



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060177066206416

ბრძანება Nი-699

ქ. თბილისი

30 / დეკემბერი / 2016 წ.

შპს „ჯი სი ჯი“-ს 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:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №68; 30.12.2016 გარდაბნის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ, გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფელ მარტყოფის თემში შემავალ ვაზიანის ტერიტორიაზე შპს „ჯი სი ჯი“-ს ასფალტის წარმოებაზე.
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „ჯი სი ჯი“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№ 68; 30.12.2016) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ჯი სი ჯი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ჯი სი ჯი“-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.

მინისტრი

გიგლა აგულაშვილი



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო

MINISTRY OF ENVIRONMENTAL 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

№ 68

30 დეკემბერი 2016 წ

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება - ასფალტის წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი - შპს „ჯი სი ჯი“, ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, გივი კარტოზიას ქ #6, ბინა 3.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა - გარდაბნის მუნიციპალიტეტი, სოფელი მარტყოფი, ვაზიანი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი - 20.12.2016 წ
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ - შპს „გამა კონსალტინგი“

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, გარდაბნის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია გარდაბნის მუნიციპალიტეტში, სოფელ მარტყოფის თემში შემავალ ვაზიანის ტერიტორიაზე ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

შპს „ჯი-სი-ჯი“-ს ასფალტის საწარმოს მშენებლობა დაგეგმილია გარდაბნის მუნიციპალიტეტში, სოფელ მარტყოფის თემში შემავალ ვაზიანის ტერიტორიაზე, რომელიც წარმოადგენს არასასოფლო-სამაშურ დანიშნულების მიწის ნაკვეთს. საწარმოს განთავსების ტერიტორია 14 265 მ² წარმოადგენს შპს „ჯი სი ჯი“-ს საკუთრებას, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი № 81.10.28.591).

გზმ-ს ანგარიშში განხილულია საწარმოს განთავსების რაიონის და უშუალოდ საწარმოს განთავსების ტერიტორიის გარემოს არსებული მდგომარეობა. კერძოდ, კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები, გეომორფოლოგია და გეოლოგიური პირობები, ჰიდროგეოლოგია, ჰიდროლოგია, ფლორა და ფაუნა.

საწარმოს განთავსების ტერიტორიაზე ჩატარებული კვლევის შედეგად რაიმე სახის საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების ნიშნები არ გამოვლენილა. საქართველოს სეისმური დარაიონების მიხედვით, საკვლევი უბანი შედის 8 ბალიან სეისმურ ზონაში. საწარმოდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დაცილებულია 540 მეტრით.

საწარმოს ტერიტორია წარმოადგენს მნიშვნელოვანი ტექნოგენური დატვირთვის მქონე ტერიტორიას და შესაბამისად არ არის გავრცელებული ფლორისა და ფაუნის სახეობები.

ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით საწარმო ასფალტის წარმოებისთვის გამოიყენებს გერმანული ფირმა BENNINGHOVEN-ის, ECO-2000 კონტეინერული ტიპის ასფალტშემრევ დანადგარს, რომელიც აღჭურვილია თანამედროვე ტექნოლოგიით. გამოირჩევა მაღალი უსაფრთხოებით და გარემოზე ძალიან დაბალი ნეგატიური ზემოქმედებისთ, როგორცაა ნავთობპროდუქტების დაღვრის საწინააღმდეგო სისტემა, CO₂-ის დაბალი ემისის და ხმაურის დონის დაბალი მაჩვენებელი.

საწარმო იმუშავებს 62.5 დღე, ორცვლიანი სამუშაო რეჟიმით. სამუშაო საათების რაოდენობა წელიწადში იქნება 1000 საათი. ასეთი პირობებით მუშაობის შემთხვევაში საწარმოს წლიური წარმადობა იქნება 120 000 ტ/წელ.

BENNINGHOVEN, ECO-2000 ტიპის ასფალტშემრევ დანადგარს გააჩნია 5 ჩასატვირთი ბუნკერი, თითოეული 12მ³ ტევადობით, 3.85მ სიმაღლითა და 4.2მ

სიგანით. ჩასატვირთ ბუნკერებზე მოწყობილია მანიშნებელი შუქურა რომელიც ოპერატორს ანიშნებს მასში არსებული ინერტული მასალის რაოდენობაზე. თითოეულ ბუნკერი აღჭურვილია ცხავით, რომელიც აკავებს არასტანდარტული ზომის ინერტულ და სხვა არასასურველ მასალას. მიღებული საჭირო გრანულოვანი სუფთა ინერტული მასალა ლენტური ტრანსპორტიორით მიემართება საშრობ დოლში.

საშრობი დოლი-“TT 8.20E” ტიპისაა, დამზადებულია უჟანგავი ლითონისაგან, ორივე მხარეს აღჭურვილია ავარიული ბერკეტით და დამზადებულია სპეციალურად თბოსაიზოლაციო მასალით რათა არ მოხდეს ენერჯის დაკარგვა. საშრობი დოლის ენერჯის წყაროდ გამოიყენება ბუნებრივი აირი, რომლის ხარჯი დატვირთვის მიხედვით იცვლება 225-1.350 მ3/სთ-ის ბუნებრივი აირის სანთურას გააჩნია დამხშობი მაყუჩი. საშრობ დოლის ენერჯის წყაროდ ასევე შესაძლებელია გამოიყენებული იქნას დიზელის საწვავი, საშრობი დოლის სანთურის მფრქვევანას შეცვლის შემდგომ.

საშრობი დოლი დაკავშირებულია მტვერშემკრებ სისტემაზე, სადაც ხდება გამოყოფილი აირების მტვრის ნაწილაკებისაგან გაწმენდა. მტვერშემკრები სისტემა წარმადობით 28.000მ3/სთ - მოდულური დიზაინისაა და პასუხობს ევროპის სტანდარტების უმკაცრეს მოთხოვნებს.

სისტემაში მოთავსებული 200 ტონარა წარმოადგენს ქსოვილოვან, სახელოებიან ფილტრებს, რომელთაც ახასიათებთ ხანგრძლივი სასიცოცხლო ციკლი. მტვერშემკრებ სისტემას გააჩნია ინოვაციური ხმაურდამხშობი მაყუჩი, რომლის მეშვეობითაც ხდება გარემოში ხმაურის გავრცელების ეკრანირება. ფილტრები ავტომატურად იწმინდება განცალკევებულად დამონტაჟებული ვენტილატორით, რომელიც ახდენს უკუდაბერვას. ვენტილატორი ფილტრში ციკლურად მოძრაობს და წმენდს ფილტრებს. ნაწმენდი მასა ძაბრის მეშვეობით გროვდება მტვერშემკრები სისტემის ქვემოთ არსებულ ბუნკერში, საიდანაც ხრახნული კონვეიერით ბრუნდება წარმოებაში.

საშრობ დოლში საჭირო დონეზე გამომშრალი ინერტული მასალა მიეწოდება სპეციალურ შემნახველ ბუნკერს სადაც იყოფა ფრაქციებად და სპეციალური დოზირებით, ასფალტბეტონის რეცეპტის შესაბამისად ჩაიტვირთება შემრევ განყოფილებაში. ჩატვირთვა ხდება ასფალტშემრევზე არსებული პნევმოკარების მეშვეობით. ასფალტშემრევი დამზადებულია თუჯისგან, მისი წარმადობა შეადგენს 120ტ/სთ-ს. აღნიშნულ მასას აქვე დაემატება შემავსებელი (მინერალური ფხვნილი) და შესაბამის ტემპერატურამდე გაცხელებული ბიტუმი, შემდგომ კი ხდება აღნიშნული მასის ინტენსიური შერევა. ასფალტშემრევი აღჭურვილია სპეციალური ვენტილატორით რომელიც ახდენს აქ წარმოქმნილი მტვრის გამოდევნას და მტვერშემკრებ სისტემაში მიწოდებას.

მინერალური ფხვნილი განთავსებულია 35მ³ მოცულობის სილოსში და შემრევთან დაკავშირებულია ხრახნიანი კონვეიერით.

ბიტუმის განსათავსებლად განკუთვნილია 6ც ბიტუმსაცავი ავზი, თითოეულის მოცულობა შეადგენს 50ტ. ავზებში ბიტუმის გაცხელება ხდება მასში დამონტაჟებული ელექტრო გამაცხელებლებით, მაქსიმალური ტემპერატურა შეადგენს 130°C. ბიტუმის გაცხელების და მიწოდების სისტემა ენერჯის დანაკარგის მინიმიზაციის მიზნით, დამზადებულია თბოსაიზოლაციო მასალისგან. ბიტუმსაცავი ავზები ასფალტშემრევთან დაკავშირებულია ბიტუმმიმწოდებელი ტუმბო-მილით (950ლ/წთ).

გარკვეული დროის შერევის შემდეგ ნარევი მასა წარმოადგენს მზა ასფალტს, რომლისთვისაც ასფალტშემრევის ქვეშ მოწყობილია 3 ც მზა პროდუქციის ბუნკერი საერთო მოცულობით 60ტ, ბუნკერები გარედან დაფარულია შესაფუთი თბოსაიზოლაციო მინა-ბამბით, ტემპერატურის დაკარგვის მინიმიზაციის მიზნით. უკვე მზა პროდუქცია ბუნკერებიდან ჩაიტვირთება სატვირთო მანქანებში და მოხდება ტერიტორიიდან გატანა, ჩატვირთვისას ასფალტბეტონის დაფანტვის და დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად დანადგარს გააჩნია დაფანტვის საწინააღმდეგო სისტემა.

საპროექტო ასფალტბეტონის საწარმო დახარისხებული, მზა ინერტული მასალებით მომარაგება იგეგმება ახლომდებარე, კახეთის რეგიონში არსებული ქვიშა-ხრეშის კარიერებიდან მზა ქვიშა-ხრეში დროებით დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე სპეციალურად განკუთვნილ ფართობზე.

საწარმოში თხევადი ბიტუმით მომარაგება მოხდება ავტოცისტერნების საშუალებით და განთავსდება ექვს 50 ტონიან ბიტუმის საცავში, სადაც გაცხელდება საჭირო ტემპერატურამდე და შემდგომ ავტომატურად ბიტუმის ტუმბო-მილით მიეწოდება ასფალტშემრევ დანადგარს. ბიტუმის საცავი ავზები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიის ცენტრში, სხვა ობიექტებისგან უსაფრთხო მანძილების დამორებით. ასევე პროექტი ითვალისწინებს ავზების განთავსების ადგილის მოასფალტებას, რაც შეამცირებს ნიადაგის დაბინძურების რისკებს.

საწარმო მინერალური ფხვნილით მომარაგდება ცემენტშიდით. მინერალური ფხვნილი ჩაიტვირთება ასფალტშემრევი ქარხნის შემავსებელ სილოსში და შემდგომ, საჭიროებისამებრ ხრახნიანი კონვეიერით მიეწოდება შემრევ დანადგარს.

ობიექტის ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: მტვერი, ნახშირწყალბადები, სწვავად ბუნებრივი აირის გამოყენების შემთხვევაში - აზოტის დიოქსიდი და ნახშირჟანგი. საწვავდ დიზელის საწვავის გამოყენების შემთხვევაში - აზოტის დიოქსიდი, ნახშირჟანგი, გოგირდის დიოქსიდი, ჭვარტლი, გოგირდწყალბადი.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას ობიექტიდან დაშორებულ 500 მ რადიუსის მანძილზე და, მით უმეტეს, უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (540 მ), ამიტომ

მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

მოქმედი ჰაერდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად, შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებული „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“.

საწარმოში წყლის გამოყენება ხდება სასმელ-სამეურნეო და ტექნიკური დანიშნულებით. წყალმომარაგება მოხდება შემოტანილი წლით. პერსონალის მიერ დახარჯული სასმელ-სამეურნეო წყლის ხარჯი შეადგენს 97.2 მ³/წელ.

ვინაიდან საწარმოს განთავსების ტერიტორიაზე სასმელ-სამეურნეო წყლით მომარაგების სისტემა არ არის გაყვანილი, დაგეგმილია საწარმოს ფუნქციონირების ეტაპზე სასმელ-სამეურნეო წყლის ავტოცისტერნებით მომარაგება. ტერიტორიაზე განთავსდება 2 ცისტერნა, თოთოეული 10 ტონა მოცულობით.

საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სამეურნეო ჩამდინარე წყლების შეგროვებისათვის მოეწყობა ბიოლოგიური გამწმენდი, რომელიც სათანადო დონეზე უზრუნველყოფს საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების გაწმენდას. მისი გაწმენდა ხელშეკრულების საფუძველზე მოხდება სათანადო ლიცენზიის და ტექნიკური შესაძლებლობების მქონე ორგანიზაციის მიერ.

ასფალტბეტონის ქარხნის საწარმოო მოედანზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლების შეგროვება მოხდება სანიაღვრე ღია არხების (კიუეტების) სისტემით, საიდანაც მიეწოდება ნავთობდამჭერს, რომლის წარმადობა იქნება 90მ³/სთ. ნავთობდამჭერი წარმოადგენს ორკამერიან ნაგებობას, რომელიც შედგება სალექარის და საფილტრაციო კამერისაგან. სალექარში მოხდება შეწონილი ნაწილაკების დალექვა და ნავთობპროდუქტების გაწმენდა. გაწმენდის პროცესი დაფუძნებულია გრავიტაციულ გაყოფაზე. სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების შეგროვება მოხდება Biotal-ის ტიპის გამწმენდში.

ჩამდინარე წყლის მიმღებ ობიექტს წარმოადგენს, საწარმოს გვერდით გამავალი მცირე ხევი და არხი. ხევი დაახლოებით 1-2 მეტრის სიგანისაა და ხშირად შრება. ხევში გავრცელებულია სხვადასხვა ბუჩქოვანი და ჭაობის მცენარეულობა. წყლის შეუფერხებლად გავლის მიზნით ხევი საჭიროებს გაწმენდას და არხზე გადასასვლელი საავტომობილო გზის ადგილას მინიმუმ 500მმ-იანი ლითონის მილის ჩადებას.

კანონმდებლობის შესაბამისად, შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმებულია „ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების“ პროექტი.

საწარმოს ტერიტორიაზე მოსალოდენელია როგორც საყოფაცხოვრებო, ასევე საწარმოო ნარჩენების წარმოქმნა. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შეგროვება მოხდება მათთვის სპეციალურად განკუთვნილ კონტეინერებში. საწარმოში დაინერგება,

ნარჩენების სეგრეგირებული შეგროვების მეთოდი. ნარჩენები რომლებიც დაექვემდებარება ხელახალ გამოყენებას, საჭიროებისამებრ გამოიყენება. ნარჩენები რომლებიც არ ექვემდებარება ხელახალ გამოყენებას, გადამუშავებას ან აღდგენას, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე, მოხდება მათი ტერიტორიიდან გატანა დასუფთავების სამსახურის მიერ.

ნავთობდამჭერი გამწმენდი ნაგებობიდან ამოღებული ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ნარჩენი შეინახება ლითონის კასრებში და შემდგომ სახიფათო ნარჩენებისათვის განკუთვნილ სათავსში.

საწარმოო პროცესში წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენები შესაბამის ხელშეკრულების საფუძველზე გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე, უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან ხმაურის დონის გადაჭარბებას ადგილი არ ექნება.

ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ დოკუმენტაციას თან ერთვის, გარემოსდაცვითი მონიტორინგისა და ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა.

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, მონიტორინგის გეგმის, ვალდებულებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
2. გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს აცნობოს მშენებლობის დაწყებისა და ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ;
3. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და, შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
4. ექსპლუატაციაში შესვლიდან 3 თვის ვადაში უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება და შეთანხმება სამინისტროსთან საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2015 წლის 4 აგვისტოს #211 ბრძანების შესაბამისად;
5. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს „ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების“ პროექტით გათვალისწინებული ნორმების დაცვა;
6. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში დასკვნის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

IV. დასკვნა

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, გარდაბნის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი, გარდაბნის მუნიციპალიტეტის, სოფელ მარტყოფის თემში შემავალ ვაზიანის ტერიტორიაზე შპს „ჯი სი ჯი“-ს ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია მხოლოდ წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობების დაცვით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე



ბ.ა.