



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060130410045916

ბრძანება №200

ქ. თბილისი

18 / აპრილი / 2016 წ.

შპს „ბეიექსის“ მანგანუმის გამამდიდრებელი საწარმოს მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

„გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტისა და ამავე მუხლის მე-4 პუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 22 (15.04.2016) ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მიერ წარმოდგენილ ჭიათურის მუნიციპალიტეტის სოფ. რგანში შპს „ბეიექსის“ მანგანუმის გამამდიდრებელი საწარმოს მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „ბეიექსმა“ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№22; 15.04.2016) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ბეიექსს“;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ბეიექსის“ მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. 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 ბარემოსა და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL 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

№22

15 აპრილი 2016 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავება (მანგანუმის გამამდიდრებელი საწარმო)
2. საქმიანობის განხორციელების დასახელება და მისამართი – შპს „ბეიქს“, თბილისი, მოსკოვის გამზირი 36-ბ, ბინა 33
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. ჭიათურა, საჩხერის გზატკეცილი №10
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 01.04.2016 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „სამნი“

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებები

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ჭიათურის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილია შპს „ბეიექსის“ (ჭიათურის მუნიციპალიტეტი) მანგანუმის გამამდიდრებელი საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

შპს „ბეიექსი“ მანგანუმის გამამდიდრებელი საწარმოს მოწყობას გეგმავს საკუთარ 16453მ² ფართობის არასასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთზე (საიდენტიფიკაციო კოდი 38.10.31.211 და 38.10.31.217).

ტერიტორია მდებარეობს ქ. ჭიათურიდან 5 კმ-ის დაშორებით - სამრეწველო ზონაში, ჭიათურა-საჩხერის გზატკეცილის მიმდებარედ, რაც მნიშვნელოვანია ნედლეულის, მზა პროდუქციისა და საწარმოო ნარჩენების ტრანსპორტირებისთვის საჭირო დანახარჯების და სატრანსპორტო ოპერაციებისას მოსალოდნელი ზემოქმედებების მინიმიზაციის თვალსაზრისით.

საპროექტო ნაკვეთს ჩრდილოეთიდან ესაზღვრება ჯდ. ყვირილა, სამხრეთიდან - საავტომობილო გზა, აღმოსავლეთიდან - სახელმწიფო საკუთრებაში მყოფი ნაკვეთი.

საპროექტო ტერიტორიის ჩრდილო-აღმოსავლეთით, 290 მ-ს დაშორებით ფუნქციონირებს შპს „პარტნიორის“, ხოლო სამხრეთ-დასავლეთით შპს „მგტ“-ს (370 მ) და შპს „ბუკაპის“ (445მ) მანგანუმის გამამდიდრებელი საწარმოები.

საპროექტო ტერიტორია წარმოადგენს მნიშვნელოვანი ტექნოგენური დატვირთვის ზონას, სადაც წლების განმავლობაში მიმდინარეობდა სამეწარმეო სამუშაოები. ტერიტორიას სწორი რელიეფი აქვს. მასზე სამი მცირე მოცულობის შენობაა განთავსებული, რომელიც საჭიროებს რეკონსტრუქციას. საწარმოს ტექნოლოგიური ხაზის განთავსება მოხდება ტერიტორიაზე არსებულ რკინაბეტონის ფუნდამენტებზე და მომიჯნავედ არსებულ ბეტონის ბაქანზე.

საწარმო კვირაში 5 დღეს იმუშავებს, დღე-ღამეში 16 სთ-ს. წელიწადში სამუშაო დღეთა ოდენობა იქნება - 240, საწარმოს წარმადობაა 20 ტ/სთ, 76000 ტ/წელ.

საწარმო ნედლეულად გამოიყენებს ჭიათურის რაიონის ტერიტორიაზე მოპოვებულ მადანს. მადანში მანგანუმის შემცველობა მერყეობს 20-დან 70%-მდე, რომელიც, ძირითადად წარმოდგენილია წვრილმარცვლოვანი სახით. ნატეხის ზომა აღწევს 150მმ-მდე. ჭიათურის მადანი გამოირჩევა მაღალი ტენიანობით, მისი ტენიანობა შეადგენს 13-17%-ს.

პროდუქცია შემოიზიდება ავტოთვითმცლელებით და იყრება ნედლეულის ბაქანზე, საიდანაც დამტვირთველის მეშვეობით მიეწოდება მიმღებ ბუნკერს, რომლის ტევადობაა 5მ³. ბუნკერიდან ნედლეული მიეწოდება ყბებიან სამსხვრეველას 20ტ/სთ წარმადობით. ნედლეული იმსხვრევა 100მმ ზომამდე და მიეწოდება საცერს, 0-16 მმ ფრაქცია მიდის გასამდიდრებლად, ხოლო მეტი ზომის მიეწოდება კონუსურ სამსხვრეველას, სადაც ქუცმაცდება 0-10 მმ ზომამდე და უბრუნდება ძირითად ტექნოლოგიურ ხაზს.

გასამდიდრებელი ნედლეული ხვდება მეორად საცერზე, საიდანაც მიეწოდება ოთხ სალექ დაზვას. შლამის და კუდის გამდიდრება ხდება ორ რიგად განთავსებულ 5 სალექ „მაგიდაზე“.

ტექნოლოგიური პროცესი ითვალისწინებს მანგანუმის მაღალი ხარისხის კონცენტრატის წარმოებას. ნედლეულიდან პროდუქციის გამოსავალი დამოკიდებულია მანგანუმის შემცველობაზე და გამოყენებული მანქანა-დანადგარების ეფექტურობაზე. საპროექტო საწარმოში გათვალისწინებული ტექნოლოგია მოგვეცემს საშუალებას მაქსიმალურად იქნეს ამოკრებილი პროდუქცია ნედლეულიდან. საანგარიშოდ აღებულია გამოსავლიანობა 55-დან 77,5%-მდე.

საწარმოს წყალი ესაჭიროება სასმელ-სამეურნეო და ტექნიკური მიზნებისათვის. სასმელ-სამეურნეო წყალაღება მოხდება წყალსადენიდან ხელშეკრულების საფუძველზე. წყალსარგებლობის ნორმების მიხედვით სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით ერთ მომუშავეზე ცვლაში გათვალისწინებულია 45ლ წყლის გამოყენება. საწარმოში ყოველდღიურად დასაქმებული იქნება 30 ადამიანი.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვება მოხდება ჰერმეტიულ ამოსანიჩხ ორმოში (არანაკლებ 6მ³ ტევადობის). აღნიშნული ორმო გაიწმინდება პერიოდულად, საჭიროების მიხედვით და გატანა მოხდება შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიის მიერ.

ტექნოლოგიური პროცესი გათვალისწინებულია მანგანუმის მადნის გამდიდრებისათვის სველი-გრაფიტაციული მეთოდით, ამიტომ წყალი ტექნოლოგიური პროცესის ერთ-ერთი აუცილებელი კომპონენტია.

საწარმო ტექნიკურ წყალს აიღებს მდ. ყვირილადან, საკუთარი სატუმბი სადგურით. წყალაღების წერტილის მიახლოებითი კოორდინატებია X-362256; Y-4685472. ტექნიკური წყალი გამოიყენება მადნის მოსარეცხად. მადნის გაუწყლოების დროს გადანადენ წყალს მიყვება შლამი, რომელიც შედგება უხსნადი მცირე ზომის ნაწილაკებისაგან. შლამიანი წყალი იკრიბება ტექნოლოგიურ მოედანზე და მილგაყვანილობით ჩაედინება ჰორიზონტალურ

საღებარში, რომელშიც ხდება შლამების დაღებვა და ჩამდინარე წყლების გაწმენდა. ერთი ტონა მადნის მოსარეცხად საჭირია 3,5 მ³ ტექნიკური წყალი. საწარმოს ტექნოლოგიურ პროცესში მცირეა წყლის დანაკარგი (10-დან 20%-მდე).

ტერიტორიის პერიმეტრზე მოეწყოა არხები, საიდანაც წყალი ჩაედინება საღებარებში. ჩამდინარე წყლების გასაწმენდად ტერიტორიაზე განთავსებულია ორი ჰორიზონტალური საღებარი, ორივე საღებარი ორ სექციანია. პირველი საღებარის მოცულობაა 800 მ³, ხოლო მეორის - 240 მ³. საღამე ნაწილის შევსების შემთხვევაში ხდება მისი გაწმენდა, შლამები იყრება მობეტონებულ ბაქანზე.

საპროექტო გადაწყვეტილებით გათვალისწინებულია წყლის ჩაკეტილი ციკლი, რომლის დროსაც არ მოხდება საწარმოს წყლების ჩაშვება მდ. ყვრილაში, ამიტომ მდინარეზე კუმულატიურ ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება.

საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო და საწარმოს ნარჩენები.

საწარმოში დასაქმებულია 30 ადამიანი. მიღებული ნორმებით ერთ მომუშავეზე წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების რაოდენობა წლის განმავლობაში შეადგენს 0,73 მ³-ს. საწარმოში დასაქმებულთა საერთო რაოდენობა 30-მდეა, ნარჩენების წლიური რაოდენობა დაახლოებით $30 \times 0,73 = 21,9$ მ³ იქნება. ტერიტორიაზე დაიდგმება ნარჩენების შემკრები კონტეინერი, მუნიციპალურ სამსახურთან გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე 2 კვირაში ერთხელ მოხდება საყოფაცხოვრებო ნარჩენების ქალაქის ნარჩენების პოლიგონზე გატანა.

საწარმოს საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, საწარმოს ნარჩენებიდან აღსანიშნავია მანგანუმის მადნის გამდიდრების პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენები: შუალედური პროდუქტი (კუდები) და შლამი.

საწარმოს ტექნიკური რეგლამენტის მიხედვით, მოსალოდნელია წელიწადში 10750 ტ-დან 21120 ტონამდე შუალედური პროდუქტის (კუდების) და 6530 ტ-დან 13440 ტ-მდე შლამის წარმოქმნა;

კუდები წარმოადგენს დაბალპროცენტთან პროდუქტს. იგეგმება მათი რეალიზაცია ან გამდიდრება ადგილზე.

საწარმოს ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია ნედლეულის, პროდუქციისა და ნარჩენების განსათავსებელი ბაქნების მოწყობა. სალექრიდან ამოღებული შლამები იყრება სალექრების მობეტონებულ კიდეებზე, სადაც ხდება მათი გაუწყლოება და გადაიტანება შლამების ბაქანზე.

ტექნოლოგიური დანადგარების ექსპლუატაციისა და მიმდინარე შეკეთების დროს საწარმოში შესაძლებელია წარმოიქმნას ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული სხვადასხვა მასალები, რომლის შეგროვება და შენახვა გათვალისწინებულია დროებით შესანახ ჰერმეტიკულ კონტეინერში, რომელიც დადგმულია დახურულ შენობაში.

საწარმოში არ წარმოიქმნება ტოქსიკური ნარჩენები. საწარმოო ტერიტორიის გეოლოგიური შესწავლისას გამოვლინდა, რომ ტერიტორიაზე არ შეინიშნება საშიში გეოდინამიკური პროცესები და ობიექტის მშენებლობა არ გამოიწვევს გეოდინამიური და ეკოლოგიური წონასწორობის დარღვევას.

საპროექტო ტერიტორია სრულიად თავისუფალია მცენარეული საფარისგან და ნიადაგის ნაყოფიერი ფენისგან. შესაბამისად, საქმიანობის განხორციელება ნიადაგის მოხსნა-დასაწყობების სამუშაოებთან ან მცენარეული საფარის დაზიანებასთან დაკავშირებული არ იქნება.

დოკუმენტებში შეფასებულია ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ზეგავლენა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, კერძოდ, იდენტიფიცირებულია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები და განსაზღვრულია მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის პარამეტრები. ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა არაორგანული მტვერი ($70-20\% \text{ SiO}_2$) და მანგანუმი და მისი ნაერთები.

საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის №408 დადგენილებაში მოყვანილი საანგარიშო მეთოდის შესაბამისად განხორციელებული მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად, რომელშიც ფონურ მაჩვენებლებად გათვალისწინებულია ახლომდებარე ანალოგიური ტიპის საწარმოთა გაფრქვევები (შპს „პარტნიორი“, შპს „მგტ“, შპს „ბუკაპი“), ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ შესამაბის მნიშვნელობებს ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (370 მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები შესაძლებელია კვალიფიცირდეს, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

წარმოდგენილ გზშ-ს ანგარიშში მოცემულია დაგეგმილი საქმიანობის გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება და შემარბილებელი ღონისძიებები, ავარიულ შემთხვევებზე რეაგირების გეგმა, შესაძლო ავარიული სიტუაციები, საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში გარემოს აღდგენის პირობები.

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

III. პირობები

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია:

1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმების, შემარბილებელი ღონისძიებების, ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმების, ვალდებულებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
2. საქმიანობის სუბიექტმა უნდა უზრუნველყოს "ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში" წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა და, შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება, ასევე მონიტორინგის წარმოება როგორც საწარმოს ტერიტორიაზე, ისე უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში კანონმდებლობით დადგენილი წესით;
3. უზრუნველყოს საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიის და საწარმოს ტერიტორიის მორწყვა მშრალ ამინდში ამტვერების შესამცირებლად, ასევე, კარიერიდან წამოსული მანქანების ძარის და საბურავების გარეცხვა საწარმოს ტერიტორიაზე და მადნის ტრანსპორტირებისას ავტომობილების ძარის გადახურვა;
4. საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში უზრუნველყოს ტექნოლოგიური მოწყობილობების და დანადგარის გამართულობაზე სისტემატიური კონტროლი ტექნიკური უსაფრთხოების სტანდარტების დაცვით;
5. ექსპლუატაციის პერიოდში უზრუნველყოს აღებული და გამოყენებული წყლის მოცულობების სისტემატიური კონტროლი და მდ. ყვირილადან წყალაღება განახორციელოს არაუმეტეს ანგარიშში მოცემული რაოდენობისა - 268800 მ³/წელი;
6. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს სამუშაო ადგილებზე მომსახურე პერსონალის შრომის უსაფრთხოების და სანიტარულ-ჰიგიენური პირობების მუდმივი კონტროლი და დაცვა;
7. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში დასკვნის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით;

IV. დასკვნა

ჭიათურის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილი შპს „ბეიექსის“ ჭიათურის მუნიციპალიტეტში მანგანუმის გამამდიდრებელი საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია, მხოლოდ წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობების დაცვით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსის

თამარ შარაშიძის

(სახელი, გვარი)

თამარ შარაშიძე

(ხელმოწერა)

