



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო  
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA  
ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახური  
SERVICE OF LICENSES AND PERMITS

საქართველო, 0114, თბილისი; ბ. გულუას ქვა, ტელ.: 72 72 60

ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
დასკვნა პროექტზე

№ 4

“ 08 ” 02 2010 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – „კერამიკული აგურის წარმოება“;
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შ.პ.ს.  
„გეომაგინვესტპრომი“; ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. №45;
3. განხორციელების ადგილი – ოზურგეთის რაიონი, სოფ. დეაბზუ;
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 06.01.10;
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შ.პ.ს. „გამა“;

## II. ძირითადი საპროექტო ბალანსიტილიზაცია

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიხედვით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოსთავობა შპს „გეომაგინექსპრომო“-ს კერამიკული აგურის საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“.

წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების (გზმ) ანგარიშის თანახმად საწარმოო ობიექტის მშენებლობა დაგეგმილია ოზურგეთის რაიონში, სოფელ დვამხუში კალინინობრებელი თიხის გამამდიდრებელი საწარმოს ტერიტორიაზე. დაგეგმილი საქმიანობის მიხედვით კერამიკული აგურის და სხვა კერამიკული საწარმოს დამამზადებელი საამქროს მოწყობა და ექსპლუატაცია

როგორც წარმოდგენილ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშშია აღნიშნული, აღნიშნული ობიექტის დამუშავების პროცესში განხილული იყო საამქროს განთავსების, ტექნოლოგიური და არაქმედების აღტერნატიული ვარიანტები. კალინინობრებელი თიხის გამამდიდრებელ საწარმოს გაანხია ძირითადი და დამხმარე ინფრასტრუქტურა კეთილმოწყობილი მისახილველი გზა, აღმინისტრაციული შენობა, კალონიზაციული თიხის გამამდიდრებელი სააბიურა, იუდეულისა და მზა პროდუქციის საწაობი, სახადლო/სასტუმრო და საპირფარეშო/საშხაპე, დამხმარე სათავსები, ლაბორატორია, ელექტრო-მექანიკური საამქრო, საქვამე, საგუმბალო, ელექტრომომარაგება ხორციელდება საკუთარი სატრანსპორტით ქვესადგურიდან, დამონტაჟებულია სარეზერვო ელექტრომომარაგების წყარო - დიზელ-გენერატორი, წყალმომარაგება ხორციელდება საკუთარი ჭაბურღილიდან, მოწყობილია წყლის სამარაგო რეზერვუარი, საწარმო მარაგდება ბუხებრივი აირით. საწარმოს სამეურნეო-ფეკალური და სახილველ ხაფინაზე წყლების ართხებისათვის ითვლებულია შეხაბადისი საკახალისათვის კოლექტორები გამწმენდი ნაგებობები. აღნიშნულის გათვალისწინებით ნაგარაუდება, რომ საპროექტო საამქროს არსებული საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობის შემთხვევაში მინიმუმამდე შემცირდება სამშენებლო სამუშაოების მოცულობები და კომუნიკაციების მოწყობისათვის საჭირო ხარჯები. გათვალისწინებულ იქნა ის ფაქტორი, რომ ტერიტორია შპს „გეომაგინექსპრომო“-ს ოზურგეთის ფილიალის საკუთრებაა.

საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით, საამქროს განთავსება გათვალისწინებულია კალინინობრებელი თიხის გამამდიდრებელი საწარმოს ნედლეულისა და მზა პროდუქციის საწაობის შენობის ნაწილში, რომელზედაც დაგეგმილია 970 მ<sup>2</sup> (54X18მ) ფართობის ახალი ფლიტის მიშენება. გამამდიდრებელი საწარმოსთვის გამოყენებულია სასაწაობე შენობის ფართობის მხოლოდ 30%. პროექტი ითვალისწინებს თავისუფალი ფართობის გამოიყენება საწაობის ფართობისაგან და ხარეკონსტრუქციის სამუშაოების ჩატარებას. არსებული და საპროექტო შენობა შექმნის ერთიან სივრცეს, ხადაც დამონტაჟდება ტექნოლოგიური დანადგარ-მოწყობილობა. ამავ შემთხვევაში იქნება განთავსებული ნედლეულის მისაღები მოედანი და მზა პროდუქციის დასაწაობის ადგილი. ტექნოლოგიური ხაზის მაქსიმალური წლიური წარმადობა 6200 ტ ნედლეულის გადამუშავებაზეა გათვლილი. საამქროში ძირითადად დამზადდება სამშენებლო აგური და ეწ. „ტერა-კოტა“-ს კერამიკული ფილები. ასევე შესაძლებელი იქნება მხატვრული კერამიკული ნაკეთობების დამზადებაც მცირე, ინდივიდუალურ პარტიებად.

საამქროში დამონტაჟდება ტექნოლოგიური ხაზი, რომელიც შედგება: სველი დაფქვის ბურთულეებიანი წისქვილების, მახის დაყოვნების ავსების (პროპელერებიანი ამრევი), მემბრანული ტუმბოების, ფილტრ-წნეხების, თიხის მახის პირველადი საშრობი კამერის, საყალიბო თიხის დაყოვნების ბუნკერის, ვაკუუმ-წნეხების (AS-365D-365 მმ და M-15 D-450 მმ), ვაკუუმ-ტუმბოს, დამჭრელი მექანიზმის, ფორმირების მანქანის, საშრობი კამერის, პროდუქციის გამოსაწვავი ორი გვირაბული ლემელის, 1 მ<sup>2</sup> მოცულობის კამერალური ლემელის, 4 მ<sup>2</sup> მოცულობის კამერალური ლემელის ხარისხის მაკონტროლებელი აპარატურისა და ლენტური ტრანსპორტიორებისაგან.

აგურისა და კერამიკული საწარმოს დასამზადებლად გამოყენებული იქნება კერამიკული თიხები და მათი წარმომქმნელი ძირითადი კედლოვახი ქანები (ტრაქიტები, ტუფები). ნედლეულის მოპოვება დაგეგმილია ოზურგეთის რაიონის სოფ. მაკვანეთის მიმდებარედ არსებულ ეწ. „მაკვანეთი-1“ საბადოდან. შპს „გეომაგინექსპრო“-ს გაანხია



სახენიზაციო მანქანებით. ტერიტორიაზე წარმოქმნილი ხანიაღვრე წყლების მართვისთვის მოწოდებულია კოლექტორი და სადუქარი გუბურა. გაწმენდილი ნამდინარე წყლების ნაშევა ხდება მდ. ნატანებში.

წარმოდგენილ გზშ-ს ანგარიშში განხილულია გარემოსდაცვითი კანონმდებლობა, საწარმო ობიექტის განთავსებისა და მიმდებარე ტერიტორიის გარემოს არსებული მდგომარეობის ანალიზი, რომელშიც მოცემულია ბუნებრივი ფონის დახასიათება. ფონური მახასიათებლებიდან განხილულია: გეოლოგიური პირობები, სასარგებლო წიაღისეული, სეისმური პირობები, ჰიდროგეოლოგია და ჰიდროლოგია, ნიადაგები და ლანდშაფტები, ბიომრავალფეროვნება, კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები. ასევე მოცემულია ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი დახასიათება, რომელშიც განხილულია ატმოსფერული ჰაერის მავნე ნივთიერებებით დაბინძურების, ხმაურის გავრცელების ფონური მდგომარეობის და ბუნებრივი რადიაციული ფონის საკითხები. ცალკე ქვეთავადაა წარმოდგენილი სოციალური ასპექტები, რომელიც მოიცავს დემოგრაფიული მდგომარეობის, მეურნეობის, კულტურისა და კულტურული მემკვიდრეობის საკითხებს. დოკუმენტში ასევე განხილულია არსებული გარემოს ცალკეულ კომპონენტებზე საწარმოს ფუნქციონირებით გამოწვეულის მოხალოდნელი ზემოქმედების საკითხები და მათი თავიდან აცილების საშუალებები.

ვინაიდან აგურის საამქროს განთავსების ადგილას უკვე ფუნქციონირებს კალინინობრებელი თიხის გამამდიდრებელი საამქრო, აღნიშნული გათვალისწინებულ იქნა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის შეფასებისას.

ახალი საამქროს ამუშავების შემდეგ აგომადინევესტპრომი“-ს საწარმოში იქნება ატმოსფერული გაფრქვევის შემდეგი ძირითადი წყაროები: არსებული - ნედლეულის საშრობი დანადგარი, დასაქვცმა(ცებელ-სეპარაციული დანადგარი ИСУ-10.022.11, ასირაციული სისტემის შუალედური მარაგის ბუნკერებიდან სილოსებში გადაყრის ადგილები, სილოსებიდან ბიგ-ბეგებში მზა პროდუქციის გადაყრის ადგილები, საქვამე და კენერატორი. ბოლო ორი წყაროს ზემოქმედება აცილებულია სასუნთქი სარქველებით და პირაპირების ჰერმეტიზაციით. დასაქვცმა(ცებელ-სეპარაციულ დანადგარის ნამუშევარი ცხელი ჰაერის გასაწმენდად გათვალისწინებულია სამსაფეხურებიანი სისტემა. ასევე ახალი - გამოსაწვავი გვირაბული ლექელი (2 ერთეული), საშრობი კამერა (1 ერთეული) და კამერალური ლექელი (2 ერთეული).

წარმოდგენილი გზშ-ს ანგარიშის თანახმად ატმოსფერულ ჰაერში დამაბინძურებელ ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიში ჩატარებულია პროგრამით “ეკოლოგ-3”. საწკის მონაცემებზე არსებულ პირობებში და პერსპექტივის გათვალისწინებით მიღებულია ემისიის რაოდენობრივი მახასიათებლები და მათი გაფრქვევის პარამეტრები, რომლებიც მოყვანილია ინვენტარიზაციის ტექნიკურ ანგარიშში. გაბნევის ანგარიშის ანალიზის საფუძველზე დადგინდა, რომ დასახლებული პუნქტის საზღვარზე მავნე ნივთიერებათა მიერ ფორმირებული კონცენტრაციები ფონური დაბინძურების გათვალისწინებით არ გადააჭარბებენ ზღვრულად დასაშვებ სიდიდეებს.

წყლის ობიექტში ნამდინარე წყლებთან ერთად ნაშეველ დამაბინძურებელი ნივთიერებების ზღვრულად დასაშვები ნაშევის (ზ.დ.ნ.) ნორმატივები, ასევე ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი და ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში შესაბამისი კანონმდებლობის მოთხოვნის საფუძველზე შეთანხმებულია საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს შესაბამის სამსახურებთან.

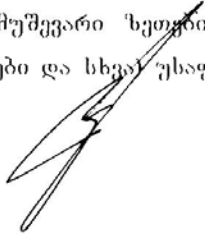
წარმოდგენილ ანგარიშში განხილულია საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციისას წარმოქმნილი ნარჩენები და მათი მართვის საკითხები.

შეფასებულია მოხალოდნელი ავარიული სიტუაციები და მათი შედეგები. განხილულია გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების შემცირებისა და თავიდან აცილების ღონისძიებები. ასევე საწარმოს საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში გარემოს თავდაპირველ მდგომარეობამდე აღდგენის გზები და საშუალებები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის პროცესში ხაეკსპერტო კომისიის წევრების მიერ გამოთქმული მოსაზრებები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის შესამე თავს.

### III. პირობები

1. საწარმოს მიერ შესრულდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროსთან შეთანხმებული (20.09.07 №09-02/17-98) შედარებითი წელის ობიექტში ნამდინარე წყლებთან ერთად ნაშვებელი დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ნაშვების (ზ.დ.წ.) ნორმატივები;
2. საწარმოს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს, როგორც სარეკონტრუქციო სამუშაოების, ასევე ექსპლუატაციის ფაზაზე წარმოქმნილის სახიფათო ნერნეების (სატრანსპორტო საშუალებებისა და მექანიზმების მუშაობის შედეგად მიღებული ნამუშევარი შეთები, ფილტრები, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ნარნეები და სხვა) უსაფრთხო მართვა;



#### IV. დასკვნა

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილი შ.პ.ს. „გეომაგინვესტპრომი“-ს „აკერამიკული აგურის საწარმოს მოწყობისა და ექსპლიატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-ს მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით.

ლიცენზიებისა და ნებართვების

სამსახურის უფროსი:

ნიკოლოზ ჭახნაკია

(სახელმწიფო ავტოგრაფი)

