

№ HCG/406 10.18  
საქართველოს გარემოს დაცვისა და  
სოფლის მეურნეობის სამინისტროს  
გარემოსდაცვითი შეფასების  
დეპარტამენტს

შპს ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯია  
ალექსანდრე ყაზბეგის გამზ. 21  
0160, თბილისი, საქართველო  
ტელ: +995 32 2 474747

გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-7 მუხლის მიხედვით, სკრინინგის პროცედურისთვის წარმოგიდგენთ ქ. რუსთავში, მშენებელთა ქ. № 70ა - ში მდებარე ცემენტის მშრალი მეთოდის ქარხნის (ყოფილი ქართული ცემენტის საწარმო) ნამუშევარი ზეთების თანაინსინერაციის პროექტს.

გთხოვთ შეაფასოთ ექვემდებარება თუ არა დაგეგმილი საქმიანობა გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას.

პატივისცემით,

ზაალ სადუნიშვილი

შპს „ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას“

ტექნიკური დირექტორი

დანართი: დაგეგმილი საქმიანობის აღწერა.

გენერალური დირექტორი  
მიხეილ ჰამცელი

123800

შპს ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯია  
რეგისტრირებულია თეთიწყაროს რაიონული სასამართლოს მიერ  
2004 წლის 20 მაისს, რეგ. № 36/4-113

საბანკო ანგარიში  
სს „საქართველოს ბანკი“  
ბანკის კოდი 220101502  
ა/ა 117 481 000  
საიდენტიფიკაციო კოდი: 230866435



## შპს „ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას“ ცემენტის მშრალი მეთოდის ქარხანის ნამუშევარი ზეთების თანაინსინერაციის პროექტი

შ.პ.ს „ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯია“ ქ. რუსთავის, მშენებელთა ქ. № 70ა - ში ფლობს ცემენტის მშრალი მეთოდის ქარხანას (ყოფილი „ქართული ცემენტი“), რომლის საპროექტო წარმადობაა 400 000 ტ კლინკერი/წელიწადში, ხოლო საწვავად მოიხმარს 52 000 ტ/წელ ქვანახშირს.

საწარმო ფლობს გარემოსდაცვით გადაწყვეტილებას (საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრის 2018 წლის 12 ივლისის N2-664 ბრძანება; ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (N13; 02.04.13).

### საქმიანობის მახასიათებლები

პროექტის მიზანია ნამუშევარი ზეთის თანაინსინერაცია, რომელიც წარმოიქმნება შპს ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას რუსთავის ცემენტის ქარხნების ტერიტორიაზე მოძრავი ავტოტექნიკიდან და სხვადასხვა სტაციონალური დანადგარებიდან. ნამუშევარი ზეთი უსაფრთხოდ ინახება სპეციალურ დაცულ საცავში, რომელიც მოწყობილია არსებული გარემოსდაცვითი მოთხოვნების მიხედვით.

ნამუშევარი ზეთების წარმოქმნის წყარო:

- შპს ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას სველი მეთოდის კლინკერის წარმოების და ცემენტის ქარხანა;
- შპს ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას მშრალი მეთოდის ცემენტის ქარხანა (ყოფილი ქართული ცემენტი).

ნამუშევარი ზეთის მაქსიმალური წლიური მოხმარება: 60 ტ/წელიწადში;

საქმიანობის პროცესში არ მოხდება სხვა ორგანიზაციებისგან ნარჩენი ზეთის მიღება. საქმიანობის პროცესში არ მოხდება ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას სხვა ობიექტებიდან ნარჩენი ზეთის მიღება.

არნიშნული საქმიანობა განეკუთვნება გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის II დანართით (10.3 ნარჩენების აღდგენა, გარდა არასახიფათო ნარჩენების წინასწარი დამუშავებისა) განსაზღვრული საქმიანობას და საჭიროებს სკრინინგის პროცედურას. აგრეთვე ამავე კოდექსის მე-5 მუხლის მე-12 პუნქტის მიხედვით საწარმოო

ტექნოლოგიის ან/და ექსპლუატაციის პირობების შეცვლა სკრინინგს დაქვემდებარებული საქმიანობაა.

პროექტის მიზნებია:

- ნარჩენების მართვის გაუმჯობესება;
- ბუნებრივი რესურსების დაზოგვა (საწვავად გამოყენებული ქვანახშირი რომელსაც ჩაანაცვლებს ზეთი, სახიფათო ნარჩენების ტრანსპორტირებასთან დაკავშირებული საწვავის მოხმარება, ნარჩენების ინსინერაციისთვის დახარჯული ბუნებრივი აირი);
- ნარჩენების მართვისთვის გაწეული დანახარჯების შემცირება;

იგეგმება ყველა სახის ნამუშევარი ზეთის საწვავად გამოყენება, გარდა პოლიქლორირებული ბიფენილების (პქბ) და პოლიქლორირებული ტრიფენილების (პქტ) შემცველი ნარჩენებისა.

საქმიანობის პროცესში მნიშვნელოვანად გაუმჯობესდება ნარჩენების მართვა, ამჟამად ზეთები ინსინერაციისთვის გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიას სადაც ნადგურდება სპეციალურ ინსინერატორში, რისთვისაც დამატებით იხარჯება ტრანსპორტირებაზე გაწეული საწვავი და ინსინერატორის მუშაობისთვის გამოყენებული ბუნებრივი აირი, ადგილზე - მბრუნავ ლუმელში გამოყენების შემთხვევაში გარემოზე ზედმეტად მიყენებული გავლენა შემცირდება.

გარდა ამისა მბრუნავი ლუმელის ტემპერატურა (რაც მნიშვნელოვანია სრული წვის მისაღწევად) მნიშვნელოვნად აღემატება (დაახლოებით ორჯერ) ნარჩენების ინსინერატორის ტემპერატურას.

საქმიანობის დაწყებამდე, საქართველოს კანონი ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ მოთხოვნების შესაბამისად მოხდება გაფრქვევის ნორმების ახლიდან შეთანხმება.

პროცედურა მოთხოვს მცირე ტექნიკურ ცვლილებებს. კერძოდ, მბრუნავ ლუმელზე დამონტაჟდება ზეთის შემაფრქვეველი მილი, რომლის მეშვეობით ზეთის კასრიდან (200 ლიტრიანი) შესაბამისი ტუმბოთი ლუმელში შეიფრქვევა ზეთი. ლუმელში ზეთის წვა მოხდება ძირითად საწვავთან (ნახშირი) ერთად.

საქმიანობის შეფასება გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის კრიტერიუმების მიხედვით:

N	საკითხი	ადგილი აქვს თუ არა გარემოზე ზემოქმედებას		კომენტარი
		დიახ	არა	
<b>1 საქმიანობის მახასიათებლები</b>				
1.1	საქმიანობის მასშტაბი		✓	<p>არსებული საწვავის მოხმარების 0.073 %-ის ცვლილება.</p> <p>დაგეგმილი საქმიანობა განხორციელდება რუსთავში განლაგებული საწარმოს შიდა ტერიტორიაზე და სპეციფიკიდან გამომდინარე არ ითვალისწინებს საწარმოს არსებული ტექნოლოგიური ციკლის და საქმიანობის მასშტაბურ ცვლილებებს.</p>
1.2	არსებულ საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედება		✓	<p>საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის №435 დადგენილების № 85 დანართის მიხედვით ხვედრით გამოყოფის კოეფიციენტები (გ/ტ კლინკერზე) მძიმე მეტალებისთვის თანაბარია ქვანახშირის, ნავთობპროდუქტების და ნარჩენებისათვის, შესაბამისად მძიმე მეტალების მხრივ ემისიის ცვლილება მოსალოდნელი არ არის.</p> <p>ამასთან ერთად შემცირდება ქვანახშირის გამოყენებაც და შესაბამისი ემისიები. აქედან გამომდინარე გაფრქვევებთან დაკავშირებული კუმულაციური ეფექტი იქნება უმნიშვნელო. მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის</p>

				ნორმატივების გადაჭარბებას ადგილი არ ექნება.
1.3	ბუნებრივი რესურსების (განსაკუთრებით – წყლის, ნიადაგის, მიწის, ბიომრავალფეროვნების		✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• არ არის დაკავშირებული ახალი ტერიტორიების ათვისებასთან ან სხვა ბუნებრივი რესურსების დამატებით გამოყენებასთან</li> <li>• შემცირდება არაგანახლებადი ბუნებრივი რესურსის - ქვანახშირის მოხმარება</li> </ul>
1.4	ნარჩენების წარმოქმნა		✓	შემცირდება საწარმოს მიერ სახიფათო ნარჩენების აკუმულირება და გააუმჯობესდება არსებული ნარჩენების მართვის სისტემა
1.5	გარემოს დაბინძურება და ხმაური		✓	<p>საწარმო მდებარეობს საწარმოო ზონაში, დასახლებული პუნქტიდან 750 მეტრის დაშორებით, ტექნოლოგიური პროცესის ცვლილება უმნიშვნელოა (დამატებით საჭირო იქნება კომპრესორი შემაფრქვევისთვის), რაც ვერ გამოიწვევს არსებულ ხმაურის დონეზე გავლენას.</p> <p>ზეთის კასრები მოთავსებული იქნება სპეციალურად მოწყობილ საცავში, რომელსაც აქვს ბეტონის ძირი და ზეთის დაღვრის შემთხვევაში აღჭურვილია შემკრები ორმოთი.</p> <p>უშუალოდ ღუმელთან კი განთავსებული იქნება მცირე რაოდენობით (200 ლიტრინი კასრით) ზეთი, ასევე ბეტონით დაფარულ ძირზე.</p>
1.6	საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკი		✓	დაგეგმილი საქმიანობა არ გამოიწვევს საქმიანობასთან დაკავშირებული მასშტაბური ავარიის ან/და კატასტროფის რისკის არსებით ზრდას.

2 დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ადგილი და მისი თავსებადობა				
2.1	ჭარბტენიან ტერიტორიასთან		✓	დაგეგმილი საქმიანობა ხორციელდება არსებული საწარმოს შიდა ტერიტორიაზე ქალაქ რუსთავში, რომელსაც ახასიათებს ზომიერად მშრალი კლიმატი. შესაბამისად, ჭარბტენიან ტერიტორიებზე ზემოქმედების რისკი არ არსებობს.
2.2	შავი ზღვის სანაპირო ზოლთან		✓	დაგეგმილი საქმიანობა ხორციელდება რუსთავში არსებულ საწარმოს შიდა ტერიტორიაზე, შესაბამისად შავი ზღვის სანაპირო ზოლზე ზემოქმედების რისკი არ არსებობს.
2.3	ტყით მჭიდროდ დაფარულ ტერიტორიასთან, სადაც გაბატონებულია საქართველოს „წითელი ნუსხის“ სახეობები		✓	დაგეგმილი საქმიანობა ხორციელდება არსებული საწარმოს შიდა ტერიტორიაზე, შესაბამისად მცენარეულ საფარზე და წითელი ნუსხის სახეობებზე ზემოქმედების რისკი არ არსებობს.
2.4	დაცულ ტერიტორიებთან		✓	დაგეგმილი საქმიანობა ხორციელდება არსებული საწარმოს შიდა ტერიტორიაზე, შესაბამისად დაცულ ტერიტორიებზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკი არ არსებობს.
2.5	მჭიდროდ დასახლებულ ტერიტორიასთან		✓	დაგეგმილი საქმიანობა ხორციელდება არსებული საწარმოს შიდა ტერიტორიაზე დასახლებული ტერიტორიისგან მოშორებით (750 მ).
2.6	კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლთან და სხვა ობიექტთან		✓	დაგეგმილი საქმიანობა ხორციელდება არსებული საწარმოს შიდა ტერიტორიაზე და არ ითვალისწინებს ახალი გარე დამატებითი ტერიტორიების ათვისებას ან გათხრითი სამუშაოების ჩატარებას, შესაბამისად კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლებთან და სხვა ობიექტებთან დაკავშირებული ნეგატიური ზემოქმედების რისკი არ არსებობს.

3 საქმიანობის შესაძლო ზემოქმედების ხასიათი:				
2.8	ზემოქმედების ტრანსსასაზღვრო ხასიათი		✓	დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელება ტრანსსასაზღვრო ხასიათის ზემოქმედებასთან დაკავშირებული არ არის.
2.9	ზემოქმედების შესაძლო ხარისხი და კომპლექსურობა		✓	დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედების რისკების ზრდასთან დაკავშირებული არ არის.