



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№ 67

„28“ სექტემბერი 2010წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „მარტვილაეტოპსა“, ქ. მარტვილი, მშვიდობის ქ. № 148
3. განხორციელების ადგილი – ქ.მარტვილი, სოფ. ნახარებაოს ტერიტორია
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 09. 09. 10.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გარემოს დაცვის ლაბორატორია“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „მარტვილაგროს“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ასფალტის ქარხნის სანებართვო დოკუმენტაცია.

წარმოდგენილი გ.ზ.შ ანგარიშის თანახმად, ასფალტის ქარხანა მდებარეობს ქ. მარტვილის გარეუბანში სოფ. ნახარებაოს ტერიტორიაზე, რომელსაც სამი მხრიდან ესაზღვრება საძოვრები. უახლოესი საცხოვრებელი სახლი ობიექტიდან დაშორებულია 275 მეტრით. საწარმო განთავსებულია 13298 მ² ფართობზე.

საქმიანობის მიზანია სხვადასხვა მარკის ასფალტის წარმოება, რისთვისაც ქარხნის ტერიტორიაზე დამონტაჟებულია D-508-2A ტიპის ასფალტბეტონის დანადგარი საპროექტო წარმადობით 25 ტ/სთ, ინერტული მასალების დია საწყოები, სხვადასხვა წარმადობის სამსხვრევი დანადგარები, ბიტუმის საცავები, საწვავისა და ბიტუმის რეზერვუარები, საქვაბე დანადგარი, ბიტუმის გამაცხელებელი მოწყობილობა, სხვადასხვა სახის და დანიშნულების სატრანსპორტო საშუალებები, გამწვანდი ნაგებობა (საღებავი და ნავთობდამკერი).

საწარმო მუშაობს წელიწადში 150 დღე, 8 სთ-იანი სამუშაო დღის განრიგით. ასეთი რეჟიმით მუშაობის შემთხვევაში საწარმო წელიწადში გამოუშვებს 30 000 ტ. ასფალტს. ასფალტის წარმოების ტექნოლოგიური პროცესში გამოყენებული სხვადასხვა დანიშნულების მოწყობილობა-დანადგარები ექსპლუატაციაშია გასული საუკუნის 70-იანი წლებიდან. გ.ზ.შ ანგარიშის თანახმად დანადგარები ტექნიკურად გამართულია და შეესაბამება ქვეყანაში მოქმედ ტექნიკურ და ტექნოლოგიურ ნორმატივებს.

წარმოდგენილ გ.ზ.შ ანგარიშში განხილულია ასფალტის წარმოების ტექნოლოგიური პროცესი, რომელიც ითვალისწინებს ინერტული მასალის მიღებას, დროებით დასაწყობებას, გაშრობას, მათ ფრაქციებად დაყოფას, დოზირებას სპეციალური რეცეპტის მიხედვით, ბიტუმთან შერევას და შზა პროდუქციის გაცემას.

ტექნოლოგიური პროცესისათვის საჭირო ინერტული მასალა ქარხნის ტერიტორიაზე შემოდის ავტოთვითმკვლელებით და იყრება ინერტული მასალების დია საწოებში. ინერტული მასალის დახარისხება ნედლეულის შემადგენელი ელემენტების განზომილებათა პარამეტრების გათვალისწინებით მიმდინარეობს სამსხვრევი დანადგარებში (CMD-108, CMD-109, ან CMD-60) სველი მეთოდით. სამსხვრევი დანადგარში გამოყენებული წყალი ჩაედინება სამსაფეხურიან საღებავარში, საიდანაც ნაწილი ბრუნდება ტექნოლოგიურ ციკლში (სამსხვრევი დანადგარებში), ნაწილი ჩაიქურნება მდ. აბაშის დელტაში. სველი ინერტული მასალის გაშრობა მიმდინარეობს მბრუნავ საშრობ დოლში, რომელიც ძირითადად მუშაობს ბუნებრივ აირზე. სარეზერვო საწვავად გამოყენებულია მასუთი M-100.

ტექნოლოგიური პროცესისათვის საჭირო ბიტუმის მიღება-მომზადებას და შენახვას უზრუნველყოფს საამქროს ტერიტორიაზე განთავსებული ბიტუმის მიღება-მომზადების 3 რეზერვუარი და 400 ტონიან ბიტუმსაცავი. ბიტუმის შემოტანა საწარმოში ხდება ავტოტრანსპორტით.

ტექნოლოგიური პროცესისათვის საჭირო თბოენერგიის გამოსამუშავებლად საწარმო დაკომპლექტებულია 2 ცალი E-1/9m საქვაბე დანადგარით, ერთი დანადგარის მუშაობის რეჟიმით. საქვაბე მუშაობს მასუთზე, რომლის ხარჯი შეადგენს 60 კვ/სთ.

წარმოდგენილ გ.ზ.შ ანგარიშში განხილულია საქმიანობის შედეგად ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დაბინძურების ძირითადი წყაროები. დადგენილია 8 ორგანიზებული და 19 არაორგანიზებული გამოყოფის წყარო (ასფალტის დანადგარის საშრობი დოლი, ინერტული მასალების ჩამოცლისა და ბუნკერებში ჩაყრის ადგილები, ინერტული მასალების ტრანსპორტიორით გადაადგილება, ინერტული მასალების საწობი, მინერალური ფხვნილის სილოსები,

ბიტუმის საცავეები, ბიტუმის სახარში რეზერვუარები, საქვაბე). ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა შემადგენლობა (არაორგანული მტვერი, აზოტის ოქსიდი, აზოტის დიოქსიდი, ნახშირწყალბადები, ნახშირბადის ოქსიდი, გოგირდის დიოქსიდი, ვანადიუმის ხუთვანგი, გოგირდწყალბადი, ნაჯერი ნახშირწყალბადები C₁₂-C₁₉, ჭვარტლი და არაორგანული მტვერი), მათი რაოდენობრივი მანველებები და მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის სხვა პარამეტრები.

საწარმოდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაციების მნიშვნელობები დადგენილია ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის კომპიუტერული პროგრამა „ეკოლოგი“-ს გამოყენებით.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაბნეული მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაცია უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვარზე (275 მ) და ობიექტიდან 500 მეტრიანი რადიუსის მანძილზე არ აღემატება ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობებს.

წარმოდგენილი გზშ ანგარიშის თანახმად D-508-2A ტიპის ასფალტის დანადგარი აღჭურვილია ასპირაციული სისტემით, რომელიც შედგება: I საფეხური - CDK-111-33 ტიპის 4(3) ჯგუფური ციკლონისა (ეფექტურობით 85%) და II საფეხური - „СИОТ“ ტიპის სველი მტვერდამჭერისაგან - ეფექტურობით 88%.

საწარმოში დასაქმებულია 13 კაცი, რომელთა სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგება (ხარჯი-2,5მ³/დღ.) ხორციელდება ადგილობრივი წყალსადენიდან.

ობიექტის ტექნოლოგიურ ციკლში (სამსხვრევ დანადგარებში) გამოყენებული წყალი გადადის სამსაფეხურიან საღებავარში, რომელიც წარმოადგენს გრუნტში ამოთხრილ სელექტორებს (რეზერვუარებს). პირობითად სუფთა ტექნიკური წყალი დატვირთვის რეჟიმის გათვალისწინებით (20-70მ³/სთ) სამსხვრევ დანადგარებს მიეწოდება როგორც პირველადი ადების წყაროდან, ისე გამწმენდი ნაგებობიდან. პირველადი წყლის აღება ხდება მდ.აბაშის წყლიდან.

ქარხნის ტერიტორია დაღვრების შემთხვევისათვის უზრუნველყოფილია საჭირო საწრეტებით და წყალშემკრებებით. სამრეწველო მოედანზე მოწყობილი დარების სისტემით წვიმის წყლები მიემართება ნავთობური ნახშირწყალბადების დამკურით დაკომპლექტებულ მარტივ საღებავარში, საიდანაც გაწმენდილი წყალი გადადის სამსხვრევი დანადგარის პირველ საღებავარში, ხოლო საწრეტებიდან და საღებავარიდან ამოღებული ნავთობური ნახშირწყალბადები გადაეცემა საუტილიზაციოდ.

სამეურნეო-ფეკალური მასა გროვდება 20მ³ ტევადობის ამოსაწმენდ ორმოში, რომელიც საასენიზაციო სამსახურის მიერ გაიტანება პერიოდულად.

წარმოდგენილ გზშ ანგარიშში განხილულია მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციები და შესაბამისი პროფილაქტიკური ღონისძიებების კომპლექსი ბიტუმის საცავეის რეზერვუარებისა და მიღგაყვანილობისთვის. განხილულია ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების ღონისძიებები და გეგმები. აღწერილია ობიექტზე არსებული ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები.

გზშ ანგარიშში განხილულია ნარჩენების შეგროვების, დროებითი განთავსების და უტილიზაციის საკითხები. გზშ ანგარიშის თანახმად საყოფაცხოვრებო ნარჩენები თავსდება კონტეინერებში და პერიოდულად გაიტანება კომუნალური სამსახურის მიერ. ბიტუმის რეზერვუარების პერიოდული გაწმენდისას წარმოქმნილი ნარჩენები გადაეცემა საუტილიზაციოდ. საღებავარში და სანიაღვრე კანალიზაციის გაწმენდისას წარმოქმნილი შლამები გამოიყენება საგზაო მშენებლობაში. მტვერდამჭერ სისტემაში დაჭერილი მტვერი ბრუნდება ტექნოლოგიურ პროცესში შემდგომი გამოყენებისთვის.

წარმოდგენილი ანგარიშის თანახმად ექსპლუატაციის პერიოდში წარმოქმნილი ხმაურის დონე არ აღემატება დასაშვებ დონეს უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვართან.

გზშ ანგარიშში განხილულია ექსპლუატაციის მონიტორინგის წარმოების გეგმები. ანგარიშის თანახმად თვითმონიტორინგის მიზნით ნართვას ექვემდებარება



მტვერი, აზოტის ჟანგბადები, ნახშირჟანგი, გოგირდის დიოქსიდი და ნახშირწყალბადები.

ამასთან მავნე ნივთიერებათა ემისიების განსაზღვრის ერთ-ერთ წერტილად აღებული უნდა იქნეს უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვარი.

გ.ზ.შ ანგარიშში შეფასებულია საწარმოს ეკოლოგიური მდგომარეობა, მოცემულია გასატარებელი ღონისძიებები მისი ფუნქციონირებისა და სარემონტო სამუშაოების დროს.

ეკოლოგიური ექსპერტების ჩატარების შედეგად ექსპერტებს მიაჩნიათ, რომ საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია შემდეგი პირობების გათვალისწინებით:

ეკოლოგიური ექსპერტიზის მიმდინარეობის პროცესში ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებულ პირობებს.

III. პირობები

შპს „მარტილაკტოზა“-ს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს:

1. საქმიანობის განხორციელება გ.ზ.შ ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად;
2. მტკვრდამტკვრ დანადგარში მტკვრის ორსაფეხურიანი გაწმენდის ექვლა ელემენტის ეფექტური მუშაობა და ზღვ-ს ნორმატივების პროექტით გათვალისწინებული გამწმენდი სისტემის მუშაობის ეფექტურობის პერიოდული შემოწმება კანონმდებლობით დადგენილი ფორმით (პაღ-1,2,3);
3. „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
4. გამწმენდი სისტემის გაიმართვა ნორმატიულ-ტექნიკური პირობების შესაბამისად;
5. გ.ზ.შ ანგარიშით წარმოდგენილი გუგმებით გათვალისწინებული ღონისძიებებისა და კომპლექსური პროფილაქტიკური ღონისძიებების შესრულება (ეკოლოგიური შეფასება და გასატარებელი ღონისძიებები ცხრილ: ატმოსფერული ჰაერისა და წყლის მონიტორინგი წარმოდგენილი სქემების შესაბამისად, პროფილაქტიკური ღონისძიებების კომპლექსი მასუთისა და ბიტუმის რეზერვუარებისათვის, მიღგაყვანილობისათვის და ა.შ.)
6. სახიფათო ნარჩენების გადაცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე;

IV. დასკვნა

შპს „მარტვილაგროზა“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „ასფალტის ქარხნის“ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით ასფალტის წარმოება ქ. მარტვილში შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი
ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)


