



## საქართველოს გაერთიანებული სახელმწიფოს და სოფლის მეურნეობის მინისტრი

### ბრძანება N 2-644

06/08/2018

ქ. თბილისი

#### შპს „GEO GIPSUS“-ის თაბაშირის მწარმოებელი საწარმოს მოწყობასა და ექსპლუატაციაზე გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემის შესახებ

გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით შპს „GEO GYPSUS“-ის მიერ წარმოდგენილია გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღთაკლიაში თაბაშირის მწარმოებელი საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. წარმოდგენილი დოკუმენტაციით დგინდება შემდეგი:

საქმიანობის განხორციელება დაგეგმილია გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. აღთაკლიაში, არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე, რომლის საერთო ფართობია 4515 მ<sup>2</sup> (ს/კ 81.06.22.434). ნაკვეთი იჯარით აქვს მიღებული შპს „GEO GYPSUS“-ს. ტერიტორია წარმოადგენს საწარმოო ზონას უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან დაშორებულია 260მ-ით, ხოლო მდ. მტკვარიდან 330 მ-ით. თბილისი-გაჩიანი-რუსთავის გზატკეცილიდან საწარმო დაშორებულია 180მ-ით.

წარმოდგენილი დოკუმენტაცია მოიცავს პროექტის განხორციელების ალტერნატიული ვარიანტების ანალიზს. ალტერნატივების შერჩევასა და საწარმოს განთავსების ტერიტორია შერჩეულ იქნა ისეთი ფაქტორების მიხედვით როგორცაა: სამოდერნიზაციო ავტომაგისტრალთან სიახლოვე, საპროექტო ტერიტორიის ფუნქციონალური სტატუსი, მისასვლელი გზების, წყალმომარაგების, გაზმომარაგებისა და ელექტრომომარაგების სისტემების სიახლოვე, საპროექტო ტერიტორიის ბიომრავალფეროვნების მდგომარეობა და სხვა. არსებული ვარიანტების გაანალიზების შედეგად აღნიშნული ტერიტორია საწარმოს მოწყობის ყველაზე ოპტიმალურ ტერიტორიად იქნა მიჩნეული.

ტექნოლოგიური ალტერნატივის განხილვასთან დაკავშირებით აღნიშნულია, რომ თაბაშირის წარმოებაში გამოყენებული დანადგარები აღჭურვილია ციკლონით - მტვერდაჭერის ეფექტურობით 99%, სახელოიანი ფილტრებით - მტვერდაჭერის ეფექტურობით 99,9%, რომელთა მოქმედების შედეგად წარმოების პროცესში ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებათა ემისიები არ გადააჭარბებს მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვებ კონცენტრაციას. აღნიშნული პირობების გათვალისწინებით, სხვა ტექნოლოგიური ალტერნატივები არ განიხილება.

დაგეგმილი საქმიანობის ტერიტორია ოთხივე მხრიდან შემოღობილია. როგორც დახურული ნაგებობების, ასევე ღია ტერიტორიის ზედაპირი მთლიანად

დაფარულია ბეტონის ტენშეულწევადი მასალით. საწარმო უზრუნველყოფილია ბუნებრივი აირით, ცენტრალიზებული წყალმომარაგებით, კანალიზაციით. პირველ ეტაპზე საწარმოში დასაქმებული იქნება 20 ადამიანი.

საწარმოს ძირითადი დანადგარები განთავსებული იქნება დახურულ კაპიტალურ ნაგებობებში, რომლებიც (ნაგებობები) აშენდა 2013 წელს. „GEO GYPSUS“-ის საქმიანობა განხორციელდება 320 კვ.მ. ფართობის მიწის ნაკვეთზე და მასზე უკვე არსებული ლითონის კონსტრუქციის შენობა-ნაგებობებში (ფართობები 123,9 და 54,37კვ.მ.). შენობა-ნაგებობაში ფართობით 123,9კვ.მ. დაგეგმილია თაბაშირის გამოსაწვავი ღუმელის - მობილური ტიპის დანადგარის განთავსება, რომელიც მშენებლობის ნებართვის აღებას არ საჭიროებს. საწარმოს ფუნქციონირების დაწყებისათვის შესასრულებელი იქნება მცირე მოცულობის სამუშაოები, როგორებიცაა დიზელის საწვავის რეზერვუარის განთავსების ადგილზე ბეტონის აბაზანის მოწყობა, თაბაშირის საწყობის გადახურვა კარკასული ტიპის სახურავით და სხვა.

საწარმოს საპროექტო წარმადობაა 8800 ტონა/წელიწადში თაბაშირი. საწარმოში დაგეგმილია თაბაშირის დაფქვა შესაბამისი ფრაქციის (<1მმ) მიღების მიზნით. აღნიშნულ პროცესს წინ უსწრებს საწარმოში თაბაშირის მსხვილი ფრაქციების (20-40სმ) მიღება-დასაწყობება, მსხვრევა-დაფქვა-სეპარირება, შრობა, საბოლოო სასაქონლო პროდუქტის დასაწყობება და მისი შემდგომი გამოყენება რეალიზაციის ან ფითხის წარმოებაში გამოყენების მიზნით.

თაბაშირის შემოტანა მოხდება სატვირთო ავტომანქანებით და დაიყრება ღია საწყობში, რის შემდგომ ლენტური ტრანსპორტიორების საშუალებით ჩაიტვირთება პირველი და მეორე სამსხვრევი დანადგარების, პირველი სეპარატორის (დეზინტეგრატორი) ბუნკერებში, რომლებშიც ადგილი აქვს მსხვილი ფრაქციის დაყვანას წვრილ (1მმ) ფრაქციამდე, ხოლო მეორე სეპარატორში მიიღება თაბაშირის ფხვნილი (<1მმ). მიღებული პროდუქტი იყრება ე.წ. შუალედურ ბუნკერში, საიდანაც შნეკით ჩაიყრება თაბაშირის გამოსაწვავ ღუმელში. გამომწვარი თაბაშირის ფხვნილი პნევმოტრანსპორტით ჩაიტვირთება თაბაშირის სილოსში. ღუმელში საწვავად გამოყენებული იქნება ბუნებრივი აირი.

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების შედეგად მოსალოდნელია ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გაფრქვევა : ინერტული მასალის და ცემენტის მტვერი, აზოტის ჟანგეულები, ააონ, მეთანი, ნახშირჟანგი, ნახშირორჟანგი, აზოტის ქვეჟანგი, ხოლო საწვავად დიზელის საწვავის გამოყენების შემთხვევაში, ასევე გოგირდოვანი ანჰიდრიდი, მტვერი(ჭვარტლი), ნახშირწყალბადები. საწარმოში დანაკარგების თავიდან აცილებისა და ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების მინიმუმამდე დაყვანის მიზნით გამოყენებული იქნება 1 ციკლონი და ხუთი სახელოიანი ფილტრი.

წარმოდგენილია და სამინისტროსთან შეთანხმებულია ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი.

დიზელის საწვავის 200 ლიტრი ტევადობის რეზერვუარის განთავსების ფართობზე პროექტით გათვალისწინებულია ბეტონის აბაზანის მოწყობა ბუფერული მოცულობით მასში მუდმივად წყლის მცირე რაოდენობის არსებობით. დიზელის საწვავის ავარიული დაღვრის შემთხვევაში აბაზანაში დაგროვილი ნარევი (დიზელის საწვავი + წყალი) გადაიტუმბება საწვავის

რეზერვუარში და ხელმეორედ იქნება გამოყენებული საწვავად. რეზერვუარში გადატუმბული ნარევის შემადგენლობაში შემავალი დიზელის საწვავის სრული დაწვის შემდგომ, დარჩენილი წყლის გამოყენებას ადგილი ექნება პირვანდელი დანიშნულებით - მოხდება მისი ჩასხმა აბაზანაში.

დაგეგმილი საქმიანობის არც ერთი ტექნოლოგიური პროცესი წყლის გამოყენებას არ ითვალისწინებს. სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის წყალი გამოიყენება საოფისე შენობაში და სანიტარიულ კვანძებში. წყალაღება განხორციელდება ცენტრალური წყალმომარაგების ქსელიდან. სამეურნეო-ფეკალური წყლების ჩაშვება მოხდება საკანალიზაციო სისტემაში.

საქმიანობის სპეციფიკის გათვალისწინებით მშენებლობის და ექსპლუატაციის ფაზებზე ტერიტორიის ფარგლებში გრუნტის და ზედაპირული წყლების დაბინძურება მოსალოდნელია ტექნიკის, სატრანსპორტო საშუალებებიდან ან სხვადასხვა დანადგარ-მექანიზმებიდან საწვავის ან ზეთების გაჟონვის, დიზელის საწვავის ავარიული დაღვრის, სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების მართვის წესების დარღვევის და საყოფაცხოვრებო და საწარმოო ნარჩენების არასწორი მართვის შემთხვევებში;

შეწონილი ნაწილაკებით სანიაღვრე წყლების დაბინძურებას შესაძლებელია ადგილი ჰქონდეს თაბაშირის საწყობიდან, რომელიც წარმოადგენს ინერტული მასალების ერთადერთ ღია საწყობს. სანიაღვრე წყლების დაბინძურების თავიდან აცილების მიზნით თაბაშირის ღია საწყობი გადაიხურება კარკასული ტიპის სახურავით, რომელიც მაქსიმალურად დაიცავს საწყობის მოედანს ნალექებისაგან. სანიაღვრე წყლების საწყობის ტერიტორიაზე მოხვედრის თავიდან აცილების მიზნით საწყობის პერიმეტრის გასწვრივ მოეწყობა რკინაბეტონის წყალგამტარი ღარები ჰიდროიზოლაციით, რომლებზეც ზემოდან დალაგდება ცხრილურა ხუფები. წყალგამტარი ღარი პერიმეტრის რამდენიმე ადგილზე მიწისქვეშა მილების საშუალებით დაუკავშირდება ტერიტორიაზე არსებულ საკანალიზაციო ქსელს. წყალგამტარი ღარის და მასთან დაკავშირებული მილების საერთო წყალგამტარობის მაჩვენებელი უზრუნველყოფს ნებისმიერი მოსალოდნელი რაოდენობის სანიაღვრე წყლების გატარებას საკანალიზაციო ქსელში.

საწარმოს ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა პრაქტიკულად არ არსებობს. საქმიანობის დაწყებამდე ნიადაგოვანი საფარის მოხსნა-დასაწყობების სამუშაოების შესრულება საჭირო არ იქნება. გამომდინარე აღნიშნულიდან, კონკრეტულად ქარხნის მოწყობასთან დაკავშირებით ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დაზიანების ან დაბინძურების რისკი მინიმალურია ან პრაქტიკულად არ არსებობს.

საწარმოს უშუალო გავლენის ზონაში არ აღინიშნება მრავალწლიანი მცენარეული საფარის ზონა და არ ხასიათდება ბუნებრივ პირობებში გავრცელებულ გარეულ ცხოველთა სახეობებით.

საწარმოს ტერიტორიაზე მოსალოდნელია სახიფათო, ინერტული და მუნიციპალური ნარჩენების წარმოქმნა. სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსებისათვის ტერიტორიაზე მოეწყობა სპეციალური სათავსო(დროებითი საწყობი), რომელსაც ექნება სათანადო აღნიშვნა და დაცული იქნება ატმოსფერული ნალექების ზემოქმედებისა და უცხო პირების ხელყოფისაგან.

ნარჩენების განთავსებისათვის მოეწყობა თაროები და სტელაჟები. ნარჩენების განთავსება მოხდება სპეციალური მარკირებით. დროებითი

განთავსების საწყობიდან ნარჩენების გატანა მოხდება დაგროვების შესაბამისად და გადაეცემა საქმიანობაზე შესაბამისი უფლებამოსილების მქონე ორგანიზაციას.

საწარმოს ტერიტორიაზე მუნიციპალური ნარჩენების შეგროვება მოხდება კონტეინერებში, ხოლო ტერიტორიიდან გატანა განხორციელდება ხელშეკრულების საფუძველზე მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე.

საწარმოს სიახლოვეს არ ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი, აქედან გამომდინარე, რაიმე სახის ნეგატიური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

ტექნოლოგიიდან გამომდინარე და არსებული სამრეწველო ფონის გათვალისწინებით, წინასწარი შეფასებით, საწარმო ობიექტისაგან მოსალოდნელი ხმაური არ უნდა აღემატებოდეს დასაშვებ ნორმატივებს ახლომდებარე მოსახლეობისათვის. მონიტორინგის გეგმით გათვალისწინებულია ხმაურის დონის კონტროლის განხორციელება და კანონით დადგენილი ზღვრული ნორმების გადაჭარბების შემთხვევაში ხმაურის გავრცელების საწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება.

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების და გარემოსდაცვითი მენეჯმენტისა და მონიტორინგის გეგმა, შესაძლო ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა და სხვა.

აღნიშნული გზმ-ს ანგარიში განიხილეს შესაბამისმა ექსპერტებმა და სპეციალისტებმა გარემოსდაცვითი შეფასების სხვადასხვა მიმართულებით (ბიომრავალფეროვნების, დაბინძურების, ნარჩენების), რომელთა დასკვნების შეჯერებისა და წარმოდგენილი დოკუმენტაციის შეფასების ასევე გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის 48-ე მუხლის პირველი ნაწილის და ამავე კოდექსის მეორე დანართის მე-5 პუნქტის 5.4 ქვეპუნქტის საფუძველზე

### **ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:**

1. გაიცეს გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. ალთაკლიაში შპს „GEO GYPUS“-ის თაბაშირის მწარმოებელი საწარმოს მოწყობასა და ექსპლუატაციაზე;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „GEO GYPUS“-მა საქმიანობა განხორციელოს გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებით გათვალისწინებული შემდეგი პირობების დაცვით:
  - 3.1 საქმიანობის განხორციელება უზრუნველყოს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის, გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების, გარემოსდაცვითი მონიტორინგისა და მენეჯმენტის გეგმის, ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმის, დასკვნებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
  - 3.2 ექსპლუატაციის პროცესში უზრუნველყოს უახლოესი დასახლების მიმდებარე ტერიტორიებზე ხმაურის დონის მონიტორინგის ჩატარება მონიტორინგის გეგმის შესაბამისად და კანონმდებლობით დადგენილი ღონისძიებების გადაჭარბების შემთხვევაში ნორმებთან შესაბამისობაში მოყვანის მიზნით შემარბილებელი ღონისძიებების (დამცავი ეკრანი, გამწვანება და ა.შ.) გატარება;

- 3.3 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;
- 3.4 ნარჩენების მართვა უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის კოდექსისა და მისგან გამომდინარე კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტების მოთხოვნებისა და ვალდებულებების შესაბამისად;
- 3.5 საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს;
- 3.6 გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გადაცემა განახორციელოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსით“ დადგენილი წესით;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს საქართველოს შპს „GEO GYPSUS“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს „GEO GYPSUS“-ის მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. N6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.
- ლევან დავითაშვილი



მინისტრი