



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

№ 48

20 სექტემბერი 2013 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპი“, თბილისი, ძველი თბილისის რაიონი, ნიკოლაძის ქ, №6.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ლიხაური.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 06.09.2013 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გერგილი“.

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია, შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპი“-ს ასფალტის საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

### გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

დაგეგმილი საქმიანობის ობიექტი მდებარეობს ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ლიხაურში. შპს „ბლექ სი გრუპი“-ს ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 24228 კვ.მ, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №26.16.19.027). აღნიშნული ტერიტორიიდან უახლოესი დასახლები პუნქტი მდებარეობს 650 მეტრში.

ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით, საწარმოში დამონტაჟდება KDM-2013M ტიპის ასფალტის დანადგარი, რომლის წარმადობაც შეადგენს 60 ტ/სთ-ს და იმუშავებს დიზელის საწვავზე. საწარმოს მუშაობის რეჟიმი შეადგენს, წელიწადში 260 დღეს, ხოლო დღეში 10 საათიანი მუშაობის რეჟიმით წელიწადში გამოუშვებს 156000 ტონა ასფალტს, რომლის ნახევარი იქნება წვრილმარცვლოვანი ასფალტი საავტომობილო გზის საფარის ზედა ფენის მოსაწყობად, ხოლო მეორე ნახევარი იქნება მსხვილმარცვლოვანი ასფალტი საავტომობილო გზის საფარის ქვედა ფენის მოსაწყობად. საწარმო 156000 ტონა ასფალტის წარმოებისთვის გამოიყენებს: 64270 ტონა ქვიშას, 74570 ტონა ღორღს, 8270 ტონა ბიტუმს, 8890 ტონა მინერალურ ფხვნილს. საწარმოში ნედლეულის შემოტანა ხორციელდება ავტომანქანების საშუალებით და იყრება სამსხვრევ დანადგართან განთავსებულ ნედლეულის საწყობში, საიდანაც ნედლეული მიეწოდება სამსხვრევი დანადგარის მიმღებ ბუნკერს, რომლიდანაც შემდგომ გადადის სამსხვრევ დანადგარში. სამსხვრევ დანადგარზე მიღებული ფრაქციებად დაყოფილი ინერტული მასალები ლენტური ტრანსპორტიორებით გადავა ინერტული მასალების საწყობში, ინერტული მასალების საწყობიდან ინერტული მასალები ჯერ მიეწოდება ასფალტის დანადგარების მიმღებ ბუნკერებს, საიდანაც ის გადადის დიზელის საწვავზე მომუშავე ინერტული მასალების საშრობ დოლში. გაცხელებული და გამომშრალი მასალა მიეწოდება ცხავეზზე, სადაც ხდება მათი ფრაქციებად დაყოფა, შემდგომ სპეციალურ სასწორებზე წარმოებს მასალის დოზირება წინასწარ მოცემული რეცეპტის მიხედვით და აწონილი მასალა იყრება ამრევ ბუნკერში, სადაც მიეწოდება წინასწარ გაუწყლოებული და მუშა ტემპერატურამდე გაცხელებული ბიტუმი, აგრეთვე მინერალური ფხვნილი. არევის პროცესის დასრულების შემდეგ პროდუქცია გადადის ჩასატვირთ-განსატვირთ ბუნკერში, საიდანაც მზა პროდუქცია ავტოტრანსპორტით მიეწოდება მომხმარებელს.

საწარმოში თხევადი ბიტუმის შემოტანა წარმოებს ავტოცისტერნებით, საიდანაც ბიტუმი დროებით განთავსდება ასფალტის დანადგარების ბიტუმსაცავ

რეზერვუარებში, შემდეგ ხდება ბიტუმის გაუწყლოება და მუშა ტემპერატურამდე გაცხელება, დიზელის საწვავის წვის შედეგად მიღებული სითბოს ხარჯზე, საიდანაც გაცხელებული ბიტუმი ტუმბოების საშუალებით გადაიტვირთება ასფალტის შემრევ მოწყობილობებში. საწარმოს ტერიტორიაზე ხდება ასევე დიზელის საწვავის შემოტანა ავტოცისტერნებით, საიდანაც დიზელის საწვავი თავსდება ასფალტის დანადგარის საშრობი დოლისთვის განკუთვნილ შესაბამის რეზერვუარში, ხოლო მინერალური ფხვნილის შემოტანა საწარმოში წარმოებს ცემენტმზიდებით, საიდანაც მინერალური ფხვნილი თავსდება ასფალტის დანადგარების სილოსებში, საიდანაც პნევმოტრანსპორტით დოზატორის გავლის შემდეგ გადაიტვირთება ასფალტის დანადგარების შემრევებში.

საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: მტვერი, აზოტის დიოქსიდი, ნახშირჟანგი, გოგირდის დიოქსიდი, ჭვარტლი და ნახშირწყალბადები. მავნე ნივთიერების 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 მეტრის რადიუსის მანძილზე და მით უმეტეს უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (650მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები. საწარმოში დამონტაჟდება მტვერდამჭერი მოწყობილობები, რომელიც ახორციელებს მტვრის დაჭერას და შემდეგ მიეწოდება შემრევ მოწყობილობას.

საწარმოს მიერ მოხდება წყლის გამოყენება შემდეგ ტექნოლოგიურ პროცესში: ასფალტის შემრევი დანადგარი, სადაც წყალი მოიხმარება ჰაერის მტვერგამწმენდი სისტემის მესამე საფეხურზე "ვენტური"-ს ტიპის სკრუბერში ხარჯით 20 მ<sup>3</sup>/სთ (52000 მ<sup>3</sup>/წელ), სამსხვრევ-გადამამუშავებელი დანადგარი 3.4 მ<sup>3</sup>/სთ (8840 მ<sup>3</sup>/წელ). ხოლო საწარმოო ჩამდინარე წყლების ხარჯი შეადგენს: ასფალტის შემრევი დანადგარი 18,0 მ<sup>3</sup>/სთ (46800 მ<sup>3</sup>/წელ), სამსხვრევ-გადამამუშავებელი დანადგარი 3.0 მ<sup>3</sup>/სთ (7800 მ<sup>3</sup>/წელ), სულ საწარმოო ჩამდინარე წყლები 21,0 მ<sup>3</sup>/სთ (54600 მ<sup>3</sup>/წელ). მკვათა ოქსიდებით და მყარი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყალი "ვენტური"-ს ტიპის სკრუბერიდან გადის კალციუმის კარბონატით შევსებულ სვეტში, სადაც ხდება მისი ნეიტრალიზაცია და მექანიკური მინარევების ნაწილობრივი შეკავება, სკრუბერიდან და სამსხვრევ-გადამამუშავებელი დანადგარიდან გამოსული ჩამდინარე წყალი სალექარში დამატებითი გაწმენდის შემდეგ, ერთიანი ჩაშვებით ჩაედინება მდ. აჭისწყალში, ხოლო სალექარის გამოსასვლელში მოთავსებულია საბარბოტაჟე სისტემა. სამეურნეო და კომუნალური მიზნებისათვის წყლის ხარჯი იანგარიშება 10 თანამშრომელზე და შეადგენს: 117 მ<sup>3</sup>/წელ, ხოლო საწარმოო ლაბორატორიაში შეადგენს 130 მ<sup>3</sup>/წელ. სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო წყლების და ლაბორატორიის ჩამდინარე წყლების მოგროვება გათვალისწინებულია საწარმოს ტერიტორიაზე მიწის ზედაპირიდან 2 მეტრის სიღრმეზე განთავსებულ რეზერვუარში, საიდანაც მოხდება გატანა ოზურგეთის სპეციალიზებული სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე. ასევე საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოიქმნება სანიაღვრე წყლები, რომელიც სალექარში დალექვის შემდეგ სანიაღვრე კოლექტორის მეშვეობით ჩაედინება მდ.აჭარისწყალში.

საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო და სამრეწველო ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების განთავსება მოხდება საწარმოს ტერიტორიაზე დადგმულ კონტეინერებში და პერიოდულად გატანილი იქნება

კომუნალური დასუფთავების სამსახურის მიერ, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე. მშენებლობის ეტაპზე გამოყოფილი იქნება სპეციალური ტერიტორია, სადაც მოხდება ასეთი სახის ნარჩენებისათვის სპეციალური კონტეინერების განთავსება და ზემოთ მითითებული წესით გატანა. დაგეგმილ ტერიტორიაზე ასევე შესაძლებელია წარმოიქმნეს ნამუშევარი ზეთები (წელიწადში 150-200 ლიტრი), ზეთის ფილტრები (წელიწადში 15-20 ერთეული), რომლებიც გადამუშავებარეგენერაციის მიზნით გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას, ხელშეკრულების საფუძველზე. გადაცემამდე მოხდება ამ ზეთების დროებითი დასაწყობება ლითონის კასრებში, რომლებიც განთავსდება სპეციალურად მოწყობილ დახურულ შენობაში. ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმუტორების ტერიტორიიდან გატანა მოხდება ამ საქმიანობაზე სათანადო ნებართვის მქონე კონტრაქტორის მიერ, ასევე სამშენებლო ნარჩენის რეალიზება მოხდება ჯართისა და ფერადი მეტალის მიმღებ პუნქტებში ხელშეკრულების საფუძველზე. ხის მასალების, როგორც სამშენებლო ნარჩენის რეალიზება მოხდება იურიდიულ ან კერძო პირებზე.

საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსდება ხანძარსაწინააღმდეგო მეურნეობა, რომელიც მოიცავს: ქაფწარმომქმნელი ბალონები, რეზერვუარი ხანძარსაწინააღმდეგო წყლისათვის, სახანძრო სტენდები. საამქროს ექსპლოატაციაში გაშვებისას პროექტით გათვალისწინებული ხანძარსაწინააღმდეგო სამუშაოები უნდა იყოს დამთავრებული, ხოლო ინვენტარი შეძენილი.

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

### III. პირობები

შპს "კომპანია ბლექ სი გრუპი"-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

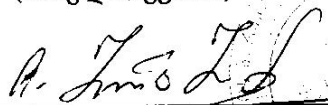
1. საქმიანობა განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის მიხედვით;
2. უზრუნველყოს "ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში" წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა 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. უზრუნველყოს მშენებლობის დაწყებამდე სალექარის ადგილმდებარეობის დაზუსტება და ახალი გენ.გეგმის გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოდგენა.

#### IV. დასკვნა

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ იქნა შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპი“-ს ასფალტის საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში, რომლის საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების  
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე  
(სახელი, გვარი)

  
\_\_\_\_\_ ბ.ა.  
(ხელმოწერა)

