



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის
მინისტრის

060127849501213

KA060127849501213

ბრძანება No-73

ქ. თბილისი

19 / ივნისი / 2013 წ.

შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ს ასფალტის წარმოებაზე გარემოზე
ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვის 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 „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის, სოფ. ინგირში ასფალტის წარმოებაზე;
2. ნებართვა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№25; 14.06.2013წ.) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (ქ. თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებითი ბარათი; შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ს №16; 31.05.2013წ. წერილი; ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №25; 14.06.2013წ.

მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი

ნ. შარაშიძე

ნინო შარაშიძე



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

№25

14 ივნისი 2013წ.

I. საქმეთა მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“, ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ინგირი
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ინგირი
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 31.05.2013წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გუკა“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შპს “ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ასფალტის საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

ასფალტის საწარმო მდებარეობს ზუგდიდის რაიონის, სოფ. ინგირში, სამხრეთით და დასავლეთით ესაზღვრება სოფლების ახალი აბასთუმნის და ინგირის ტერიტორიები (ჩაის პლანტაციები და სავარგულები). მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი - №43. 18. 44. 118. საწარმო აღნიშნულ ტერიტორიაზე ფუნქციონირებს გასული საუკუნის 60 იანი წლებიდან. 1989 წელს მოძველებული ასფალტშემრევი დანადგარი შეიცვალა გერმანული დანადგარით. ამჟამად საწარმო შ.პ.ს. „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ს საკუთრებაა.

საწარმოდან უახლოესი საცხოვრებელი შენობა დაშორებულია 140 მეტრით. უშუალოდ საწარმოს მიმდებარედ ფუნქციონირებდა სხვადასხვა საწარმოები. ქარხანა აწარმოებს ორი დასახელების ასფალტს: წვრილმარცვლოვანს (ზედა შრის დასაგებად) 5 000 ტონა/წელიწადში. მსხვილმარცვლოვანს (ქვედა შრის დასაგებად) 3 650 ტონა/წელიწადში. ანგარიშის თანახმად საწარმო უზრუნველყოფილია საჭირო დანადგარებით, დამხმარე ინფრასტრუქტურით და გათვალისწინებულია შესაბამისი ტექნოლოგიური სქემის გამოყენება. საწარმოში დასაქმებული პერსონალის რაოდენობა შეადგენს 22-ს, წელიწადში სამუშაო დღეების რაოდენობაა 140-დან 280 დღემდე, 8 სთ-იანი სამუშაო რეჟიმით.

საქმიანობის განხორციელებისათვის ტერიტორიაზე განთავსებულია შემდეგი საწარმოო ობიექტები და შენობა-ნაგებობები:

- ასფალტბეტონის შემრევი დანადგარი, ტიპი ”ტელტომატი V/3“;
- ინერტული მასალების სამსხვრევ-დამხარისხებელი საამქრო;
- სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგების ჭაბურღილი (სამარაგო რეზერვუარით);
- ბიტუმის საცავი და ბიტუმის გასაცხელებელი რეზერვუარები;
- საწვავის (დიზელი, მაზუთი) საცავი-რეზერვუარები;
- სატრანსფორმატორო ჯიხური; ადმინისტრაციული შენობა;
- საყოფაცხოვრებო დანიშნულების სათავსო და სახელოსნო;
- ავტოსადგომი და ღია ტიპის სასაწყობე.

ქარხანაში პროდუქციის დამზადების ტექნოლოგიური სქემა ძირითადად მოიცავს შემდეგ ოპერაციებს: მასალების მიღება (ბითუმი, ღორღი, ქვიშა, მინერალური ფხვნილი, დიზელის საწვავი და სხვა); მიღებული მასალების ხარისხის კონტროლი; მასალების დროებითი დასაწყობება; მასალების წინასწარ მომზადება; მასალების ადგილობრივ ტრანსპორტირება მომზადების ადგილიდან მათი გამოყენების ადგილამდე; პროდუქციის დამზადება; მზა პროდუქციის ხარისხის კონტროლი; პროდუქციის დატვირთვა სატრანსპორტო საშუალებებზე და გატანა საწარმოს ტერიტორიიდან;

კარიერიდან მოპოვებული ნედლეული იტვირთება თვითმცლელში და გადაიტანება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ ღია საწყობში. ამის შემდეგ ბუღდოზერი მასალას მოთხოვნის შესაბამისად მიაწვდის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საამქროების მიმღებ ბუნკერებს.

ანგარიშის თანახმად საწარმოს მომარაგება თხევადი ბიტუმით ხდება სპეციალური ავტოცისტერნებით და ინახება ქარხნის ტერიტორიაზე მოწყობილ ბიტუმსაცავში, სადაც მოწყობილია 25 და 40 ტონიანი 2 რეზერვუარი და აქვს ღია ფარდულის ტიპის გადახურვა, ასევე მოწყობილია ბიტუმის მოსამზადებელ 15 ტონიანი 3 რეზერვუარი.

საწარმოში ელექტროენერგია გამოიყენება ბიტუმის მოსამზადებლად და სხვა დანიშნულებით. ასფალტის დანადგარი ფუნქციონირებს დიზელის საწვავზე, რომელიც ზეთის გამაცხელებელ საქვაბეს და საშრობი დოლის საცეცხლურს მიეწოდება საწვავის საცავიდან. დიზელის საწვავის საცავის ტერიტორიაზე განთავსებულია 8 და 15 ტონიანი

მიწისზედა, ჰორიზონტალური რეზერვუარები და ავტოსატრანსპორტო ტექნიკის გასამართი პუნქტი, სადაც მოწყობილია ერთი გასამართი სვეტი ერთი მილით. საცავის ტერიტორიაზე მოსაწყობია მყარი საფარი და ნავთობპროდუქტების დამჭერი.

მომუშავე ტექნიკის განთავსებისათვის საწარმოს ტერიტორიაზე გამოყოფილია ცალკე მოედანი, რომელიც მოხრეშილია. ავტოთვითმცლელების ტექნიკური მომსახურება ადგილზე არ ხდება. ავტოსადგომზე არ არის მოწყობილი სანიაღვრე წყლების შეშვები სისტემა.

მინერალური ფხვნილის შემოტანა ხდება ხელშეკრულების საფუძველზე. ცემენტშიდით შემოტანილი მინერალური ფხვნილი იტვირთება ასფალტშემრევის ბუნკერში საიდანაც საჭიროებისამებრ მიეწოდება შემრევ დანადგარს.

გერმანული წარმოების "ტელტომატი V/3" ტიპის ასფალტ შემრევი სტაციონარული დანადგარი წარმოადგენს სხვადასხვა აგრეგატების ერთობლიობას, რომელთა ტექნოლოგიური ურთიერთდამოკიდებულება და მუშაობა ავტომატიზირებულია. ამასთანავე მუშა პროცესი ითვალისწინებს აგრეგატების ტექნოლოგიურ დაკავშირებას ბიტუმის, მინერალური ფხვნილის, ქვიშის და ღორღის საწყობებთან. ღია საწყობიდან ცივი ტენიანი ქვიშა და ღორღი მიეწოდება კვების აგრეგატის ბუნკერში.

საშრობ დოლში ქვიშა და ღორღი გაშრობისთანავე განიცდის მუშა ტემპერატურამდე გახურებას. საწვავის წვის შედეგად წარმოქმნილი ცხელი აირები საშრობი დოლის გავლის შემდგომ მტვერთან ერთად მიემართება მტვერდამჭერ სისტემაში, სადაც მტვერი ილექება და შემდეგ ბრუნდება ტექნოლოგიურ ციკლში. მუშა ტემპერატურამდე გახურებული ქვიშა და ღორღი საშრობი დოლიდან იტვირთება ელევატორზე და მიეწოდება ამრევი აგრეგატის დამხარისხებელ მოწყობილობაში, სადაც ხდება მასალების დაყოფა ფრაქციების მიხედვით და ამის შემდეგ მასალები მიეწოდება ცხელი მასალის ბუნკერებს. ცხელი მასალის ბუნკერებიდან ქვიშა და ღორღის ფრაქციები ჩაიტვირთება დოზატორებში.

ნარევის დასამზადებლად საჭირო მინერალური ფხვნილი მიეწოდება ამრევი აგრეგატში. ამრევი აგრეგატში მიეწოდება ბიტუმი (თხიერდენად მდგომარეობამდე -70°C -მდე გაცხელებული) და მუშა ტემპერატურამდე გახურებული ქვიშა და ღორღი. ამრევი აგრეგატის დოზატორი ავტომატურად უზრუნველყოფს ნარევი მასალების განსაზღვრული ოდენობის მიწოდებას. აგრეგატში შეყვანილი კომპონენტები შეირევა და დამზადებული პროდუქცია გადაიტვირთება მზა ნარევის ბუნკერში ან/და პირდაპირ ავტოთვითმცლელებში და გაიზიდება ქარხნის ტერიტორიიდან.

ასფალტშემრევი მოწყობილობის, საწყობების და ავტოთვითმცლელების ტექნოლოგიური მართვა ხორციელდება ოპერატორის მიერ. ოპერატორის სამუშაო ადგილი მოთავსებულია კაბინაში, რომელიც აღჭურვილია სპეციალური მართვის პულტით.

საწარმოს მიერ წყალი გამოიყენება სხვადასხვა დანიშნულებით, კერძოდ: სასმელ-სამეურნეო; საწარმოო (ნედლეულის რეცხვა); ტექნიკური (მორეცხვა, მორწყვა და სხვა); სახანძრო. საწარმოს წყლით მომარაგება ხორციელდება ტერიტორიაზე არსებული ჭაბურღილიდან.

მომსახურე პერსონალის გათვალისწინებით წლის განმავლობაში სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით გამოყენებული წყლის რაოდენობა იქნება: $114,0 \text{ მ}^3/\text{წელ}$.

ინერტული მასალების გასარეცხად, ტექნოლოგიური რეგლამენტის მიხედვით სამსხვრევ მოწყობილობას პირობითად სუფთა ტექნიკური წყალი უნდა მიეწოდოს. საწარმოში ამ მიზნით გამოყენებულია ჭაბურღილის წყალი და მოწყობილია წყლის რეციკლირება. საწარმოო დანიშნულებით გამოყენებული წყლის წლიური ხარჯი იქნება: ინერტული მასალების გარეცხვა - $13\ 440,00 \text{ მ}^3/\text{წელ}$; ტექნიკური (მორეცხვა) - $18,00 \text{ მ}^3/\text{წელ}$; ხოლო სახანძრო - $2.754 \text{ მ}^3/\text{წელ}$.

ობიექტზე ძირითადად წარმოიქმნება შემდეგი სახის ჩამდინარე წყლები: სამეურნეო-ფეკალური; საწარმოო; სანიაღვრე. სამეურნეო-ფეკალური წყლების დაგროვება მოხდება ტერიტორიაზე მოწყობილ ჰერმეტიკულ ამოსაწმენდ ორმოში (5 მ^3 ტევადობის), რომლის დაცლა მოხდება სპეცავტომობილების საშუალებით, ე. ზუგდიდის წყალკანალის მუნიციპალური სამსახურის მიერ გაცემული ტექნიკური პირობების გათვალისწინებით.

ანგარიშის თანახმად საწარმოს უახლოეს მომავალში დაგეგმილი აქვს სამსხვრევი საამქროებიდან ნახმარი წყლების მიმღები და სალექარში დამატებითი გამტარი არხების მოწყობა, სალექარის გაფართოება, წყლის შეგროვების სისტემის გაუმჯობესება და ღარების კეთილმოწყობა, ასევე ნავთობპროდუქტების (საწვავის საცავი) და ტექნოლოგიური მოედნების უზრუნველყოფა საწრეტებით, წყალმიმღები და ნავთობპროდუქტების დამჭერი და გამწმენდი სისტემით.

ანგარიშის თანახმად საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების წყაროებია: ასფალტის შემრევი დანადგარის საშრობი დოლი; ასფალტის შემრევი დანადგარის ინერტული მასალების მიმღები ბუნკერი; ასფალტის შემრევი დანადგარის ინერტული მასალების ლენტური ტრანსპორტიორი; ასფალტის შემრევი დანადგარის მინერალური ფხვნილის სილოსი; ავტოცისტერნებიდან ბიტუმის გადმოსხმა; ბიტუმსაცავის რეზერვუარები; ბიტუმსახარში რეზერვუარები; სამსხვრევ-დამხარისხებელი საამქრო; ინერტული მასალების საწყობი; საწვავის საცავი; საქვაბე.

წარმოდგენილია მავნე ნივთიერებების გაფრქვევების ანგარიში თოთოეული წყაროდან. ანგარიშის თანახმად მტვერდამჭერი დანადგარის პარამეტრებია: ტიპი E6 A-5-S, 4 ციკლონიანი ბატარეა. აირმტვერდამჭერი სისტემის საერთო საშუალო ეფექტურობა 95 %.

საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: აზოტის ოქსიდები, ქვარტლი, გოგირდის დიოქსიდი, გოგირდწყალბადი, ნახშირბადის ოქსიდი, არაორგანული მტვერი ($SiO_2=70-20\%$ და $SiO_2>20\%$), ნახშირწყალბადები (C12-C19).

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია (და არც ჯამური ზემოქმედების მქონე ნივთიერებების კონცენტრაცია) არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობებს ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (140 მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში ადგილი აქვს როგორც საყოფაცხოვრებო ასევე სამრეწველო, მათ შორის სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების რაოდენობა მომსახურე პერსონალის რაოდენობაზე გათვლით შეადგენს 16,06 მ³/წელიწადში.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შეგროვება ხდება კონტეინერებში და შემდგომ გაიტანება სათანადო ხელშეკრულების საფუძველზე.

ასფალტის დამზადებასთან დაკავშირებული საწარმოო პროცესების შედეგად მიღებული ნარჩენების სახეებს მიეკუთვნება ასფალტის დამზადების ტექნოლოგიური კვანძების გაწმენდისას მიღებული ნარჩენები, რომელიც გროვდება და შემდგომ 100%-ით ბრუნდება საწარმოო პროცესში.

საწარმოში წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენებია: ძრავის ზეთები წელიწადში 50.0 ლიტრამდე, ზეთის ფილტრები წელიწადში 4-8 ერთეული, ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები 4 ერთეული, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ნარჩენები-ჩვრები, და სხვა. ანგარიშის თანახმად ნარჩენების შესანახად საწარმოში უნდა გამოიყოს საკმარისად დაცული, ბეტონის საფარიანი შენობა.

ანგარიშში წარმოდგენილია შესაძლო ავარიული სიტუაციების ალბათობის განსაზღვრა და მათი მოსალოდნელი შედეგების შეფასება. ცხრილის სახითაა წარმოდგენილი გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების შემცირების და თავიდან აცილების ღონისძიებათა გეგმა.

ანგარიშში წარმოდგენილია საქმიანობის განხორციელების გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის და მონიტორინგის გეგმების ზოგადი პრინციპები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს.

III. პირობები

შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“ ვალდებულია უზრუნველყოს:

1. საქმიანობის განხორციელება გზშ-ს ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის და დასახული ღონისძიებების შესაბამისად;
2. საქმიანობის განხორციელება გზშ-ს ანგარიშით წარმოდგენილი გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის გეგმის პრინციპების შესაბამისად;
3. ტექნოლოგიური მოედნის, ნავთობპროდუქტების განლაგების ტერიტორიის მყარი საფარით მოწყობა ოთხი თვის ვადაში;
4. საწარმოო ჩამდინარე წყლების სალექარის გაფართოება, სანიაღვრე წყლების შექცვრები სისტემის და ნავთობპროდუქტების გამწმენდი კომპაქტური დანადგარის მოწყობა ანგარიშში წარმოდგენილი პრინციპიალური სქემის შესაბამისად ექვსი თვის ვადაში;
5. ტერიტორიის პერიმეტრის და საწარმოში მისასვლელი გზისპირების გამწვანება ერთი წლის ვადაში;
6. გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში გარემოსდაცვითი მონიტორინგის კონკრეტული გეგმის წარმოდგენა სამი თვის ვადაში;
7. საწარმოში წარმოქმნილი სახიფათო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება, აღრიცხვა, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომი მართვის (გადამუშავება, გაუვნებლობა ან განთავსება) მიზნით სათანადო გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციებზე გადაცემა.
8. “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.



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000001

კოდი MDI

„ 19 “ „ 06 “ 2013

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი შ.პ.ს. “ზუგდიდის საგზაო სამმართველო”

2. საქმიანობის მიზანი ასფალტის წარმოება

3. ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა ზუგდიდის მუნიციპალიტეტი,
სოფ. ინგირი

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია შპს “გუკა”

5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია გარემოზე ზემოქმედების
შეფასების ანგარიში

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა
№25; 14.06.2013წ.

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

დამკვეთი: საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო
დამამზადებელი: შპს „კაბადონი +“
ხფს-ს რეგისტრაციის N 26-4034

N 000001