



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო

MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6^ა, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37,

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№ 20

31 აგვისტო 2011 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება
 2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ბელ-ბაუ“ ქ. თბილისი, გამრეკელის ქ. №19
 3. განხორციელების ადგილი – გარდაბნის მუნიციპალიტეტი, სოფელ მარტყოფის მიმდებარედ, ნაკვეთის კოდი №81.10.27.730.
 4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 18.08.2011წ.
 5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – ი.მ. „ზაალ მომმანაშვილი“.
-

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებები

გარდაბნის მუნიციპალიტეტის საკრებულოდან კანონით დადგენილი წესით ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილია შპს „ბელბაუ“-ს ასფალტის საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

საწარმოს განთავსება იგეგმება გარდაბნის მუნიციპალიტეტის, სოფელ მარტყოფის მიმდებარედ. ტერიტორიის ფართობი შენობა-ნაგებობების ჩათვლით შეადგენს 33006.00 მ²-ს. რაც დასტურდება საჯარო რეესტრიდან ამონაწერით (საკადასტრო კოდი № 81.10.27.730).

საწარმოს ტერიტორიის ალტერნატიული ვარიანტების განხილვის შემდეგ შემოთვავებულ ვარიანტს უპირატესობა მიენიჭა იქიდან გამომდინარე, რომ:

- 1) საწარმოს ტერიტორია წარმოადგენს არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწას;
- 2) ტერიტორია დასახლებული პუნქტიდან დაშორებულია 800 მ-ით;
- 3) სატრანსპორტო მაგისტრალი უშუალოდ ემიჯნება საწარმოს ტერიტორიის ჩრდილოეთ ნაწილს, რომელიც არ იწვევს ახალი გზის მშენებლობას;
- 4) ტერიტორიის სიახლოვეს გადის მაღალი ძაბვის ელექტრო გადაცემი ხაზი და საშუალო წნევის გაზსადენი;
- 5) მიწის ნაკვეთს აქვს ბუნებრივი დახრილობა აღმოსავლეთიდან დასავლეთის მიმართულებით, რაც საშუალებას იძლევა სხვადასხვა დონეზე მოეწყოს სამრეწველო მოედნები.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად

ტერიტორიის ფონური მდგომარეობის შეფასებაში წარმოდგენილია: რაიონის გეოლოგიური აგებულება; ჰავა; ტემპერატურული რეჟიმი; ქარის რეჟიმი; შიდა წყლები; ნიადაგები; მცენარეული საფარი; ცხოველთა სამყარო; ძირითადი ლანდშაფტები; დაცული ტერიტორიები; ისტორიული ძეგლები და კულტურული ფასეულობები.

ასევე განხილულია ზეგავლენის წყაროების, სახეების და ობიექტების ზემოქმედებები ატმოსფერულ ჰაერის დაბინძურებაზე, წყლის რესურსების დაბინძურებაზე, ნიადაგზე, ფლორასა და ფაუნაზე.

საწარმო აღჭურვილია გერმანული „LINTEC CSD1500“-ის ფირმის დანადგარით, რომლის საპროექტო წარმადობა შეადგენს 120 ტ/სთ-ს. საწარმო წელიწადში გამოუშვებს 249600 ტონა ასფალტს, რომელიც გამოყენებული იქნება საავტომობილო გზის საფარის ზედა ფენისა (წვრილმარცვლოვანი) და ქვედა ფენის (მსხვილმარცვლოვანი) მოსაწყობად. 249600 ტონა ასფალტის წარმოებისთვის საწარმო გამოიყენებს 102835 ტონა ქვიშას, 119184 ტონა ლორღს, 13229 ტონა ბიტუმს, 14352 ტონა მინერალურ ფხვნილს.

ობიექტის მომსახურე პერსონალის რაოდენობა ცვლაში შეადგენს 15 კაცს. სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში შეადგენს 260-ს, 8 საათიანი სატუშაო

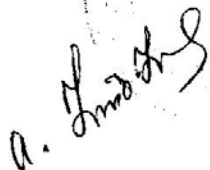
დღით (2080 სთ/წელ). ასფალტის დანადგარი მუშაობას დაიწყებს დიზელის საწვავზე, თუმცა შემდეგ შესაძლებელია საწვავად გამოყენებულ იქნას ბუნებრივი აირი. ამ შემთხვევაში საშრობის წვის კამერასთან, თხევადი საწვავის მრფევეანას ნაცვლად დამონტაჟდება სპეციალური, ბუნებრივი აირისთვის გათვალისწინებული მრფევეანა და დანადგარი იმუშავებს ბუნებრივ აირზე.

საწარმო ნედლეულის (ქვიშა-ხრეში) დასამსხვრევად გამოიყენებს სამსხვრევ დანადგარს 80 ტ/სთ-ის წარმადობით, რომელზეც განხორციელდება ნედლეულის ორჯერადი მსხვრევა სველი მეთოდით და მიიღება შესაბამის ფრაქციებად დაყოფილი ინერტული მასალები - ქვიშა და ღორღი. წლის განმავლობაში სამსხვრევ დანადგარზე შესაძლებელია გადაამუშავდეს 166400ტ ქვიშა-ხრეში.

საწარმოში ნედლეული (ქვიშა-ხრეში) შემოვა ავტომანქანების საშუალებით და განთავსდება სამსხვრევ დანადგართან არსებულ ნედლეულის საწყობში, საიდანაც ნედლეული მიეწოდება სამსხვრევი დანადგარის მიმღებ ბუნკერში, შემდგომ გადავა სამსხვრევ დანადგარში დასამსხვრევად. სამსხვრევ დანადგარზე მიღებული ფრაქციებად დაყოფილი ინერტული მასალები ლენტური ტრანსპორტიორებით გადაიტანება ქვიშის და ღორღის საწყობში. ინერტული მასალები მიეწოდება ასფალტის დანადგარის მიმღებ ბუნკერს, საიდანაც ის გადავა საშრობ დოლში. ამ პროცესს თან სდევს მტკერის მნიშვნელოვანი რაოდენობით წარმოქმნა. მტკერდამტკერებით გამოცალკეებული მინერალური მტკერი გადაიტანება სპეციალურ საცავში, საიდანაც ისევ მიეწოდება შემრევ მოწყობილობას. გაცხელებული და გამომშრალი მასალა მიეწოდება ცხავებზე, სადაც ხდება მათი ფრაქციებად დაყოფა. შემდგომ, სპეციალურ სასწორებზე წარმოებს მასალის დოზირება წინასწარ მოცემული რეცეპტის მიხედვით და აწონილი მასალა ჩაიყრება ამრევ ბუნკერში, სადაც მიეწოდება წინასწარ გაუწყლოებული და მუშა ტემპერატურამდე გაცხელებული ბიტუმი, აგრეთვე მინერალური ფხვნილი. არევის პროცესის დასრულების შემდეგ პროდუქცია გადავა ბუნკერში, საიდანაც მზა პროდუქცია ავტოტრანსპორტით მიეწოდება მომხმარებელს.

ბიტუმი საწარმოში შემოვა თხევად მდგომარეობაში ავტოცისტერნებით და მოთავსდება 50 ტონა მოცულობის ბიტუმსაცავში. საიდანაც გადაიტანება ასფალტის დანადგარის ბიტუმსახარშ რეზერვუარში, შემდეგ მოხდება მისი გაუწყლოება და მუშა ტემპერატურამდე გაცხელება საწვავის წვის შედეგად გაცხელებული თერმული ზეთის მეშვეობით. დიზელის საწვავი საწარმოში შემოვა ავტოცისტერნების საშუალებით და მოთავსდება 34 ტონა მოცულობის რეზერვუარში, ხოლო შემოტანილი მინერალური ფხვნილი განთავსდება 50 ტონა ტევადობის სილოსში.

საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა: მტკერი, ნახშირჟანგი, აზოტის დიოქსიდი, გოგირდის ანჰიდრიდი, ჭვარტლი,


A. [Handwritten Signature]

ნახშირწყალბადები, ნახშირორჟანგი. ამ ნივთიერებებს (გარდა ნახშირორჟანგისა) გააჩნიათ გარემოზე მკვეთრი ზემოქმედების უნარი.

საწარმოში ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი წყაროებია: „LINTEC CSD1500“ ფირმის ასფალტის დანადგარი ინერტული მასალების (ქვიშა, ლორღი) ავტოთვითმცლელებიდან ჩამოცლა და ასფალტის დანადგარის ბუნკერში ჩაყრა; ინერტული მასალების ლენტური ტრანსპორტიორი; ავტოციისტერნებიდან ბიტუმის გადმოსხმა; ბიტუმსაცავი; დიზელის საწვავის რეზერვუარი; სამსხრევი დანადგარი; ნედლეულის (ქვიშა-ხრეშის) საწყობი; ინერტული მასალების ღია საწყობი; ნედლეულის ავტოთვითმცლელებიდან ჩამოცლა და სამსხრევის ბუნკერში ჩაყრა; ინერტული მასალების ლენტური ტრანსპორტიორი.

სულ საწარმოში გამოყენებული წყლის საპროექტო რაოდენობა შეადგენს 300250 მ³-ს. საწარმოო დანიშნულებით - 300 000მ³/წელ, ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულებით წელიწადში - 50 მ³ წყალი. წლის მშრალ პერიოდში, ქარიან ამინდში ტერიტორიის მოსარწყავად გათვალისწინებულია წელიწადში 200 მ³ წყალი. წყლის აღება მოხდება ჰაბურდილიდან, შესაბამისი ლიცენზიის საფუძველზე. საყოფაცხოვრებო დანიშნულების წყალს საწარმო შემოიტანს როგორც დასახლებული პუნქტის წყალსადენიდან, ასევე საცალო ვაჭრობის ქსელიდან.

საწარმოში იგეგმება 1200 მ³/დღე-ღამეში წარმადობის მექანიკური სალექარის მოწყობა, იგი გამოყენებული იქნება სანიაღვრე წყლების მისაღებად. ობიექტზე ასევე იგეგმება ნავთობდამჭერის მოწყობა. გაწმენდილი წყალი გამოყენებული იქნება სამსხრევე დანადგარზე და ხანძარსაწინააღმდეგო მოხმარებისთვის.

საკანალიზაციო ჩამდინარე წყლებისთვის მომსახურე პერსონალის გათვალისწინებით (ცვლაში 15 ადამიანი) მოეწყობა საასენიზაციო ორადგილიანი ორმო, რომლის ამოწმენდაც მოხდება პერიოდულად შესაბამისი სამსახურის მიერ.

საწარმოს ექსპლოატაციის დროს შეიძლება შემდეგი სახის ნარჩენების წარმოქმნა:

- სამშენებლო ნარჩენები;
- საყოფაცხოვრებო ნარჩენები;
- სახიფათო ნარჩენები;
- ტექნოლოგიური ნარჩენები.

სამშენებლო ნარჩენებს განეკუთვნება: მოხმარებისთვის გამოუყენებელი, დაზიანებული მასალები; შავი და ფერადი ლითონის ნარჩენები; ხის მასალები; მუყაოს და პოლიმერული ნარჩენები (შესაფუთი და საპერმეტიზაციო მასალები).

ჩამოთვლილი ნარჩენებიდან მოხმარებისთვის გამოუყენებელი, დაზიანებული მასალები, მუყაოს და პოლიმერული ნარჩენები გატანილ უნდა იქნას შესაბამისი სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე. შავი და ფერადი ლითონის ნარჩენები ჩაბარდება ჯართის მიმღებ პუნქტებში, ხოლო ხის ნარჩენების

გამოყენება შესაძლებელია საწვავად ან გაიცემა თანამშრომლებსა და ადგილობრივ მოსახლეობაზე.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, რომელიც მომსახურე პერსონალის გათვალისწინებით (ცვლაში 15 ადამიანი) შეიძლება იყოს წელიწადში არაუმეტეს 0.84 ტ შეგროვდება სპეციალურ, დახურულ კონტეინერში, რომლის დაცლას და გატანას უზრუნველყოფს მუნიციპალური დასუფთავების სამსახური შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

სახიფათო ნარჩენები წარმოიქმნება საწარმოს ექსპლუატაციის დროს და ეს შეიძლება იყოს ვადაგასული აკუმულატორები, ნახმარი ზეთები, საცხებ-საპოხი მასალები, ფილტრები, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ჩვრები, სარემონტო საშუალებისას წარმოქმნილი ლაქ-საღებავების ნარჩენები და სხვა (წელიწადში არაუმეტეს 0.2ტ). სახიფათო ნარჩენების მისაღებად გათვალისწინებულია სპეციალური 1.5-2 მ³ მოცულობის სამ სექციანი დახურული ლითონის რეზერვუარი. მათი გადაცემა მოხდება შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციისათვის.

ტექნოლოგიურ ნარჩენებს განეკუთვნება მტკვერდამჭერ დანადგარებში დაჭერილი არაორგანული მტკვერი და მექანიკურ სალექარში დაღეჭილი შეწონილი ნაწილაკები. მტკვერდამჭერში დაგროვილი ნარჩენი გამოიყენება ტექნოლოგიურ ციკლში როგორც ასფალტის შემავსებელი.

„LINTEC CSD1500“ ასფალტის დანადგარში განთავსებულია ინერტული მასალების საშრობი დოლი, ბიტუმსახარში რეზერვუარი და მინერალური ფხვნილის სილოსი, საიდანაც წარმოქმნილი მავნე ნივთიერებები გაიფრქვევიან ატმოსფეროში ერთი საერთო 15 მ სიმაღლის მილიდან. ასფალტის დანადგარი აღჭურვილია მტვრის გამწმენდი სახელოიანი ფილტრით, რომლის ეფექტურობა ტოლია 99,98 %-ის. დანადგარში წარმოქმნილი მტვრის საერთო რაოდენობა გაწმენდამდე შეადგენს 420 გ/წმ-ს, ხოლო გამწმენდ მოწყობილობაში გავლის შემდეგ იქნება 0.084 გ/წმ.

მექანიკურ სალექარში დაჭერილ შეწონილ ნაწილაკები წარმოადგენს ინერტული მასალის წვრილ ფრაქციას და უსაფრთხოა. მისი გამოყენება შეიძლება როგორც შემავსებელი გზებზე, გზისპირებზე, ასევე შესაძლებელია გატანა წინასწარ შერჩეულ (ადგილობრივ მუნუციპალიტეტთან შეთანხმებულ) ადგილებზე. საწარმოს ტერიტორიიდან გატანამდე, მათი შენახვა მოხდება სამსხვრევ-დამახარისხებელ დანადგართან არსებულ ინერტული მასალების საწყობში.

საქმიანობის მთელი პერიოდის განმავლობაში, განხორციელდება ნარჩენების კლასიფიკაცია და აღრიცხვა, ასევე მოხდება ნარჩენების განთავსების, ხელახალი გამოყენების, უტილიზაციის და გატანის პროცესების ორგანიზება.

ჩატარებული გათვლების, წარმოების ტექნოლოგიის და დასახლებულ ობიექტებთან დაშორების გათვალისწინებით ხმაურის დონე არ ღემატება

A. შიშინაძე

ზღვრულად დასაშვებ ნორმებს. საწარმოში დამონტაჟებული ხმაურწარმომქმნელი დანადგარების ჯამური დონე არ აღემატება 114 დბ.

განხილულია შესაძლო ავარიული სიტუაციები და ტექნოლოგიური ავარიების წყაროები;

წარმოდგენილია დაგეგმილი საქმიანობის ეკოლოგიური, სოციალური და ეკონომიკური შეფასება; გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე უარყოფითი ზეგავლენის შემცირებისა და თავიდან აცილების ღონისძიებები.

ობიექტის ხანძარსაწინააღმდეგო მეურნეობაში შედის:

- ქაფწარმომქმნელი ბალონები;
- რეზერვუარი ხანძარსაწინააღმდეგო წყლისთვის;
- სახანძრო სტენდები.

ასევე განხილულია გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებები; გარემოსდაცვითი კონტროლი და მონიტორინგი; სამეწარმეო საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში, გარემოს წინანდელი მდგომარეობის აღდგენის ღონისძიებები.

გზშ-ს ანგარიშთან ერთად წარმოდგენილია, ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვებ გაფრქვევის ნორმების პროექტი და ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში, რომელიც შესაბამისი კანონმდებლობის მოთხოვნების საფუძველზე შეთანხმებულია გარემოს დაცვის სამინისტროში.

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

III. პირობები

შპს „ბელ-ბაუ“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

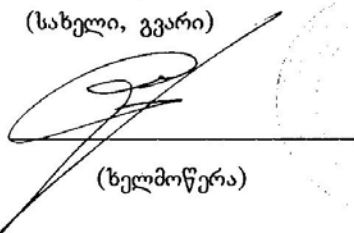
1. მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პერიოდში საქმიანობა განხორციელოს გ.ზ.შ-ს ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის და გეგმების მიხედვით;
2. უზრუნველყოს „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
3. საწარმომ საქმიანობის დაწყებიდან აწარმოოს გარემოსდაცვითი მონიტორინგი ყოვეწლიურად და თვითმონიტორინგი კვარტალში ერთხელ.

IV. დასკვნა

გარდაბნის მუნიციპალიტეტის საკრებულოდან კანონით დადგენილი წესით ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილია შპს „ბელ-ბაუ“-ს ასფალტის საწარმოს განთავსების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობებით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და
ინსპექტირების დეპარტამენტის უფროსი

ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)


(ხელმოწერა)

