



# საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA06019775238117

## ბრძანება №-717

ქ. თბილისი

23 / ოქტომბერი / 2017 წ.

შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო №2“-ის ასფალტის წარმოებაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

„გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტისა და ამავე მუხლის მე-4 პუნქტის საფუძველზე

### ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №76 20.10.2017 წ, ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ წარმოდგენილ შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო №2“-ის ასფალტის წარმოებაზე.
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო №2“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№76 20.10.2017 წ) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო №2“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „საგზაო-სამშენებლო სამმართველო № 2“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ზემდგომ ადმინისტრაციულ ორგანოში- საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქუჩა N7) ან თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. N6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი

სოლომონ პავლიაშვილი



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

---

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

**ეკოლოგიური ექსპერტიზის**

**დასკვნა პროექტზე**

**№ 76**

**20 ოქტომბერი 2017 წ.**

**I საერთო მონაცემები**

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „საგზაო სამშენებლო სამმართველო №2“, ახალციხე, შ. რუსთაველის ქ. № 99, ბინა № 24.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა - ახალციხის მუნიციპალიტეტი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 06.10.2017 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „BS Group“.

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი:

ქალაქ ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, წარმოდგენილია შპს „საგზაო სამშენებლო სამმართველო №2“-ის ასფალტის საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების (გზმ) ანგარიში.

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ახალციხის მუნიციპალიტეტში, ყოფილი ტყესანერგე მეურნეობის მიმდებარედ. არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ნაკვეთზე.

### გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

დაგეგმილი პროექტისთვის განხილულია შემდეგი ალტერნატიული ვარიანტები: საწარმოს განთავსების ალტერნატიული ვარიანტები; არაქმედების ალტერნატივა; ტექნოლოგიური ალტერნატივები. საწარმოს განთავსებისთვის ალტერნატიული ვარიანტის შერჩევა მოხდა შემდეგი კრიტერიუმების გათვალისწინებით: სამოდერნიზაციო ავტომაგისტრალთან სიახლოვე, საპროექტო ტერიტორიის ფუნქციონალური სტატუსი, მისასვლელი გზების, წყალმომარაგების, გაზმომარაგებისა და ელექტრომომარაგების სისტემების სიახლოვე, საპროექტო ტერიტორიის ბიომრავალფეროვნების მდგომარეობა.

დაგეგმილი საწარმოს ტერიტორია მდებარეობს ახალციხის მუნიციპალიტეტში, ქ. ახალციხიდან აღმოსავლეთით 2 კმ-ში, ყოფილი ტყესანერგე მეურნეობის ტერიტორიაზე, არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ნაკვეთზე. საწარმოს საერთო ფართობი შეადგენს 10063 მ<sup>2</sup>-ს (ს/კ 63.09.53.898), საიდანაც ტექნოლოგიური პროცესებისათვის გამოყენებული იქნება მისი დაახლოებით 60%. საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული სამრეწველო საწარმოები არ ფუნქციონირებენ უკანასკნელი 3 წლის განმავლობაში. ტერიტორია მთლიანად მოხრეშილია. ახალქალაქის გზატკეცილიდან დაშორებულია 150 მ-ით, ხოლო მისგან ჩრდილოეთით მდებარე მდ. ფოცხოვისწყალიდან - 600 მ-ით. უახლოესი დასახლებული პუნქტი მდებარეობს 720 მ-ში.

საწარმოში დაგეგმილია 50 ტ/სთ მაქსიმალური საპროექტო წარმადობის, „DC-158“ ასფალტის დანადგარის განთავსება. დანადგარი წარმოადგენს სხვადასხვა აგრეგატების ერთობლიობას. საწარმოში განთავსებული დანადგარები ავტომატიზირებულია. მუშა პროცესი ითვალისწინებს აგრეგატების ტექნოლოგიურ დაკავშირებას ბიტუმის, მინერალური ფხვნილის, ქვიშის და ღორღის საწყობებთან.

სამსხვრევ დანადგარებზე მიღებული ფრაქციებად დაყოფილი ინერტული მასალები გადადის ქვიშისა და ღორღის საწყობებში, საიდანაც ავტოთვითმცლელელებით მიეწოდება ასფალტშემრევი დანადგარის მკვებად ბუნკერს, რომლიდანაც შემდეგ ჩაიტვირთება ინერტული მასალების საშრობ დოლში. მასალათა გახურება ხორციელდება საშრობი აგრეგატის საცეცხლურში ბუნ. აირის წვის შედეგად მიღებული ცხელი ნამწვი აირების საშუალებით, რომლებიც საშრობი დოლის გავლის შემდგომ მტვერთან ერთად მიემართება მტვერდამჭერი სისტემაში, სადაც მტვერი ილექება და ბრუნდება ტექნოლოგიურ ციკლში. დანადგარი აღჭურვილია მტვერდამჭერი სისტემით: 1. ჯგუფური ციკლონი(4ცალი) CQH -40, 2. დარტყმით-ინერციული ქმედების სველი მტვერდამჭერი, რომელთა საერთო ეფექტურობაა 98,0%. გაცხელებული და გამომშრალი მასალის სპეციალურ სასწორებზე დოზირების შემდეგ ჩაიყრება შემრევ ბუნკერში, სადაც მიეწოდება წინასწარ გაუწყლოებული და მუშა ტემპერატურამდე გაცხელებული ბიტუმი, აგრეთვე მინერალური ფხვნილი. მზა პროდუქცია ავტოტრანსპორტით მიეწოდება მომხმარებელს.

საწარმოში თვითმცლელელებით შემოტანილი ნედლეული იყრება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ ღია საწყობში. ინერტული მასალის გადამუშავება ხდება ელ - ენერგიაზე მომუშავე 120 ტ/სთ სიმძლავრის ერთ სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარზე.

ინერტული მასალის გასარეცხად საჭირო წყლის მოპოვება განხორციელდება საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილი ლიცენზირებული ჭაბურღილიდან, ხოლო წყლის დანაკლისი შეივსება მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მდ. ფოცხოვისწყლიდან.

ბიტუმის შემოტანა მოხდება ავტომანქანებით. შემოტანილი ბიტუმი დენადობის მისანიჭებლად თბება ავტომანქანებშივე. დენადობა მინიჭებული ბიტუმი თავსდება სპეციალურ მიწისზედა რეზერვუარებში - ბიტუმსაცავებში, რაოდენობით - 2, მოცულობებით - 70 მ<sup>3</sup> ბიტუმსაცავებში არსებული ელექტროტენების საშუალებით ბიტუმი მუდმივად ინარჩუნებს თხევად მდგომარეობას, ასევე ტენების საშუალებით ბიტუმს ენიჭება მუშა ტემპერატურა.

მინერალური ფხვნილის შემოტანა ხდება ხელშეკრულების საფუძველზე. შემოტანილი მინერალური ფხვნილი იტვირთება ასფალტ შემრევის სპეციალურ სილოსში, საიდანაც საჭიროებისამებრ მიეწოდება შემრევ დანადგარს.

ავტოგასამართ სადგურზე საწვავის მიღება ხდება 2 ავზში - დიზელისა და ბენზინისათვის. ავზები აღჭურვილია სპეციალური სააერაციო სარქველებით.

სამშენებლო ბლოკის მწარმოებელ საამქროში ადგილი აქვს შემრევ დანადგარში რეცეპტით განსაზღვრული რაოდენობით ინერტული მასალის, ცემენტის და წყლის შერევას. მიღებული სველი მასა ისხმება ყალიბებში და მისი შრობის შედეგად მიიღება სამშენებლო ბლოკი. ლითონთა შედუღების საამქროში ადგილი აქვს ლითონთა ელექტრორკალურ შედუღებას ერთეული ელექტროდებით.

საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ადგილი ექნება შემდეგ მავნე ნივთიერებათა წარმოქმნას და გაფრქვევას ატმოსფეროში: ინერტული მასალის მტვერი, ცემენტის მტვერი, აზოტის დიოქსიდი, ნახშირჟანგი, ნახშირწყალბადები, ქრომი, ნიკელი, ნახშირორჟანგი.

ატმოსფერულ ჰაერში მოსალოდნელი ემისიების სახეობების და რაოდენობების დასადგენად გამოყენებული იქნა ავტომატიზებული კომპიუტერული პროგრამა „ეკოლოგი 3.0“. საანგარიშო ბაზედ მიღებულია კვადრატული ფორმის ტერიტორია 500 მ × 500 მ, ბიჯით - 100მ. ანალიზი განხორციელდა იმ შემთხვევისათვის, როდესაც ერთდროულად აფრქვევს ყველა წყარო. ასევე გათვალისწინებული იქნა მტვრის ფონური მაჩვენებლები რაიონის მოსახლეობის რაოდენობის გათვალისწინებით. წარმოდგენილი გათვლების შედეგების ანალიზით დადგინდა, რომ წარმოების პროცესში ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების კონცენტრაცია საწარმოდან 500 მეტრში არ გადააჭარბებს მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. (ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ გზმ-ს ანგარიშს თან ახლავს „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“, რომელიც შესაბამისი დეპარტამენტის მიერ იქნა შეთანხმებული).

ხმაურწარმომქმნელი დანადგარებიდან გენერირებული ხმაურის დონე არ აღემატება 80 დბ-ს. დასახლებული პუნქტისა და სხვა რეცეპტორებთან დიდი დაცილების გამო მათი მუშაობით გამოწვეული ხმაურის დონეები საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე არ გადაამეტებს ნორმატიული აქტით განსაზღვრულ დასაშვებ დონეებს. საწარმოს ტერიტორიის შიგნით, დანადგარებთან მომუშავე პერსონალი საჭიროების შემთხვევაში აღჭურვილი იქნება ინდივიდუალური ხმაურდამცავი საშუალებებით (ჩაფხუტები, ანტიფონები).

საწარმოს წყალმომარაგება მოხდება საპროექტო ტერიტორიაზე მოწყობილი ჭიდან (X - 334914, Y - 4612129) სასარგებლო წიაღისეულის (მიწისქვეშა მტკნარი წყლის) მოპოვების ლიცენზიით დადგენილი პირობების გათვალისწინებით (სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს ინფორმაციის თანახმად ლიცენზია გაცემულია შპს „საგზაო სამშენებლო სამმართველო №2“-ზე). ჭიდან აღებული წყლის რაოდენობა შეადგენს 10950მ<sup>3</sup>/წელ-ს, ხოლო დამატებით წყლის მოპოვება განხორციელდება მდ. ფოცხოვისწყლიდან მაქსიმალური რაოდენობით 24260მ<sup>3</sup>/წელი. წყალი საწარმოში გამოიყენება სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო და საწარმოო მიზნებისათვის. საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოიქმნება: სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლები სანიტარიული

კვანძებიდან; საწარმოო ჩამდინარე წყლები, რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალების რეცხვისას; სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები; ჩამდინარე წყლების მიმღებ ობიექტს წარმოადგენს საწარმოს მიმდებარედ არსებული ღია საკანალიზაციო არხი. ჩამდინარე წყლების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მახასიათებლები შეთანხმებული იქნება საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიასთან.

სანიაღვრე წყლები დაბინძურებულია მხოლოდ შეწონილი ნაწილაკებით, ხოლო ნავთობპროდუქტების ავარიულად დაღვრის შემთხვევაში შესაძლებელია დაბინძურდეს ასევე ნავთობპროდუქტებით, რისთვისაც მოეწყობა სალექარი და ნავთობდამჭერი, ასევე სანიაღვრე წყლების წყალარინების სისტემა.

დაგეგმილი საწარმოს ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა პრაქტიკულად არ არსებობს, რადგან საწარმოს ტერიტორიისათვის განკუთვნილ მთლიან ფართობზე ადრე ჩატარებული გეგმარებითი სამუშაოების დროს ზედაპირი დაფარულია ხრემის ფენით. შესაბამისად საქმიანობის დაწყებამდე ნიადაგოვანი საფარის მოხსნა-დასაწყობების სამუშაოების შესრულება საჭირო არ იქნება.

საწარმოს უშუალო გავლენის ზონაში არ აღინიშნება მრავალწლიანი მცენარეული საფარის ზონა და არ ხასიათდება ბუნებრივ პირობებში გავრცელებულ გარეულ ცხოველთა სახეობებით. ამას გარდა, საწარმო შემოღობილია და საწარმოს ტერიტორიაზე ცხოველების შემთხვევით გადაადგილება გამორიცხებულია. გამომდინარე აქედან, საწარმოს ფუნქციონირებისას ადგილობრივ ფაუნასა და ფლორაზე დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელებისას რაიმე უარყოფით ანთროპოგენულ ზეგავლენას ადგილი არ ექნება. აღნიშნულ ტერიტორიაზე არ არის განთავსებული საქართველოს „წითელ ნუსხაში“ შეტანილი მცენარეთა სახეობები. ტერიტორია არ წარმოადგენს დაცულ ცხოველთა სახეობების საცხოვრებელ გარემოს.

საპროექტო უბანი მდგრადია და მშენებლობისათვის დამაკმაყოფილებელ საინჟინრო-გეოლოგიურ პირობებში იმყოფება. არ არის მოსალოდნელი გეოდინამიკური პროცესები.

ანგარიშში წარმოდგენილია საკვლევი ტერიტორიის ტექტონიკა და სეისმურობა. საქართველოს სეისმური საშიშროების რუკის მიხედვით, საკვლევი ტერიტორია განლაგებულია 8 ბალიან სეისმურ ზონაში.

საწარმოში დასაქმებული იქნება 60 ადამიანი (ძირითადად ახალციხის მიმდებარე რაიონებიდან). ზემოქმედება დადებითი ხასიათისაა და დიდი მნიშვნელობა აქვს ადგილობრივი მოსახლეობის მუდმივი სამუშაო ადგილებით უზრუნველყოფისა და ეკონომიკური კეთილდღეობის ამაღლებისთვის.

ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი დაცულ ტერიტორიებზე, მთთან მნიშვნელოვანი დაცილების გამო. ასევე, ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებზე.

გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები, ასევე, საქმიანობის გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის და მონიტორინგის გეგმა

გზს-ს ანგარიშს თან ახლავს ნარჩენების მართვის გეგმა, სადაც აღწერილია მოსალოდნელი ნარჩენების სახეობები, მათი დროებით განთავსების საკითხები და შესაბამისი ნებართვის კომპანიებზე გადაცემის გზები.

გზშ-ს ანგარიშს ასევე თან ახლავს მშენებლობის და ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელ ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა.

გზშ-ს ანგარიშში აღწერილია საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში გარემოს პირვანდელ მდგომარეობამდე აღდგენის პირობები.

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

### III. პირობები

#### საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია:

1. საქმიანობის განხორციელება უზრუნველყოს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების, გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის და მონიტორინგის გეგმების შესაბამისად;
2. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოადგინოს წყალმომარაგება-კანალიზაციის სისტემის სქემა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობების (საელქარისა და ნავთობდამჭერის) პარამეტრებისა და ექსპლუატაციის პირობების შესახებ ინფორმაცია;
3. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოადგინოს საკანალიზაციო სისტემის მფლობელ ორგანოსთან დადებული ხელშეკრულება;
4. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებიდან 2 თვის ვადაში უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის შესათანხმებლად საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოდგენა;
5. ასფალტის საწარმოს სამშენებლო სამუშაოების დაწყების და ასევე ექსპლუატაციაში შესვლისთანავე აცნობოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
6. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში დასკვნის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

#### IV. დასკვნა

ქალაქ ახალციხის მუნიციპალიტეტის მერიის მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილ შპს „საგზაო სამშენებლო სამმართველო №2“-ის ასფალტის საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია მხოლოდ წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობების დაცვით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების  
დეპარტამენტის პირველადი სტრუქტურული  
ერთეულის ხელმძღვანელი

თამარ შარაშიძე  
(სახელი, გვარი)



(ხელმოწერა)

