



## საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060183286132814

### ბრძანება №176

ქ. თბილისი

26 / მარტი / 2014 წ.

შპს „ვეროცემენტი“-ს კასპის მუნიციპალიტეტის სადგურ კავთისხევში  
ცემენტის წარმოებაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის  
შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის 24-ე მუხლის მე-4 პუნქტის, „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტის, ამავე მუხლის მე-2 პუნქტისა და საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 61-ე მუხლის საფუძველზე

#### ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. გაიცეს შპს „ვეროცემენტი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა კასპის მუნიციპალიტეტის სადგურ კავთისხევში ცემენტის წარმოებაზე;
2. ნებართვა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№13; 26.03.2014წ.) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ძალადაკარგულად გამოცხადდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2006 წლის 24 მარტის ბრძანება №204 „შპს „ვეროცემენტი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ“ და საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2009 წლის 3 ნოემბრის ბრძანება №550 „შპს „ვეროცემენტი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის დუბლიკატის გაცემის შესახებ“;
5. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ვეროცემენტი“-ს;
6. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ვეროცემენტი“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
7. 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; შპს „ვეროცემენტი“-ს 2014 წლის 21 თებერვლის № 01/03 წერილი. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №13; 26.03.2014წ.

27.3.2014

მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი

საქართველოს ეროვნული არქივი



შალვა ამირეჯიბი



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

№ 13

26 მარტი 2014 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ცემენტის წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ევროცემენტი“, კასპის მუნიციპალიტეტი, სადგური კავთისხევი.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – კასპის მუნიციპალიტეტი, სადგური კავთისხევი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 12.03.2014 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „BS Group“.

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შპს „ვეროცემენტი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით წარმოდგენილია, ცემენტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

შპს „ვეროცემენტი“ 2006 წელს მიიღო სახელმწიფო ეკოლოგიური ექსპერტიზის № 45 დასკვნა. საწარმოში დამონტაჟებული იყო ცემენტის დასაფქვავე 2 წისქვილი 3 ტ/სთ წარმადობით. 2006 წელს წარმოდგენილი გზშ-ს ანგარიშის მიხედვით დაგეგმილი იყო წელიწადში - 12480 ტონა ცემენტის გამომუშავება. ამჟამად წარმოდგენილი გზშ-ს ანგარიშის მიხედვით კი იგეგმება წარმოების გაზრდა 46080 ტონამდე წელიწადში, ხოლო საწარმოში დამონტაჟდება 3 - 2 ტ/სთ წარმადობის ცემენტის დასაფქვავე წისქვილი.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

ცემენტის ქარხანა განთავსებულია კასპის მუნიციპალიტეტის სადგურ კავთისხევში. საქმიანობის განხორციელების ტერიტორია წარმოადგენს შპს „ვეროცემენტი“-ს საკუთრებას, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით ს/კ 67.01.40.010. საწარმოდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დაშორებულია 220 მეტრით. საწარმოს მუშაობის რეჟიმი შეადგენს წელიწადში 320 დღეს 24 საათიანი სამუშაო დღით, ხოლო გამოშვებული პროდუქციის რაოდენობა შეადგენს 46080 ტ/წელ. ბეტონის წარმოებისთვის (11 ტ/სთ) მუშაობის რეჟიმი იქნება - 180 სამუშაო დღე 12 სთ. რეჟიმით. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე დასაქმებული იქნება 50 მუშა-მოსამსახურე.

დაგეგმილი საქმიანობის უზრუნველყოფა ელექტროენერგიით, სათბობით, წყალსადენ-კანალიზაციით, კავშირგაბმულობის საშუალებით - ხორციელდება არსებული სამომხმარებლო ქსელებიდან, საპროექტო დოკუმენტაციით განსაზღვრული სქემების გათვალისწინებით.

ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით საწარმოში განთავსებულია ცემენტის 3 ე.წ. ბურთულიანი დასაფქვავე დანადგარი, თითოეულის მაქსიმალური წარმადობაა 2.0 ტ/სთ-ში. საწარმოში დაგეგმილია 300 და 400 მარკის ცემენტის წარმოება. პორტლანდცემენტი მარკა 300, 400 \_ იწარმოება კლინკერის და მინერალური დანამატების ერთდროული დაფქვით, დასაფქვავ მასალაში კლინკერის და მინერალური დანამატების თანაფარდობა განსაზღვრავს ცემენტის მარკას. მიღებული ცემენტი თავსდება ბუნკერში, საიდანაც პნევმოტრანსპორტის საშუალებით გადადის სილოსებში, საიდანაც ცემენტი მიეწოდება მომხმარებელს ცემენტმზიდებით.

მზა პროდუქციის დანაკარგის მინიმუმამდე დაყვანის მიზნით ხდება ცემენტის ეტაპობრივი დაჭერა. პირველ საფეხურზე მტვერდაჭერა ხდება მტვერდამჭერ საკანში (მტვერდაჭერა 30%), მეორე საფეხურზე ციკლონში (მტვერდაჭერა 95%) და მესამე საფეხურზე ქსოვილის ფილტრით (ეფექტურობა 99.8%), ასევე პროდუქციის მიმღებ სილოსებში დამონტაჟებულია სახელოიანი ფილტრები, რომლის ეფექტურობა ტოლია 99.5%-ის.

გარდა ცემენტისა საწარმოში დაგეგმილია ბეტონის წარმოებაც. საწარმო ბეტონისთვის საჭირო რაოდენობის ინერტულ მასალას (ქვიშა, ღორღი) ამზადებს ადგილზე. ინერტული მასალა იწონება და თავსდება შემრევ დანადგარში, სადაც ემატება რეცეპტით განსაზღვრული რაოდენობით ცემენტი და წყალი. მიღებული მასა რამდენიმე წუთის განმავლობაში ირევა შემრევ დანადგარში და გაიცემა ბეტონმზიდებით.

ნედლეული მასალები საწარმოს ტერიტორიაზე ძირითადად შემოტანილი იქნება საავტომობილო ტრანპორტით. მათი განთავსება მოხდება დახურული შენობის შიგნით ნედლეულის სასაწყობო ბეტონის მოედანზე ცალცალკე ნაყარების სახით, სადაც დამონტაჟებულია კლინკერის და დანამატის ბუნკერები, რომლებშიც მასალის ჩაყრა ხორციელდება ავტოჩამტვირთველის საშუალებით.

ანგარიშში შეფასებულია ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ზეგავლენა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, კერძოდ, იდენტიფიცირებულია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები და განსაზღვრულია მავნე ნივთიერებათა რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები. შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებული - „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“.

ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა არაორგანული მტვერი ( $SiO_2=70-20\%$  და  $SiO_2<20\%$ ). ვინაიდან, მავნე ნივთიერებათა გაზნევის ანგარიშის თანახმად, ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაცია (და არც ჯამური ზემოქმედების მქონე ნივთიერებების კონცენტრაცია) უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვარზე (220 მ) არ აღემატება კანონმდებლობით დადგენილ ნორმებს, მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის მიღებული რაოდენობები შესაძლებელია კვალიფიცირებულ იქნას როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

საწარმო წყალს იყენებს – ბეტონის წარმოებაში, მუშა-მოსამსახურე პერსონალის სასმელ-სამეურნეო, საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის და ტერიტორიის მორწყვისათვის, ასევე საჭიროების შემთხვევაში ხანძარქრობისათვის. მისი ხარჯი შეადგენს:

- ბეტონის წარმოებაში 2000 მ<sup>3</sup>/წელ;
- ინერტული მასალის სველი წესით დამსხვრევა-დახარისხებისას 32000 მ<sup>3</sup>/წელ;
- მუშა-მოსამსახურეთათვის - 50 კაცი × 0.045 მ<sup>3</sup>/კაცზე/დღეში × 320 დღე = 720 მ<sup>3</sup>/წელ;
- ტერიტორიის მოსასარწყავად 300 მ<sup>3</sup>/წელ;
- სულ 35030 მ<sup>3</sup>/წელ.

ხანძარსაწინაარმდეგო მიზნებისათვის საწარმოში გათვალისწინებულია სპეციალური 10 ტონიანი ავზის მონტაჟი. სასმელ-სამეურნეო მიზნებისთვის წყლის მომარაგება მოხდება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებული ჭიდან, ხოლო ტექნიკური წყალაღება განხორციელდება მდ. მტკვრიდან.

საწარმოში გამოყენებული ტექნიკური წყლის რაოდენობაა 34300მ<sup>3</sup> აქედან სამსხვრევ-დამახარისხებელი დანადგარი მოიხმარს 32000 მ<sup>3</sup>-ს, სამსხვრევ-დამახარისხებელი დანადგარიდან წლიური ჩაშვებაა: 32000-10%=28800 მ<sup>3</sup>.

საწარმოო მოედნებზე მიმდინარეობს სანიაღვრე სისტემის მოწყობა, რომელიც ჰორიზონტალური სალექარის (ზომები 5X4X1.5, წარმადობა 500 მ<sup>3</sup> დღე-ღამეში) გავლის შემდეგ ჩაშვებული იქნება მდ. მტკვარში. სულ საწარმოდან მდ. მტკვარში წლის განმავლობაში ჩაშვებული იქნება 28800+9900=38700 მ<sup>3</sup>/წელ (შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებული ზედამირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთდ ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა „ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმატივების პროექტი“).

საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესი არ ითვალისწინებს ფუნქციონირების არცერთ ეტაპზე ისეთი მანქანა-დანადგარების და აღჭურვილობის გამოყენებას, რომელიც წარმოადგენს მაიონიზირებელი გამოსხივების წყაროს, შესაბამისად რადიაციული ფონი ნაკლები იქნება ზღვრულად დასაშვებზე.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ხმაურწარმოქმნელ წყაროებს წარმოადგენს: სამსხვერველი დანადგარი და სხვა ელექტროძრავიანი მოწყობილობები, რომელთა მიერ გენერირებული ხმაურის დონე არ აღემატება 80 დბ-ს. დასახლებულ ადგილთან დაშორების გათვალისწინებით, ხმაურის დონე არ გადააჭარბებს ზღვრულად დასაშვებს. აღსანიშნავია, რომ დანადგარებთან მომუშავეთათვის გათვალისწინებულია შესაბამისი ხმაურდაცვითი მოწყობილობებით მათი აღჭურვა.

საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში წარმოიქმნება - საყოფაცხოვრებო; სამშენებლო და საწარმოო ნარჩენები.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენების განთავსება მოხდება საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებულ კონტეინერებში და შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე პერიოდულად გატანილ იქნება დასუფთავების სამსახურის მიერ. წლის განმავლობაში მოსალოდნელია 4 ტ საყოფაცხოვრებო ნარჩენის წარმოქმნა.

სარემონტო სამუშაოების დროს წარმოქმნილი სამშენებლო ნარჩენების მოხდება ჯართისა და ფერადი მეტალების მიმღებ პუნქტებში. ხოლო, ხის მასალების წარმოქმნის შემთხვევაში რეალიზება მოხდება ადგილობრივ მოსახლეობაზე და საწარმოს თანამშრომლებზე.

საწარმოში მანქანა-მექანიზმების მუშაობის შედეგად წარმოიქმნება სახიფათო ნარჩენები, საცხებ-საპოხი მასალა, ნამუშევარი ზეთები, აკუმულატორები და სხვა, რომელთა წლიური რაოდენობა მოსალოდნელია მაქსიმუმ 0.15 ტონის ოდენობით. აღნიშნული ნარჩენების (საცხებ-საპოხი მასალა, ნამუშევარი ზეთები) დროებითი განთავსება ხდება მჭიდროდ დახურული სახურავით აღჭურვილი კონტეინერში, რომელიც იდგმება მობეტონებულ, სპეციალურად მოწყობილ მოედანზე. პერიოდულად მოხდება მათი გადაცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციებზე შემდგომი მართვის მიზნით.

წარმოდგენილია ინფორმაცია გარემოს ფონური მდგომარეობის შესახებ. ვინაიდან საწარმოს ტერიტორია და მისი მიმდებარე ადგილები არ მოიცავს ტყიან, მრავალწლიანი მცენარეული საფარის ზონას და ასევე, არ ფიქსირდება ფაუნის სახეობები, შესაბამისად არ მოხდება მათზე რაიმე უარყოფითი ზემოქმედება.

წარმოდგენილია ინფორმაცია საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში შესაძლო ავარიული სიტუაციების შესახებ და დასახულია მათი პრევენციის ღონისძიებები.

საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად ნიადაგურ საფარზე ნიადაგებზე ზემოქმედებას ადგილი არ აქვს. ამას განაპირობებს ის გარემოება, რომ საწარმოო ტექნოლოგიური პროცესების ყველა ციკლის ფუნქციონირება არ წარმოქმნის ნიადაგის დაბინძურების შესაძლებლობას.

საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში გზშ-ს ანგარიშში მითითებულია, რომ ტერიტორია აღდგენილი იქნება პირვანდელ (საქმიანობის დაწყებამდე) მდგომარეობამდე.

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

### III. პირობები

შპს „ვეროცემენტი“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

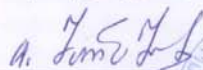
1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის მიხედვით;
2. უზრუნველყოს „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
3. უზრუნველყოს ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთდ ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა „ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმატივების პროექტი“-ით გათვალისწინებული ნორმების დაცვა;
4. უზრუნველყოს საწარმოს ტერიტორიის გამწვანებითი სამუშაოების ჩატარება.

#### IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, წარმოდგენილ შპს „ვეროცემენტი“-ს ცემენტის წარმოების, გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის  
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე  
(სახელი, გვარი)



(ხელმოწერა)







საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000053

კოდი MD1

„26“ „03“ 2014

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი  
შპს „ვეროცენტრი“
2. საქმიანობის მიზანი  
ცემენტის წარმოება
3. ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა  
კასპის მუნიციპალიტეტი, სადგური კავთისხევი
4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია  
შპს „BS GROUP“
5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია  
გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში
6. ნებართვის გაცემის საფუძველი  
ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №13, 26.03.2014 წ.
7. ნებართვის პირობები  
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 უფროსი

ბ.ა.

თამარ შარაშიძე

დამკვეთი: საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო დამამზადებელი: შპს „კაბადონი“ სფს-ს რეგისტრაციის N 26-4034

N 000053