



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060122427110016

ბრძანება №75

ქ. თბილისი

10 / თებერვალი / 2016 წ.

შპს „ჯეო მაინინგი“-ს სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავების (მანგანუმის მადნის გადამამუშავებელი (სამსხვრევი)) საწარმოს მოწყობასა 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:

1. დამტკიცდეს ჭიათურის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ ქ. ჭიათურაში, ჯრუჭულას ხეობაში შპს „ჯეო მაინინგი“-ს სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავების (მანგანუმის მადნის გადამამუშავებელი (სამსხვრევი)) საწარმოს მოწყობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №5; 09.02.2016წ;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „ჯეო მაინინგი“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით №5; 09.02.2016წ. გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ჯეო მაინინგი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ჯეო მაინინგი“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ზემდგომ ადმინისტრაციულ ორგანოში - საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქუჩა №7) ან თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. №6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

მინისტრი

გიგლა აგულაშვილი



საქართველოს გარემოსა 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

№5

9 თებერვალი 2016წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება - სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავების (მანგანუმის მადნის გადამამუშავებელი (სამსხვრევი)) საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი - შპს „ჯეო მაინინგი“. ქ. თბილისი, ძველი თბილისის რაიონი, ნ. ჟვანიას ქ.#10, სადარბაზო 2, ბ. 35
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა - ქ. ჭიათურა, ჯრუჭულას ხეობა, #11
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი - 27.01.2016 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ - შპს „სამნი“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებები

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ჭიათურის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, წარმოდგენილია შპს „ჯეო მაინინგი“-ს სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავების (მანგანუმის მადნის გადამამუშავებელი (სამსხვრევი)) საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

მანგანუმის მადნის ე.წ. „მწვარის“ სამსხვრევი საწარმოს მოწყობა დაგეგმილია ქ. ჭიათურაში, ჯრუჭულას ხეობაში, შპს „ჯეო მაინინგი“-ს კუთვნილ 20402.00 კვ.მ ფართობის არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების (საკადასტრო კოდი 38.10.31.075) მიწის ნაკვეთზე, ყოფილი ავტოსატრანსპორტო საწარმოს ტერიტორიაზე. ტერიტორიიდან ჭიათურა-საჩხერის საავტომობილო გზამდე მანძილი 550 მეტრია. სოფლები განლაგებულია ზეგნებზე. სოფელი დარკვეთი მდებარეობს საპროექტო საწარმოდან 85 მ, ხოლო სარეკი-73 მ სიმაღლის ნიშნულებზე. უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე მანძილია 340მ. ტერიტორიას ესაზღვრება ყოფილი პურკომბინატისა და ხორცკომბინატის და ჯორჯიანმანგანუმის ტექნიკური მომსახურების ბაზის ტერიტორიები, აღმოსავლეთით ესაზღვრება მდ. ჯრუჭულა. სამსხვრევი საწარმოს განლაგება დაგეგმილია მდ. ჯრუჭულადან 14 მ მანძილზე.

ტერიტორია მოხეტონებულია და შემოღობილია 2 მ-მდე სიმაღლის ბეტონის ღობით. შენობების ძირითადი ნაწილი კი დანგრეულია. ტერიტორიის სამხრეთ-დასავლეთ ნაწილში განთავსებულია შპს „ჯეო მაინინგი“-ს მანგანუმის მადნის გამამდიდრებელი საწარმო. აღნიშნულიდან გამომდინარე და იმის გათვალისწინებით, რომ მთლიანი ტერიტორია წარმოადგენს შპს „ჯეო მაინინგი“-ს საკუთრებას საწარმოს განთავსების ალტერნატივები გზშ-ს ანგარიშში არ განიხილება. ასევე არ არის განხილული ტექნოლოგიური ალტერნატივა, ვინაიდან საწარმოს მიზნის მისაღწევად ყბებიანი სამსხვრეველას გამოყენება და საამქროს პარამეტრები იძლევა საშუალებას მანგანუმის მადნის ე.წ. „მწვარი“-ს მსხვრევა მშრალად განხორციელდეს, რაც თავიდან აგვაცილებს წყლის დაბინძურებას.

საწარმოს მწარმოებლურობა შეადგენს 10560 ტ წელიწადში, მუშაობის რეჟიმი 330 დღე წელიწადში, 8 საათიანი სამუშაო რეჟიმით.

ტერიტორიაზე მოეწყობა ტექნოლოგიური და დამხმარე ინფრასტრუქტურის ელემენტები: ნედლეულის მიმღები ბუნკერი, სამსხვრევი დანადგარი, ლენტური კონვეიერი, ნედლეულისა და პროდუქციის ბაქნები. სამსხვრევი საამქროს განთავსება გათვალისწინებულია ტერიტორიის შუა ნაწილში 150მ² ფართობზე.

ტექნოლოგიური პროცესით გათვალისწინებულია მანგანუმის მადნის, ე.წ. „მწვარის“ დამსხვრევა მშრალად. იგეგმება თვეში 880 ტ მადნის დამსხვრევა, რაც წელიწადში შეადგენს 10560 ტონას.

ნედლეული, 250-500მმ ზომის „მწვარის“ ტიპის მადანი შემოიზიდება ავტოთვითმცლელით და მიეწოდება მიმღებ ბუნკერს. ნაწილი კი იყრება ბაქანზე. ბუნკერიდან მადანი მიეწოდება ყბებიან სამსხვრევს. 25-50მმ ზომებად დამსხვრეული „მწვარი“ ტრანსპორტიორის მეშვეობით მიეწოდება სასაწყობო ბაქანს, საიდანაც ავტოტრანსპორტის მეშვეობით გაიზიდება დანიშნულებისამებრ.

ბუნებრივი რესურსებიდან გამოყენებული იქნება ჭიათურის რაიონის ტერიტორიაზე მოპოვებულ მადანი, კერძოდ მისი ერთ-ერთი სახეობა, „მწვარის“ ტიპის ნედლი მადანი, რომელიც წარმოიქმნა წიაღში ჰიდროთერმული სხნარების ზემოქმედებით მანგანუმის პირველად დალექილ ჟანგეულ მადნებზე, რის შედეგაც იგი მთლიანად არის გაჟღენთილი კალციუმით და სილიციუმით. ამ ტიპის მადნების გამოყენება ხდება გამდიდრების გარეშე. „მწვარი“ მიეკუთვნება ძნელად გასამდიდრებელ ტექნოლოგიურ ჯგუფს. მას დაქუცმაცებული სახით იყენებენ მეტალურგიაში.

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია საწარმოს განთავსების ადგილის გარემოს არსებული მდგომარეობა – განხილულია კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები, რელიეფი, გეოლოგია და ჰიდროგეოლოგია, ტექტონიკა და სეისმურობა, ნიადაგები და ლანდშაფტები, ჰიდროლოგია, ფლორა და ფაუნა, ისტორიული ძეგლები და ა.შ.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად გათვალისწინებულია შემდეგი სამუშაოები: ტერიტორიის გაწმენდა, სამსხვრევის ფუნდამენტის მოწყობა (გათვალისწინებულია 2 მ³ მოცულობის მიწის სამუშაოები), საყრდენების დაბეტონება, დანადგარების (მკვებავი ბუნკერის, ყბებიანი სამსხვრევის, ტრანსპორტიორის) მონტაჟი

ზემოაღნიშნული ოპერაციების დროს მოსალოდნელია ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება შედეგებისა და ინერტული მასალების ჩამოტვირთვისას, ხმაურის ზემოქმედება. ვინაიდან სამუშაოთა მოცულობა და ხანგრძლიობა მცირეა (ერთი თვე) და შესრულება მხოლოდ დღის განმავლობაში, შესაბამისად ზემოქმედება დროებითია და შეწყდება სამონტაჟი სამუშაოების დამთავრებასთან ერთად. ამასთან საწარმოსთან ახლოს მოსახლეობა არ არის (უახლოესი მოსახლე მდებარეობს ზეგანზე და დაცილებულია 340მ-ით).

გზმ-ს ანგარიშში შეფასებულია ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ზეგავლენა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, დადგენილია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, მათი რაოდენობრივი მაჩვენებლები და მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის სხვა პარამეტრები;

დაგეგმილი საქმიანობის ტექნოლოგიური რეგლამენტიდან გამომდინარე ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება მოსალოდნელია შემდეგი წყაროებიდან:

- ნედლეულის ავტოთვითმცლელელებიდან ჩამოცლა მიმღებ ბუნკერში და ბაქანზე;
- ნედლეულის ბაქანზე დასაწყობებისას;
- სამსხვრევი დანადგარიდან;
- მადანის ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილებისას;
- მზა პროდუქციის მიღებისას ბაქანზე;
- პროდუქციის ბაქანზე შენახვისას;
- ტერიტორიაზე არსებული გამამდიდრებელი საწარმოდან.

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია ემისიების გაანგარიშება ზემოაღნიშნული ატმოსფერული ჰაერის ძირითადი დამაბინძურებელი წყაროებიდან.

საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: არაორგანული მტვერი, მანგანუმის ოქსიდები.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად, საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობებს საწარმოდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (340მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად საპროექტო საწარმოში გამოყენებული ტექნოლოგიური დანადგარებიდან ხმაურის წყაროს წარმოადგენს ყბებიანი მსხვრევა. ლიტერატურული მონაცემებით აღნიშნული დანადგარის გამართული ტექნიკური მდგომარეობისას, ხმაურის დონე 90დბა-ს ფარგლებშია. როგორც აღნიშნულია გაზომვები ჩატარდა (ხმაურმზომი MASTECH MS6700).

უახლოესი საცხოვრებელი სახლის დაცილების (340 მ) გათვალისწინებით გაანგარიშებული იქნა საანგარიშო წერტილში ბგერითი წნევის დონეები. ამასთან იმის გათვალისწინებით, რომ ხმაურის წყაროსა და უახლოეს რეცეპტორს შორის არსებობს ბუნებრივი ეკრანი ფერდობის და დაახლოებით 200 მ სიგანის ხე-მცენარეული ზოლის

სახით, ხმაურის მაქსიმალურ მნიშვნელობა საანგარიშო წერტილში შეადგენს 39-42 დბა - ს. ვინაიდან საწარმო იმუშავებს მხოლოდ დღის საათებში, ხმაურის მოსალოდნელი დონე არ გადააჭარბებს დასაშვებს.

ტექნოლოგიური პროცესი მიმდინარეობს წყლის გარეშე, ამიტომ საწარმოს წყალი ესაჭიროება მხოლოდ სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის.

სასმელ-სამეურნეო წყალაღება მოხდება წყალსადენიდან ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოში მომუშავეთა (5 ადამიანი) და სამუშაო დღეთა (330დღე) რაოდენობის გათვალისწინებით სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით გამოყენებული წყლის მოცულობა წელიწადში იქნება 74,25 მ³.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვდება ჰერმეტიკულ ამოსაწმენდ ორმოში (არანაკლებ 6 მ³ ტევადობის), საიდანაც გატანილი იქნება შესაბამისი ნებართვით.

ანგარიშის თანამად საწარმოში წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლები მიერთებულია შპს „ჯეო მაინინგის“ არსებულ მანგანუმის გამამდიდრებელი საწარმოს სალექარს. როგორც აღნიშნულია ძლიერი წვიმების დროს გამამდიდრებელი საწარმოს საქმიანობა შეიზღუდება, ან გაჩერდება და სალექარი უზრუნველყოფს მიიღოს წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლები.

როგორც ანგარიშშია განხილული გრუნტის წყლების სტაბილური დონე ამ ტერიტორიაზე ზედაპირიდან 3-3,5 მ-ით დაბლა მდებარეობს. იმის გათვალისწინებით რომ ტერიტორია მობეტონებულია, არ არის ნავთპროდუქტების საცავი, საწარმოს ექსპლუატაციის დროს ნიადაგზე ზემოქმედების რისკი და გრუნტის წყლების დაბინძურების ალბათობა მინიმალურია.

საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო ნარჩენები.

საწარმოში დასაქმებულია 5 ადამიანი, რომლის გათვალისწინებით ნარჩენების წლიური რაოდენობა იქნება 3,65მ³. ტერიტორიაზე განთავსებულია საყოფაცხოვრებო ნარჩენებისათვის განკუთვნილი კონტეინერები. აღნიშნული ნარჩენები გაიტანება შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

ტექნოლოგიური დანადგარების ექსპლუატაციისა და მიმდინარე შეკეთების დროს საწარმოში შესაძლებელია წარმოიქმნას საცხებ-საპოხი მასალებით დაბინძურებული სხვადასხვა მასალა (სავარაუდოდ 25 კგ წელიწადში), რომლის შეგროვება და შენახვა გათვალისწინებულია დროებით შესაწავს ჰერმეტიკულ კონტეინერში.

სხვა სახის ნარჩენების წარმოქმნა მოსალოდნელი არ არის.

საწარმოში ნარჩენების მართვა მოხდება მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე სატრანსპორტო ნაკადებზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება დაკავშირებულია ნედლეულის და მზა პროდუქციის ტრანსპორტირებასთან.

საწარმოს საპროექტო მოცულობიდან გამომდინარე საშუალოდ ყოველდღიურად უნდა მოხდეს 60 ტ მადნის მოძრაობა (30 ტ შემოტანა, 30ტ გატანა), რაც 3-4 გადატვირთვის ტოლია. როგორც ნედლეულის შემოტანა, ისე პროდუქციის გატანა მოხდება ტერიტორიის ჩრდილოეთით არსებული შემოსასვლელით გზით.

გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია საქმიანობის პროცესში შესაძლო ავარიული სიტუაციების ალბათობის განსაზღვრა და მათი მოსალოდნელი შედეგების ანალიზი, ავარიული სიტუაციები და უსაფრთხოების ღონისძიებების გატარება. წარმოდგენილია საქმიანობის გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა და შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოვლენილი პირობები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს.

III. პირობები

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია

1. საწარმოს ექსპლუატაცია უზრუნველყოს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ანგარიშში წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის, მონიტორინგის გეგმის, შემარბილებელი ღონისძიებებისა და ვალდებულებების შესაბამისად;
2. 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;
3. საწარმოს მოწყობის პროცესში დაცული იქნეს „წყალდაცვითი ზოლის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის #440 დადგენილებით გათვალისწინებული შეზღუდვები და სპეციალური მოთხოვნები;
4. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე წარმოადგინოს სანიაღვრე წყლების მიმღები სალექარის პარამეტრები და სანიაღვრე წყლების შემკრები სისტემის სქემა. სანიაღვრე სისტემა დატანილი იქნეს საწარმოს გენერალურ გეგმაზე;
5. საწარმოს ექსპლუატაციისას უზრუნველყოს მანქანის მარის და საბურავების გარეცხვა ქვემოდან, რათა მისი მოძრაობისას არ გავრცელდეს კარიერზე შესხმული თიხური ნაწილაკების მტვერი;
6. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე მშრალ ამინდში უზრუნველყოს საწარმოს ტერიტორიის მორწყვა ამტვერების შესამცირებლად;
7. საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს ხმაურის დონის მონიტორინგის წარმოება და ნორმის გადაჭარბების შემთხვევაში შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელება;
8. უზრუნველყოს სახიფათო ნარჩენების შეგროვება, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და მათი შემდგომი მართვის მიზნით შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე გადაცემა;
9. მშენებლობის დაწყებამდე უზრუნველყოს შეთანხმება სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის მფლობელ ორგანიზაციასთან;
10. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
11. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში დასკვნის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

შენიშვნა: გზშ-ს ანგარიშში მითითებული ყველა შემარბილებელი ღონისძიებების, ასევე მონიტორინგის განხორციელების ვალდებულება ეკისრება საქმიანობის განმახორციელებელს.

IV. დასკვნა

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ჰიათურის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, წარმოდგენილ შპს „ჯეო მაინინგი“-ს სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავების (მანგანუმის მადნის გადამამუშავებელი (სამსხვრევი)) საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე
(სახელი, გვარი)



(ხელმოწერა)

