



საქართველოს ბარემოსა და ბუნებრივი რესურსების  
დაცვის სამინისტრო  
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
დასკვნა პროექტზე

№ 42

7 ივლისი 2017 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – მინერალური სასუქების წარმოება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „აგროქემიკალს ჯორჯია“, ქ. თბილისი, დიდუბე-ჩუღურეთის რაიონი, დიღმის მასივი, VI კვ, კორპ 9, ბინა 50.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. თბილისი, ზაჰესი, ს/კ 72.12.01.596.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 23.06.2017 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „აგროქემიკალს ჯორჯია“



## II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, შპს „აგროექმიკალს ჯორჯია“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია მინერალური სასუქების წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

### გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

შპს „აგროექმიკალს ჯორჯია“-ს მინერალური სასუქების წარმოების საწარმოს ფუნქციონირება დაგეგმილია ქ. თბილისში, რომელიც წარმოადგენს არასასოფლო-სამაშენო დანიშნულების მიწის ნაკვეთს. საწარმოს განთავსების ტერიტორია (5000მ<sup>2</sup>) შპს „აგროექმიკალს ჯორჯია“-ს საკუთრებაა, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი 72.12.01.596). აღნიშნული ტერიტორიის ნაწილზე უკვე ფუნქციონირებს ქიმიური წარმოების (ფუნგიციდების - სპილენძის სულფატის (შაბიამნისა) და ბორდოს ნარევის წარმოება) საწარმო, რომელზედაც გაცემულია შესაბამისი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა (№000206; 13.04.2016). უახლოესი დასახლებული პუნქტი საწარმოდან დაშორებულია 200 მეტრით.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად, საწარმოში დაგეგმილია დღეში - 10 ტონა სხვადასხვა სახის (NP 8.25; NP 5-30; NPK 16.16.16; NPK 8.24.24) მინერალური სასუქის წარმოება.

გზმ-ს ანგარიშში განხილულია საწარმოს განთავსების რაიონის და უშუალოდ საწარმოს განთავსების ტერიტორიის გარემოს არსებული მდგომარეობა. კერძოდ, კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები, გეომორფოლოგია და გეოლოგიური პირობები, ჰიდროგეოლოგია, ჰიდროლოგია, ფლორა და ფაუნა.

საწარმოს განთავსების ტერიტორიაზე ჩატარებული კვლევის შედეგად რაიმე სახის საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების ნიშნები არ გამოვლენილა.

საქართველოს სეისმური დარაიონების სქემის მიხედვით, საკვლევი უბანი შედის 8 ბალიან სეისმურ ზონაში, ხოლო უშუალოდ საწარმოს განთავსების ტერიტორიის სეისმურობად მიღებულია 9 ბალი. რაც შეეხება რადიაციულ ფონს, ქ. თბილისსა და მის შემოგარენში იგი ნორმის ფარგლებშია და შეადგენს 11-13 მიკრორენტგენს საათში.

საწარმოს განთავსების ტერიტორიაზე არ არის გავრცელებული მრავალწლიანი მცენარეები და გარეული ცხოველები, შესაბამისად, საწარმოს ფუნქციონირებას ფლორასა და ფაუნაზე არ ექნება მნიშვნელოვანი უარყოფითი ზეგავლენა.

საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად წარმოქმნილ მავნე ნივთიერებებს არ ექნებათ გავლენა საწარმოს განლაგების ზონის ნიადაგურ საფარზე და გრუნტის წყლებზე, რადგან საწარმოო პროცესი განხორციელდება დახურულ შენობაში, რომლის იატაკი ბეტონით იქნება მოპირკეთებული. საწარმოში საწვავად გამოყენებული იქნება ბუნებრივი აირი.

საწარმოში შემოტანილი ნედლეული, რომელიც ძირითადად შემოდის ბიგ-ბეგებში დაფასოვებული, საწყობდება სასაწყობო შენობებში, რომელიც დახურულია და გააჩნია მობეტონებული იატაკი.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად, საწარმოში დაგეგმილია დღეში 10 ტონა სხვადასხვა სახის მინერალური სასუქების წარმოება. სამუშაო დღეების რაოდენობა განსაზღვრულია 300 დღით. ასეთი პირობებით მუშაობის შემთხვევაში საწარმოს წლიური წარმადობა იქნება 3000 ტ/წელ. დასაქმებული იქნება 5 ადამიანი.



საწარმოში შემოსული ნედლეული (მასალები) საწარმოს ლაბორატორიაში შემოწმების შემდეგ მიეწოდება ნედლეულის ბუნკერებს, საიდანაც მიმდინარეობს მათი დოზირება ტექნოლოგიური რეგლამენტის მიხედვით. შემდგომ ხორციელდება დოზირებული ნედლეულის მიწოდება მოძრავი ჩასატვირთი ხვიმრის მეშვეობით მომრევ-გრანულატორებში. მომრევ-გრანულატორში მასში ჩატვირთული მაღალი ტენიანობის მასალების ბრუნვისას მიიღება გრანულები და გრანულების სათანადო ზომის მიღებისას შემდგომ გადმოიტვირთება მომრევ-გრანულატორიდან და ლენტური ტრანსპორტიორის მეშვეობით მიეწოდება დოლურ საშრობს, სადაც მიღებული გრანულები შრება თბილი ჰაერის ნაკადში, რომელიც გამომუშავდება ბუნებრივი აირზე მომუშავე ლუმელში. დოლურ ლუმელში გამომშრალი მინერალური სასუქის გრანულები განიცდიან წრთობას დოლურ მაცივარში ცივი ჰაერის მეშვეობით და ციციხური ტრანსპორტიორის მეშვეობით მიეწოდება ვიბრაციულ საცერს, სადაც მიმდინარეობს სასუქის გრანულების დასტანდარტება საჭირო გრანულების მიღებამდე. მიღებული სტანდარტული სასუქის გრანულები საცერიდან ციციხური ტრანსპორტიორის მეშვეობით მიეწოდება დამაფასოვებელ ბუნკერს, სადაც ხორციელდება მათი დაფასოვება ტომრებში.

საცერიდან გამოსული არასტანდარტული გრანულების ფრაქციები მიეწოდება წისქვილს, იფქვევა წისქვილში და ისევ ნედლეულის სახით მიეწოდება გრანულაციის დანადგარს.

სასურველი მარკის რთულად-შერეული სასუქის დამზადებისათვის სასწორ-დოზატორების ოპერატორი აძლევს კაზმს, რომელიც შემდგომში მიემართება ლენტური ტრანსპორტიორის მეშვეობით მოძრავ გამანაწილებელ ხვიმრაში, ხოლო შემდგომში მომრევ-გრანულატორებში. მომრევ გრანულატორებში კაზმს ემატება წყალი (მთლიანი მასის დაახლოებით 10 %), აქედან გამომდინარე მორევისას, რომელიც მიმდინარეობს დახურულ სივრცეში, პრაქტიკულად მტვერი არ გამოიყოფა. მომრევ გრანულატორებიდან დაგრანულებული სასუქი ლენტური ტრანსპორტიორის საშუალებით მიემართება საშრობ დოლში, სადაც მიმდინარეობს მიღებული გრანულირებული სასუქის შრობა ცხელი ჰაერით, მარკების მიხედვით.

მიღებული გრანულირებული სასუქის შრობის შემდეგ მიმდინარეობს სასუქის გაცივება კონდიცირებული ჰაერით დოლურ გამაციებელში და შემდგომი სასუქის გრანულების ვიბრაციულ საცერზე სასუქის გრანულების  $6 \pm 2$  მმ ზომამდე დასტანდარტების მიზნით, რის შედეგადაც სასუქი ფასოვდება ჰერმეტიული პოლიეთილენის ტომრებში 5 - 50 კგ-ის ოდენობით ან 1 ტ. ბიგ-ბეგებში.

საცერი ვიბრატორიდან გამოსული სხვა ფრაქციები შემდგომში გადადის საფრქვავ დანადგარში, საიდანაც ბრუნდება თითოეული მარკის მქონე სასუქის წარმოების ციკლში ნედლეულის სახით.

საშრობი დოლის სიგრძეა 9 მეტრი, დიამეტრი 1.2 მეტრი, მაქსიმალური ბრუნვათა რიცხვი 18 ბრ/წუთში. გამოყოფილი აირმტვერნარევის მოცულობითი სიჩქარეა 1680 მ<sup>3</sup>/სთ-ში.

გამაციებელი დოლის სიგრძეა 6 მეტრი, დიამეტრი 1.1 მეტრი, მაქსიმალური ბრუნვათა რიცხვი 20 ბრ/წუთში. გამოყოფილი აირმტვერნარევის მოცულობითი სიჩქარეა 2400 მ<sup>3</sup>/სთ-ში.

ორივე დანადგარიდან გამოყოფილი აირმტვერნარევი ორსაფეხურიან მტვერდამჭერ სისტემაში (პირველი საფეხური ციკლონი, ეფექტურობით 80 %, და მეორე საფეხური ბოჭკოვანი ფილტრი ეფექტურობით 98 %) გავლის შემდეგ 8 მეტრი და 0,4 მ. დიამეტრი მილის საშუალებით გაიფრქვევა ატმოსფეროში.

ობიექტის ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: არაორგანული მტვერი, ამონიუმის ნიტრატი, ამოფოსი, გოგირდმჟავა, კალიუმის ქლორიდი, დიფოსფორპენტაოქსიდი, აზოტის ორჟანგი, ნახშირჟანგი.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას ობიექტიდან დაშორებულ უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (200 მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

მოქმედი ჰაერდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად, შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებული „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“.

საწარმოს წყალმომარაგება განხორციელდება ქ. თბილისის წყალმომარაგების სისტემებიდან. საწარმოში წყალი გამოიყენება სასმელ-სამეურნეო; საწარმოო; ხანძარსაწინააღმდეგო და ტექნიკური მიზნებისათვის. საწარმოს ფუნქციონირებას არ ექნება გავლენა ზედაპირულ და გრუნტის წყლებზე.

საწარმოში წარმოქმნილი სამეურნეო-ფეკალური წყლების ჩაშვება მოხდება ქ. თბილისის საკანალიზაციო ქსელში შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე. რაც შეეხება საწარმოო ჩამდინარე წყლებს, მათ წარმოქმნას საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ადგილი არ ექნება.

ვინაიდან საწარმოში საწარმოო პროცესები მიმდინარეობს დახურულ შენობაში, საწარმოს ტერიტორიაზე მოსული სანიაღვრე წყლები არ საჭიროებს დამატებით გაწმენდას და მათი ჩაშვება მოხდება ქ. თბილისის სანიაღვრე სისტემაში.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ადგილი ექნება საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნას. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები შეგროვდება საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებულ კონტეინერებში და გატანილი იქნება ქ. თბილისის დასუფთავების სამსახურის მიერ შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოში პლასტმასის, ცელოფანის და სხვა შესაფუთი მასალების ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში აღნიშნული ნარჩენები შეგროვდება და გადამუშავების მიზნით გადაეცემა შესაბამისი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციას. საწარმოში წარმოქმნილი მეტალის ნარჩენები გადაეცემა ჯართის მიმღებ პუნქტს.

რაც შეეხება საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში გამწმენდ სისტემაში წარმოქმნილ ნარჩენს, ის ნედლეულის სახით ბრუნდება ტექნოლოგიურ პროცესში პროდუქციის წარმოებისათვის.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე, უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან ხმაურის დონის გადაჭარბებას ადგილი არ ექნება.

ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ დოკუმენტაციას თან ერთვის, გარემოსდაცვითი მონიტორინგისა და ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა.

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



### III. პირობები

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია:

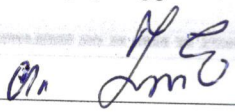
1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, შემარბილებელი ღონისძიებების, მონიტორინგის გეგმის, ვალდებულებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
2. საქმიანობის დაწყებისთანავე აცნობოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
3. ექსპლუატაციის ეტაპზე 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. ასევე უზრუნველყოს მონიტორინგის წარმოება როგორც საწარმოს ტერიტორიაზე, ისე უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში კანონმდებლობით დადგენილი წესით;
4. კანონმდებლობით დადგენილი წესით უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება და შეთანხმება საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან.
5. გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის სხვა პირებზე გადაცემის შემთხვევაში, ნებართვის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის დადგენილი წესით.

IV. დასკვნა

შპს „აგროქემიკალს ჯორჯია“-ს მიერ, გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი მინერალური სასუქების წარმოების გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია მხოლოდ წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობების დაცვით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების  
დეპარტამენტის პირველადი  
სტრუქტურული ერთეულის  
ხელმძღვანელი

თამარ შარაშიძე  
(სახელი, გვარი)

  
(ხელმოწერა)







# საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060167889622317

## ბრძანება Nი-528

ქ. თბილისი

12 / ივლისი / 2017 წ.

შპს „აგროქემიკალს ჯორჯია“-ს მინერალური სასუქების წარმოებაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24 მუხლის მე-4 პუნქტისა და „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ს“ ქვეპუნქტის საფუძველზე

### ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. გაიცეს შპს „აგროქემიკალს ჯორჯია“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა ქალაქ თბილისში (ზაპესი; ს/კ 72.12.01.596) მინერალური სასუქების წარმოებაზე;
2. ნებართვა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „აგროქემიკალს ჯორჯია“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (N42; 07.07.2017) გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „აგროქემიკალს ჯორჯია“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
5. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ზემდგომ ადმინისტრაციულ ორგანოში- საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქუჩა N7) ან თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. N6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

მინისტრი

გიგლა აგულაშვილი



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 00 02 64

კოდი M D 1

„ 12 “ „ 07 “ 2017

1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი

შპს „აგროტექნოლოჯის ჯორჯია“

2. საქმიანობის მიზანი

მინერალური სასუქების წარმოება

3. ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა

ქ. თბილისი, ზაპესი ს/კ 72.12.01.596

4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია

შპს „აგროტექნოლოჯის ჯორჯია“

5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია

გაეგონაზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

6. ნებართვის გაცემის საფუძველი

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 42; 07.07.2017

7. ნებართვის პირობები ნებაჩივა მოქმედებს 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)

ბ.ა. თამაზ შაჩაძე

გაეგონაზე ზემოქმედების ნებაჩივების  
უპასუხოდანების პირობების შესრულებული  
ქიმიკატების ხელმძღვანელი

თამაზ შაჩაძე

დამკვეთი: საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო