



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის
მინისტრის

060126803376313

KA060126803376313

ბრძანება No-119

ქ. თბილისი

18 / ივლისი / 2013 წ.

**სს „არქეოპოლისი“-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. გაცეს სს „არქეოპოლისი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა - ასფალტის წარმოებაზე, სენაკის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ძველ სენაკში;
2. ნებართვა გაცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№34; 15.07.13წ) გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს სს „არქეოპოლისი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს სს „არქეოპოლისი“-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; სს „არქეოპოლისი“-ს წერილი (№1908; 27.06.13წ) ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№34; 15.07.13წ).

მინისტრი

ხათუნა გოგალაძე



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

№ 34

15 ივლისი 2013 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – სს „არქეოპოლისი“, სენაკის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ძველი სენაკი.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – სენაკის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ძველი სენაკი .
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 27.06.2013 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გუკა“.

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით სს "არქეოპოლისი" ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია (სენაკის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ძველი სენაკი) ასფალტის ქარხნის მიმდინარე საქმიანობის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

ასფალტის ქარხანა განთავსებულია სენაკის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ძველ სენაკში. ტერიტორიის მესაკუთრეა სს "არქეოპოლისი", რომლის ფართობიც შეადგენს 10000 მ², რაც დასტურდება საჯარო რეესტრიდან ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №44.04.28.010). საწარმოდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დაშორებულია 510 მეტრით. საწარმო მდ. ტეხურადან დაშორებულია დაახლოებით 120 მეტრით. საწარმოს ელექტროენერგიით მომარაგება ხორციელდება ორი დამოუკიდებელი წყაროდან, ტერიტორიაზე დამონტაჟებულია ორი 35 კვტ/სთ და ოთხი 400 კვტ/სთ სიმძლავრის ტრანსფორმატორი. საწარმოში ერთ ცვლაში დასაქმებულია 72 კაცი.

ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით ქარხნის ინერტული მასალებით მომარაგება ხდება საკუთარი ინფრასტრუქტურის საშუალებით, კერძოდ: სს „არქეოპოლისი“-ს წიაღით სარგებლობის ლიცენზიით მდ. ტეხურის მარჯვენა ნაპირზე, ქარხნის მიმდებარედ, გამოყოფილი აქვს 7 ჰა სამთო/გეოლოგიური მინაკუთვნი, ასევე აქვს ქვიშა-ხრეშის კარიერი მდ. ხობისწყალზე და სოფელ ახალსოფლის ქვიშის კარიერი მდ. რიონზე, მოპოვებული ინერტული მასალების ტრანსპორტირება ხდება ქარხნის ტერიტორიაზე განთავსებულ ინერტული მასალების სამსხვრევ-დამხარისხებელ საამქროებში. №1, №2 და №3 სამსხვრევ-დამხარისხებელი საამქროების საპასპორტო წარმადობა შეადგენს 20 მ³/სთ, სამივე საამქროში წლის განმავლობაში საშუალოდ გადამუშავდება 70403 მ³ მოცულობის ინერტული მასალა. ინერტული მასალების მსხვრევა-დახარისხება ხორციელდება სკელი წესით, რაც უზრუნველყოფს არაორგანული მტვრის შესაძლო გავრცელების მინიმიზაციას. კარიერიდან მოპოვებული ნედლეული იტვირთება თვითმცლელში

"ს
ხი,
ზე

ლ
ნს
დი
10
თ.
ლი
თ

თ
სს
ნა
რი

ლ
ის
ლი

მ-
მმ
ის
ნა

ის
ში

და გადადის საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ ღია საწყობში, რის შემდეგადაც ბულდოზერი მასალას მოთხოვნის შესაბამისად მიაწვდის სამსხვრევ-დამხარისხებელი საამქროების მიმღებ ბუნკერებს, ბუნკერიდან ინერტული მასალა ეტაპობრივად გაივლის საამქროს შემადგენელ დანადგარებს (როტორულ და ყბებიან სამსხვრეველებს, ცხაურს), რის შემდეგადაც ხდება მასალის მსხვრევა, რეცხვა და ფრაქციონირება. ცხაურის შემადგენელი საცრების დახმარებით დახარისხებული მასალა, ინდივიდუალური კონვეიერების საშუალებით ფრაქციების მიხედვით გროვდება შესაბამის სანაყაროებზე, მზა პროდუქცია ფრაქციების მიხედვით ნაწილდება ცალკეულ საწყობებში სადაც შეინახება განსაზღვრული ვადით. შემდგომ, ექსკავატორის მეშვეობით იტვირთება სატრანსპორტო საშუალებებზე და იგზავნება დანიშნულებისამებრ. საწარმოს მომარაგება ხდება თხევადი ბიტუმით, მარკით БНД 40/60. თხევადი ბიტუმის ქ. სენაკის რკინიგზის სადგურიდან ქარხნის ტერიტორიაზე ტრანსპორტირება ხდება სპეციალური ავტოცისტერნებით და ინახება ქარხნის ტერიტორიაზე მოწყობილ 3 რეზერვუარში, რომელთაგან თითოეულის ტევადობაა 400 ტონა. საწარმო ასევე მარაგდება მინერალური ფხვნილით, რომლის შემოტანა ხდება ხელშეკრულების საფუძველზე, ცემენტშიდით შემოტანილი მინერალური ფხვნილი იტვირთება ქარხნის ბუნკერში საიდანაც საჭიროებისამებრ მიეწოდება შემრევ დანადგარს. სატრანსპორტო საშუალებების და ტექნიკის საწვავით გამართვა ხდება ქარხნის ტერიტორიაზე მოწყობილ საწვავით გასამართ პუნქტში, სადაც განთავსებულია 2 მიწისზედა რეზერვუარი, თითოეული 25 ათასი ლიტრის მოცულობით.

საწარმოში ასფალტ-ბეტონის წარმოებისათვის გამოყენებულია რუსეთის წარმოების "DC-158" ტიპის და გერმანიის წარმოების "ტელტომატი V/3" ტიპის ასფალტ-ბეტონის შემრევი სტაციონარული დანადგარები, რომლებიც წარმოადგენენ სხვადასხვა აგრეგატების ერთობლიობას, რომელთა ტექნოლოგიური ურთიერთდამოკიდებულება და მუშაობა ავტომატიზირებულია. ასევე მუშა პროცესი ითვალისწინებს აგრეგატების ტექნოლოგიურ დაკავშირებას ბიტუმის, მინერალური ფხვნილის, ქვიშის და ღორღის საწყობებთან. ღია საწყობიდან ცივი ტენიანი ქვიშა და ღორღი მიეწოდება კვების აგრეგატის ბუნკერს, ხოლო ინერტული მასალების მიმღებ 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 საცეცხლე დანადგარში მაზუთის ან დიზელის საწვავის მოხმარებით. საწვავის წვის შედეგად წარმოქმნილი ცხელი ნამწვი 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 დამზადებული პროდუქცია გადაიტვირთება მზა ნარევის ბუნკერში ან პირდაპირ ავტოთვითმცლელელებში და გაიზიდება ქარხნის ტერიტორიიდან.

საწარმოში ბიტუმი შემოდის სპეცავტომობილების საშუალებით 70-80 ° C-მდე გაცხელებული, სეზონის დასაწყისში ჯერ ივსება ბიტუმსახარში ცისტერნები, შემდგომ ბიტუმსაცავის ერთი რეზერვუარი, რომელსაც აქვს ჩამტუმბავი მოწყობილობა, რომელიც მილით ჰერმეტიულად უერთდება რეზერვუარის ქვემო, შუა და ზემო მესამედში მოწყობილ მიმღებ-საკეტებს. საცავის რეზერვუარში გამახურებული აგრეგატი-ე.წ. ტენებით ხდება ბიტუმის გაცხელება 110 ° C -მდე, აქ იწყება და ძირითადად მთავრდება ბიტუმის გაუწყლოების პროცესი. ბიტუმის მომზადების საამქრო შედგება 5 რეზერვუარისაგან.

საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი ნივთიერებები: მტვერი, ნახშირწყალბადები, აზოტის დიოქსიდი, ნახშირყანგი და გოგირდწყალბადი. მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას ობიექტიდან დაშორებულ უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (510 მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

საწარმოს მიერ წყლის გამოიყენება ხორციელდება: სასმელ-სამეურნეო, საწარმოო, ტექნიკური და სახანძრო მიზნებისათვის. სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლით მომარაგება ხორციელდება ტერიტორიაზე არსებული 3 საკუთარი ჭაბურღილიდან, ხოლო საწარმოო და ტექნიკური მიზნებისათვის გამოყენებულია მდ. ტეხურას წყალი. საწარმოს მიერ სხვადასვა დანიშნულებით გამოყენებული წყლის წლიური ხარჯი იქნება: სასმელ-სამეურნეო წყალი 1 296 მ³/წელ, ინერტული მასალების გარეცხვა 270 000 მ³/წელ, ტექნიკური 168 მ³/წელ, სახანძრო 2.68 მ³/წელ. ობიექტზე ასევე წარმოიქმნება ჩამდინარე წყლები სამეურნეო-ფეკალური, საწარმოო და სანიაღვრე. სამეურნეო-ფეკალური წყლების დაგროვება მოხდება ტერიტორიაზე მოწყობილ ჰერმეტიკულ ამოსაწმენდ ორმოში 10 მ³ ტევადობის. ორმოს დაცლა მოხდება სპეცავტომობილების საშუალებით, სენაკის წყალკანალის მუნიციპალური სამსახურის მიერ. საწარმოო მიზნით გამოყენებული წყალი გაივლის 35 ლ/წმ (126 მ³/სთ) სიმძლავრის გამწმენდ ნაგებობას, რომლის შემდგომ წყლის ჩაშვება ხდება საწარმოდან დაახლოებით 50 მ-ის დაშორებით, მდ. ტეხურის მიმდებარე რიყე ტერიტორიაზე ხელოვნურად მოწყობილ არხში. წვიმის წყლები აგებული ღარების საშუალებით მიემართება გამწმენდისაკენ წარმადობით 2 ლ/წმ (7.2მ³/სთ) და გაწმენდის შემდეგ ხდება რეციკლირების პროცესი.

საწარმოს საქმიანობის პროცესში ადგილი აქვს როგორც საყოფაცხოვრებო, სამრეწველო და სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას. თუ გავითვალისწინებთ, რომ ერთ მომუშავეზე წლის განმავლობაში საშუალოდ გროვდება 0.73 მ³ მყარი საყოფაცხოვრებო ნარჩენი, წელიწადში მივიღებთ 77.38 მ³. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შეგროვება ხდება კონტეინერებში და შემდგომ გაიტანება სენაკის სპეცავტომეურნების მიერ, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე. საწარმოს საქმიანობის პროცესში წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენები ტექნიკის ძრავის ზეთები (წელიწადში 100-150 ლიტრი), ზეთის ფილტრები (წელიწადში 10 ერთეული), ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები 8-10 ერთეული, გამოყენებული საბურავები 15-25 ერთეული. აღნიშნული ნარჩენების გატანა მოხდება ამ საქმიანობაზე ლიცენზირებული კონტრაქტორის მიერ.

საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციებია: სამარაგო რეზერვუარიდან, სატრანსპორტო და საშუალებებიდან, ტექნიკიდან ნავთობპროდუქტების დაღვრა და ხანძარის წარმოქმნა და გავრცელება.

საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება მოსალოდენლია ტერიტორიაზე მოქმედი სატრანსპორტო საშუალებებიდან და ტექნიკიდან ზეთის დაღვრის ან ნავთობპროდუქტების ავარიული დაღვრის შემთხვევაში, რისთვისაც გათვალისწინებულია: ზეთის გაჟონვის აღბათობის შემთხვევაში საწარმოს ტერიტორიაზე მოქმედი ტექნიკის აღჭურვა წვეთშესაგროვებელი საშუალებებით, ნავთობპროდუქტების რეზერვუარის განთავსების ტერიტორიის მყარი საფარით დაფარვა და პერიმეტრზე შემოზღუდვის მოწყობა ავარიული დაღვრის შემთხვევაში ნავთობპროდუქტის ტერიტორიაზე გავრცელების აღკვეთის მიზნით და ნარჩენების მართვის წესების მკაცრი დაცვა.

საწარმო მომარაგებულია ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებებით, კერძოდ: გააჩნიათ ცეცხლმაქრების საკმარისი მარაგი და ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარი. ხანძარქრობა გათვალისწინებულია ტექნიკური წყლის სამარაგო რეზერვუარიდან, რომლის საერთო მოცულობა შეადგენს 5000 მ³.

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.

ერება
ნ და
ერის
ობის
ურვა
არის
დვის
იაზე

ძოდ:
ჯარი.
დან,

ული
ბები

III. პირობები

სს "არქეოპოლისი"-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

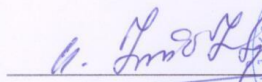
1. საქმიანობა განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის მიხედვით;
2. უზრუნველყოს "ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში" წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა 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. განხორციელებული იქნას ანგარიშით გათვალისწინებული ყველა შემარბილებელი ღონისძიება, განსაკუთრებით მდ. ტეხურას დაბინძურების პრევენციასთან და დაბინძურების მონიტორინგთან დაკავშირებით, რათა თავიდან იქნას აცილებული იხტიოფაუნაზე უარყოფითი ზეგავლენა;
5. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე შემუშავდეს და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში შესათანხმებლად წარმოდგენილი იქნას ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმების პროექტი;
6. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოდგენილ იქნას ჩამდინარე წყლების გამწმენდის პარამეტრები;
7. აწარმოოს ემისიების მონიტორინგი კანონით გათვალისწინებულ ვადებში.

IV. დასკვნა

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

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე
(სახელი, გვარი)


(ხელმოწერა)





საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000036

კოდი MD1

15.07.2013

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი სს „არქეოპოლისი“

2. საქმიანობის მიზანი ასფალტის წარმოება

3. ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა სენაკის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ძველი სენაკი

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია შპს „გუკა“

5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №34: 15.07.2013

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“
სფს-ს რეგისტრაციის N 26-4034

N 000036