივლისი 2013 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი - შპს „გზა“, ჩხორიწყეს მუნიციპალიტეტი, სოფელი ლეწურწყემე.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – წალენჯიხის მუნიციპალიტეტი, დაბა ჯვარი, ანდრია პირველწოდებულის ქ.№50
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 20.06.2013 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გუკა“.

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს "გზა"-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია (ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტი, სოფ. ლეჩქურწუმე) ასფალტის ქარხნის მიმდინარე საქმიანობის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

### გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

ასფალტის ქარხანა განთავსებულია ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტში. სოფელ ლეჩქურწუმეში. ტერიტორიის მესაკუთრეა შპს "გზა", რომლის ფართობიც შეადგენს 4999 მ<sup>2</sup>, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრიდან ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №46.13.37.006). საწარმოდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დამორბეულია 260 მეტრით. საწარმოს ელექტროენერგიით მომარაგება ხორციელდება ორი დამოუკიდებელი წყაროდან: ტერიტორიაზე დამონტაჟებულია „606/88“ მარკის 400 კვტ სიმძლავრის ტრანსფორმატორი, ტერიტორია შემოღობილია მავთულბადით და დაფარულია ღორღით. საწარმოში დასაქმებულია 15 კაცი, ხოლო მუშაობის რეჟიმი შეადგენს 280 დღეს წელიწადში. საწარმოს აღმოსავლეთიდან ესაზღვრება მდ. ხობისწყალი, რომელიც დამორბეულია 120 მეტრით.

ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით, მოპოვებული ინერტული მასალების ტრანსპორტირება ხდება ქარხნის ტერიტორიაზე განთავსებულ ინერტული მასალების მსხვერვე-დამხარისხებელ სამჭროში, რომლის წარმადობაც შეადგენს 24.0 მ<sup>3</sup>/სთ, ინერტული მასალების მსხვერვე-დახარისხება ხორციელდება სველი წესით, რაც უზრუნველყოფს არაორგანული მტვრის შესაძლო გავრცელების მინიმალურ დონეს. საწარმოში გამოყენებულია რუსეთის წარმოების "DC-117-2K" ტიპის ასფალტ-ბეტონის შემრევი სტაციონარული დანადგარი, რომელთა ტექნოლოგიური ურთიერთდამოკიდებულება და მუშაობა ავტომატიზირებულია და ითვალისწინებს "DC-117-2K" დანადგარის ტექნოლოგიურ დაკავშირებას ბიტუმის, მინერალური ფხვნილის, ქვიშის და ღორღის საწყობებთან. ღია საწყობიდან ცივი ტენიანი ქვიშა და ღორღი მიეწოდება კვების აგრეგატის ბუნკერს, ხოლო ინერტული მასალების მიღებ ბუნკერამდე მიწოდება ხდება ბულდოზერის მეშვეობით. ბუნკერებიდან მასალები მიეწოდება ლენტურ კონვეიერს, საიდანაც ქვიშისა და ღორღის შერეული მასა ინაცვლებს საშრობ დოლში სადაც ხდება შერეული მასის გახურება მუშა ტემპერატურამდე. წარმოებისათვის საჭირო მასალების გახურება ხორციელდება საწარმოო საშრობი აგრეგატის საცეხლე დანადგარში მაზუთის ან დიზელის საწვავის მოხმარებით. საწვავის წვის შედეგად წარმოქმნილი ცხელი ნაწივი აირების საშუალებით, საშრობი დოლის გავლის შემდგომ მტვერთან ერთად მიემართება მტვერდამჭერ სისტემაში, სადაც მტვერი ილექება და ბრუნდება ტექნოლოგიურ ციკლში. მუშა ტემპერატურამდე გახურებული ქვიშა და ღორღი, საშრობი დოლიდან

იტვირთება ამრევ აგრეგატში. ამავდროულად ამრევ აგრეგატს მიეწოდება ბიტუმი და პროდუქციის დასამზადებლად საჭირო მინერალური ფხვნილი. ამრევი აგრეგატის დონატორები ავტომატურად უზრუნველყოფენ ნარევი მასალების განსაზღვრული ოდენობით მიწოდებას. აგრეგატში ხდება კომპონენტების ერთმანეთთან შერევა, ხოლო შემდგომ დაზრდადებული პროდუქცია გადაიტვირთება მზა ნარევის ბუნკერში ან პირდაპირ ავტოთვითმცლელელებში და გაიზიდება ქარხნის ტერიტორიიდან.

საწარმოს ტერიტორიაზე ასევე მოწყობილია ბიტუმსაცავი, რომლის მომარაგება თხევადი ბიტუმით ხდება სს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს ბიტუმშიზიდებით. ბიტუმი ქარხნის ბიტუმსაცავში შემოდის 60-70 °C-მდე გაცხელებულ მდგომარეობაში და მისი დასაწყობება ხდება ქარხნის ტერიტორიაზე მოწყობილი ბიტუმსაცავის ოთხ 25 ათას ლიტრიან ლითონის რეზერვუარში. ორ რეზერვუარში მოწყობილია გამაცხელებელ-გადამტუმში მოწყობილობა (ე.წ. ტენები), სადაც იწყება ბიტუმის მოზადება, ხარშვა - გაუწყლოების პროცესი (90-110 °C-მდე). შემდგომ ბიტუმი გადაიტუმდება „სამუშაო“ 10 ტონიან რეზერვუარში, აქაც გრძელდება ბიტუმის ხარშვა-გაუწყლოება-მოზადების პროცესი 110-150 °C-მდე.

საწარმოს ტერიტორიაზე წყალი გამოიყენება სხვადასხვა დანიშნულებით: სასმელ-სამკურნეო, საწარმოო, ტექნიკური და სახანძრო მიზნებისთვის. საწარმოს სასმელ-სამკურნეო დანიშნულების წყალმომარაგება ხდება საკუთარი ჭაბურღილიდან, რომლის რაოდენობაც წელიწადში შეადგენს 255 მ<sup>3</sup>/წელ. საწარმოო ანუ ინერტული მასალების გარეცხვისთვის წელიწადში გამოყენებული იქნება 32 000 მ<sup>3</sup> წყალი, ტექნიკური ანუ მორეცხვა, მორწყვა გათვალისწინებულია 30 მ<sup>3</sup> წყალი წელიწადში, ხოლო სახანძრო მიზნებისთვის გათვალისწინებულია 2.754 მ<sup>3</sup>/წელ. საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოიქმნება ასევე ჩამდინარე წყლები, საწარმოო ჩამდინარე წყლები გაწმენდისათვის მოწყობილია ჰორიზონტალური სალექარი, რომელიც უზრუნველყოფს ღია წყალსატევების შეწონილი ნაწილაკების დაბინძურების რისკის მინიმიზაციას. პერსპექტივაში კი დაგეგმილია დამატებითი სალექარის მოწყობა. ამოსაწმენდი ორმო და საშაპეები დაკავშირებულია 10 მ<sup>3</sup> მოცულობის ჰერმეტიკულ, საასენიზაციო ორმოსთან. ორმოს ამოწმენდა მოხდება პერიოდულად და გატანილი იქნება ქ. ჩხოროწყუს წყალკანალის მუნიციპალური სამსახურის მიერ, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში ადგილი აქვს როგორც საყოფაცხოვრებო ასევე სამრეწველო ნარჩენების წარმოქმნას. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების რაოდენობა შეადგენს 10.95 მ<sup>3</sup>/წელ, რომლიც შეგროვდება კონტეინერებში და გაიზიდება ნაგავსაყრელზე კომუნალური სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე. სალექარში გარკვეული რაოდენობით გროვდება ასევე ლამი, რომლის გატანა ხდება ინერტული მასალების კარიერზე. საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში წარმოიქმნება სახიფათო ნარჩენები: სატრანსპორტო საშუალებების და ტექნიკის ძრავის ზეთები (წელიწადში 50 ლიტრამდე), ზეთის ფილტრები (წელიწადში 5-10 ერთეული), ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები 8-10 ერთეული, გამოყენებული საბურავები 10-20 ერთეული, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული მყარი ნარჩენები (წლის განმავლობაში დაახლოებით 5-10 კგ). სატრანსპორტო საშუალების ნარჩენები საწარმოში არ იზახება. ნარჩენების ტერიტორიიდან გატანა უნდა მოხდეს ამ საქმიანობაზე სათანადო ნებართვის მქონე კონტრაქტორების საშუალებით.

საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: აზოტის ოქსიდები, ჰვარტლი, გოგირდის დიოქსიდი,

გოგირდწყალბადი, ნახშირბადის ოქსიდი, არაორგანული მტვერი ( $\text{SiO}_2=70-20\%$  და  $\text{SiO}_2>20\%$ ), ნახშირწყალბადები ( $\text{C}_{12}-\text{C}_{19}$ ), ვანადიუმის ხუთფანგი. მანვე ნივთიერების გაზნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მანვე ნივთიერების კონცენტრაცია (და არც ჯამური ზემოქმედების მქონე ნივთიერების კონცენტრაცია) არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობებს ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში 260 მეტრი, ამიტომ მანვე ნივთიერებათა გაფრქვევის მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციებია: სამარაგო რეზერვუარიდან, სატრანსპორტო საშუალებებიდან და სამშენებლო ტექნიკიდან ნავთობპროდუქტების დაღვრა და ხანძარის წარმოქმნა და გავრცელება. რეზერვუარების დაზიანების შემთხვევაში ნავთობპროდუქტის ტერიტორიაზე გავრცელების პრევენციის მიზნით აუცილებელია რეზერვუარის შემოზღუდვა მიწაყრილით ან ბეტონის ფილებით. საწარმო მომარაგებულია ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებით, კერძოდ: გააჩნიათ ცეცხლმაქრების საკმარისი მარაგი და ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარი. სახანძრო წყლის მოცულობა შეადგენს 25 მ<sup>3</sup>.

საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში მეწარმე ვალდებულია მის მიერ აღებული ტერიტორია მოიყვანოს საქმიანობის დაწყებამდე არსებულ მდგომარეობაში.

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

### III. პირობები

მას "გზა"-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

1. საქმიანობა განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის მიხედვით;
2. უზრუნველყოს "ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში" წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
3. უზრუნველყოს საწარმოში წარმოქმნილი სახიფათო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება, აღრიცხვა, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომი მართვის (გადამუშავება, გაუვნებლება ან განთავსება) მიზნით სათანადო გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე გადაცემა;
4. უზრუნველყოს გარემოსდაცვითი მონიტორინგის და ავარიულ სიტუაციების რეაგირების გეგმების წარმოება, გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში წარმოდგენილი სქემის მიხედვით;
5. განხორციელებული იქნას ანგარიშით გათვალისწინებული ყველა შემარბილებელი ღონისძიება, განსაკუთრებით მდ.ხობისწყლის დაბინძურების პრევენციასთან და დაბინძურების მონიტორინგთან დაკავშირებით, რათა თავიდან იქნას აცილებული ისტოფაუნაზე უარყოფითი ზეგავლენა;
6. გარემოზე ზემოქმედების აღებიდან ექვსი თვის ვადაში უზრუნველყოს საწარმოო და სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების შეგროვებისათვის სადრენაჟო სისტემის მოწყობა და საწარმოო ჩამდინარე წყლების სალექარი გუბურის გაფართოვება-მოწყობა;
7. გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის აღებიდან ექვსი თვის ვადაში უზრუნველყოს სანიაღვრე წყლების ლოკალური გამწმენდის (ნაეთობდამჭერით) მოწყობა, ასევე თუ მოხდება ჩამდინარე წყლების ჩაშვება ზედაპირული წყლის ობიექტში წარმოდგენილი იქნას ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმების პროექტი.

#### IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, წარმოდგენილ შპს "გზა"-ს ასფალტის წარმოების, გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის  
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე  
(სახელი, გვარი)



(სელმოწერა)





საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000006

კოდი MDL

11 .. 07 .. 2013

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი შ.პ.ს. „გზა“

---

2. საქმიანობის მიზანი ასფალტის წარმოება

---

3. ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა ნხოროწყუს მუნიციპალიტეტი, სოფელი რეწურწუმე

---

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია შპს „გუა“

---

5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში

---

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №31; 09.07.2013წ.

---

7. ნებართვის პირობები ნებართვა მოქმედებს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის პირობების შესრულების შემთხვევაში

---

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ.

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს

უფლებამოსილი წარმომადგენელი  
(გვარი, სახელი, თანამდებობა)

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის მოვალეობის შემსრულებელი

ბ.ა. 

თამარ შარაშიძე

დაწვეთ: საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო