



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060159485017215

ბრძანება №382

ქ. თბილისი

04 / ივნისი / 2015 წ.

შპს „რუსთავი სთილ კორპორეიშენ კომპანი“-ს მეტალურგიული საწარმოს მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

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

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. დამტკიცდეს საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილ შპს „რუსთავი სთილ კორპორეიშენ კომპანი“-ს (გარდაბნის მუნიციპალიტეტი, ს. ალთაკლია) მეტალურგიული საწარმოს მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №25; 02.06.2015წ;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „რუსთავი სთილ კორპორეიშენ კომპანი“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით №25; 02.06.2015წ.) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „რუსთავი სთილ კორპორეიშენ კომპანი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „რუსთავი სთილ კორპორეიშენ კომპანი“-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.

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებითი ბარათი; საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს წერილი (№04/262; 15.06.2015წ.); ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№25; 02.06.2015წ.).

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

№25

2 ივნისი 2015წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – მეტალურგიული საწარმოს მშენებლობა და ექსპლუატაცია
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „რუსთავი სთილ კორპორეიშენ კომპანი“. საქართველო, გარდაბნის მუნიციპალიტეტი, ს. აღთაკლია
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – გარდაბნის მუნიციპალიტეტი, ს. აღთაკლია
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 20.05.2015 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გამა კონსალტინგი“. თბილისი, დ. გურამიშვილის გამზ. #17ა

II. ძირითადი საკრომეტო გადაწყვეტილებები

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით შპს „რუსთავი სთილ კორპორეიშენ კომპანი“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია მეტალურგიული საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

მეტალურგიული საწარმოს მშენებლობის და ექსპლუატაციის პროექტის განხორციელება იგეგმება გარდაბნის მუნიციპალიტეტის, სოფ. აღთაკლიას მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებულ სამრეწველო ზონაში, კერძოდ: ყოფილი ნავთობპროდუქტების ბაზის ტერიტორიაზე.

ტერიტორიიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი სოფ. აღთაკლია, მდებარეობს დასავლეთის მიმართულებით. მინიმალური მანძილი საცხოვრებელ სახლამდე შეადგენს არანაკლებ 700 მ-ს. ტერიტორიის დასავლეთით გადის თბილის-ბაქოს სარკინიგზო მაგისტრალი, ხოლო სამხრეთით უშუალოდ ესაზღვრება ბუნებრივი ხევი. ტერიტორიის ირგვლივ განლაგებულია ყოფილი სამრეწველო საწარმოების ტერიტორიები, რომლებზედაც დღეისათვის მოქმედებს სხვადასხვა პროფილის მცირე საწარმოები.

საწარმოს წარმადობა იქნება დაახლოებით 30.000 ტ/წ, გამოშვებული პროდუქციაა მრგვალი ღეროს და არმატურული ღეროს 14 ნაირსახეობა, რომელთა დიამეტრებია: 10 მმ, 12 მმ, 14 მმ, 16 მმ, 18 მმ, 20 მმ.

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების პერიოდი შეადგენს 6-8 თვეს. სამუშაოები შესრულდება ერთ ცვლად. დასაქმებულთა რაოდენობა დაახლოებით იქნება 20-25 კაცი.

ექსპლუატაციის ფაზაზე საწარმოს მუშაობა გათვალისწინებულია უწყვეტი რეჟიმით, 340 სამუშაო დღე/წელ. დასაქმებულთა რაოდენობა დაახლოებით შეადგენს - 48 კაცს, მათ შორის 4 ინჟინერ-ტექნიკურ პერსონალს.

საწარმოს პროექტირების პროცესში განიხილებოდა მისი განთავსების რამდენიმე ალტერნატიული ვარიანტი, მათ შორის: ქ. თბილისში ჭირნახულის ქუჩაზე არსებული ტერიტორია (რკინიგზის სადგურ „თბილისი დამხარისხებელი“-ს მიმდებარე ტერიტორია) და სოფ. აღთაკლიას მიმდებარე ტერიტორიაზე. ტერიტორიის შერჩევა მოხდა ისეთი კრიტერიუმების გათვალისწინებით, როგორცაა: საპროექტო ტერიტორიის დასახლებული ზონებიდან დაცილება, მისასვლელი გზების, წყალმომარაგების და ელექტრომომარაგების სისტემების სიახლოვე, საპროექტო ტერიტორიის ბიომრავალფეროვნების მდგომარეობა და სხვა.

ქ. თბილისში შერჩეულ ტერიტორია მიუღებლად ჩაითვალა პროექტირების პირველ სტადიაზე, რადგან დასახლებული ზონიდან დაცილების მანძილი შეადგენს 200 მ-ს, რაც მნიშვნელოვან ზრდის მოსახლეობაზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკებს.

აღნიშნულიდან გამომდინარე მეტალურგიული საწარმოს მოწყობის ყველაზე ოპტიმალურ ტერიტორიად მიჩნეული იქნა გარდაბნის მუნიციპალიტეტის, სოფ. აღთაკლიას მიმდებარედ არსებული ყოფილი ნავთობპროდუქტების ბაზის ტერიტორია. რომელიც შემდგომ შესყიდული იქნა საქმიანობის განხორციელებული კომპანიის მიერ.

შერჩეული ტერიტორიის უპირატესობა მდგომარეობს შემდეგში:

- ტერიტორია მდებარეობს სამრეწველო ზონაში და დაახლოებით 700 მ-ით დაცილებულია საცხოვრებელი ზონიდან;
- ტერიტორია გამოირჩევა მაღალი ტექნოგენური დატვირთვით და ახალი აუთვისებელი ტერიტორიების გამოყენება საჭიროებას არ წარმოადგენს;
- საწარმოს მოწყობის პროცესში მცენარეული საფარის განადგურებას ადგილი არ ექნება;
- საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების რისკი ტერიტორიაზე არ ფიქსირდება;
- ტერიტორიაზე არსებობს სასმელი წყალმომარაგების, ბუნებრივი აირით მომარაგების და ელექტრომომარაგების სისტემები, ასევე განვითარებულია საგზაო ინფრასტრუქტურა. შესაბამისად აღნიშნული კომუნიკაციების მოწყობისათვის დამატებითი ხარჯების გაღება საჭირო არ იქნება;
- სატრანსპორტო მაგისტრალების და სარკინიგზო სადგურის (სადგური გაჩიანი) სიახლოვე განაპირობებს ნედლეულის და მზა პროდუქციის ტრანსპორტირების სიმარტივეს.

საპროექტო ტერიტორია შემოღობილია ბეტონის 2 მ სიმაღლის ბეტონის ფილებით. ტერიტორიის მთელი ზედაპირი დაფარულია ადრე შემოტანილი ხრემის ფენით, შესაბამისად ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა პრაქტიკულად არ არსებობს.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად საპროექტო ტერიტორიის სამხრეთ-აღმოსავლეთ ნაწილში აღინიშნება ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული რამდენიმე უბანი, რომელთა საერთო ფართობი შეადგენს 160 მ²-ს და დაბინძურების ნიშნები აღინიშნება საშუალოდ 45-50 სმ სიღრმეზე. როგორც ანგარიშშია მოცემული პირველ ეტაპზე დაგეგმილია ტერიტორიაზე არსებული შენობების დემონტაჟი და ნავთობის ნახშირწყალბადებით დაბინძურებული უბნებიდან გრუნტის გატანა.

ტერიტორიაზე არსებობს წყალმომარაგების და ელექტრომომარაგების ქსელები. წყალმომარაგება მოხდება ქ. რუსთავის წყალსადენის ქსელიდან, ხოლო ელექტრომომარაგება ადგილობრივი ქვესადგურიდან. საწარმოს განთავსებისათვის შერჩეულ რაიონში საკანალიზაციო სისტემა არ არსებობს.

საწარმოს ტერიტორიაზე ნედლეულის შემოტანა და მზა პროდუქციის გატანა მოხდება საავტომობილო ტრანსპორტის გამოყენებით. ჯართის შემოტანა დაგეგმილია დანაწილებულ მდგომარეობაში, გამონაკლისი შემთხვევებისათვის გამოყოფილი იქნება სპეციალური უბანი მისი დამატებით დამუშავებისათვის.

ნედლეული (ჯართი) განთავსდება ტერიტორიის ცენტრალურ ნაწილში ფოლადსადნობი და საგლინავი საამქროების მიმდებარე ტერიტორიაზე, ხოლო მზა პროდუქციის გატანა მოხდება საგლინავი საამქროს აღმოსავლეთის მხრიდან.

საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებული იქნება შემდეგი შენობა ნაგებობები:

- ადმინისტრაციულ-სამეურნეო შენობა;
- ფოლადსადნობი საამქრო;
- ფოლადსაგლინავი საამქრო;
- ნედლეულის დასაწყობების უბანი;
- მზა პროდუქციის საწყობი (განთავსებული იქნება საგლინავი საამქროს აღმოსავლეთ ნაწილში);
- ლაბორატორია;
- ტექნიკური წყლის ორი რეზერვუარი;
- ელექტროქვესადგური;
- ეზოს საპირფარეშო ამოსანიჩბ ორმოზე;

- დამხმარე მასალების საწყობი.

ანგარიშის მიხედვით, საწარმოო კორპუსის მოწყობა დაგეგმილია ტერიტორიის დასავლეთ ნაწილში. საწარმოო კორპუსი შედგება ორი ერთმანეთთან დაკავშირებული ფოლად სადნობი საამქროს და ფოლად საგლინავი საამქროს შენობებისაგან, რომლებიც წარმოადგენენ ლითონის ჩარჩოს ტიპის ნაგებობებს, შედგენილს ლითონის სვეტებისაგან, ლითონის კონსტრუქციების გადახურვით.

ადმინისტრაციული შენობის მოწყობა დაგეგმილია ასაწყობი ფოლადის მსუბუქი კონსტრუქციების გამოყენებით. კედლები და სახურავი მოწყობილი იქნება სენდვიჩ-პანელებისაგან.

საწარმოო ლაბორატორიის მოსაწყობად დაგეგმილია არსებული მცირე ბეტონის ბლოკებით აგებული შენობის გამოყენება, რომელსაც ჩაუტარდება სარემონტო სამუშაოები.

საწარმოს ძირითად დანადგარს წარმოადგენს ელექტრო-რკალური ღუმელი, სადაც ხორციელდება მეტალის დნობა. ენერჯის მთავარი წყაროა – ელექტროენერჯია და ჟანგბადი, რომელიც შემოტანილი იქნება ქ. რუსთავის ტერიტორიაზე მოქმედი ჟანგბადის საამქროდან. სადნობი ღუმელები, ლითონსაგლინავი, აირგამწმენდი სისტემა და სხვა ჩინური წარმოებისაა.

დნობის პროცესის დასაჩქარებლად ჟანგბადის შეყვანა ხდება სადნობ ღუმელებში. ღუმელში ფოლადის დნობა განხორციელდება ელექტრორკალის მეშვეობით, რომელიც წარმოიქმნება გრაფიტის ელექტროდსა და ჯართს შორის ძაბვის სხვაობის ხარჯზე. ღუმელში დნობის პროცესის დასაჩქარებლად ჟანგბადთან ერთად, შეყვანილ იქნება ნახშირი.

თხევადი ფოლადი, რომელიც წარმოიშვება ელ. რკალურ ღუმელში, გადაიტვირთება ე.წ. “ციცხვ-ღუმელში”, სადაც იგი დაექვემდებარება რაფინირებასა და გაწმენდას ინერტული აირებისაგან. ფოლადისათვის საჭირო ფიზ-ქიმიური თვისებების მისანიჭებლად ციცხვ-ღუმელში დაემატება ფეროშენადნობები (ფერო-მანგანუმი ან/და ფერო-სილიციუმი). ღუმელების წარმადობაა:

- ელ-რკალური ღუმელის - 3 ტ/სთ;
- ციცხვ-ღუმელის - 10 ტ/სთ;

საამქროში დამონტაჟებული იქნება სამი ერთეული სადნობი ღუმელი და ერთი ერთეული ციცხვ ღუმელი.

პირველ ფაზაზე ლითონის სხმული ინარჩუნებს შესაბამის ტემპერატურას ღუმელში, ამის შემდეგ გამოიღვენება ღუმელიდან და კონვეიერის საშუალებით მიეწოდება საგლინავ ჩარხს. გლინვის შემდეგ მასალა მიეწოდება შუალედურ ჩარხს. პროცესი სრულდება საბოლოო საგლინავ ჩარხში. ამის შემდეგ ხდება პროდუქციის დაჭრა და საწყობში გადატანა.

ფოლადის დნობის ძირითადი პროცესი იწყება ელ. რკალურ ღუმელში და მთავრდება ციცხვ-ღუმელში. თხევადი ფოლადი მიეწოდება უწყვეტ ჩამოსასხმელ მანქანაზე და გარდაიქმნება ნამზადების მყარ ფაზად.

საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში ატმოსფერული ჰაერის მყარი შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურება გამოწვეული იქნება:

- ჯართის დახარისხება-დამუშავებით და ღუმელში ჩატვირთვით;
- ელექტრო რკალური ღუმელის მუშაობით;
- საგლინავ საამქროში შემახურებელი ღუმელის მუშაობით.

მტვრის ემისია მოსალოდნელია ღუმელში ჯართის ჩატვირთვის, დნობის, ღუმელიდან ციცხვ-ღუმელში გადატანისა და მასში რაფინირების პროცესის მიმდინარეობის დროს.

ზემოაღნიშნული პროცესების შედეგად წარმოქმნილი მტვერი კვამლგამწოვის მეშვეობით გაივლის სახელოებიან ქსოვილის ფილტრში, გაიწმინდება და მიმართული იქნება 20 მეტრის სიმაღლის საკვამლე მილში, რის შემდეგ გაიტყორცნება ატმოსფეროში.

მტვერდამჭერი სისტემა შედგება 2 სექციისაგან: შემგროვებელი და გამწმენდი სექციისაგან. კერძოდ, აირგამწმენდი სისტემის შემადგენლობაში შედის: კვამლგამწოვი, კვამლის შემგროვებელი, სახელოებიანი ფილტრი (ქსოვილის), გამწოვი ვენტილატორი, საკვამლე მილი, მტვრის შესაგროვებელი დარი.

ფილტრის ბუნკერებში დაჭერილი და შეგროვებული მტვერი პერიოდულად ჩამოიტვირთება და გადაიზიდება საწარმოს ტერიტორიაზე სპეციალურად გამოყოფილ ადგილას დასაწყობების მიზნით.

გზშ-ს ანგარიშში დადგენილია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, მათი რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები.

საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: არაორგანული მტვერი, აზოტის დიოქსიდი, ნახშირჟანგი, ვერცხლისწყალი, ტყვია და მისი ნაერთები, დარიშხანი და მისი ნაერთები, მეთანი, ასევე კადმიუმის, სპილენძის, ნიკელის, ქრომის, თუთიის და რკინის ოქსიდები.

ანგარიშის თანახმად, საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია ფონური კონცენტრაციის გათვალისწინებით არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას საწარმოდან დაშორებულ 500მ რადიუსის მანძილზე და მით უმეტეს უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (700მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

ანგარიშის თანახმად წყალმომარაგება განხორციელდება უახლოესი დასახლებიდან. სასმელი წყლის დღეღამური ხარჯი შეადგენს – 5,156 მ³/დღ.დ.

ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 2 რეზერვუარის მშენებლობა:

- ტექნიკური წყლის რეზერვუარი - ტექნიკური საბრუნე წყალმომარაგების სისტემებისთვის;
- ხანძარქრობის წყლის მარაგის 108 მ³ მოცულობის რეზერვუარი.

გათვალისწინებულია საკალიზაციო სისტემის მოწყობა, რომლის მიზანია, მეტალურგიული საწარმოს კანალიზირება და სამეურნეო-ფეკალური წყლების გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა.

გამწმენდი ნაგებობის განთავსება განსაზღვრულია საპროექტო ტერიტორიის ყველაზე დაბალ ნიშნულებზე მის სამხრეთ-დასავლეთის ნაწილში. გათვალისწინებულია ჩინური წარმოების ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობა წარმადობით 12 მ³/დღ.დ. რაც უზრუნველყოფს ადმინისტრაციული, საერთო საცხოვრებლისა და ტუალეტის ჩამდინარე წყლების გაწმენდას.

გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე გამავალ ბუნებრივ ხევში.

გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი ბუნებრივი ხევის ჰიდროლოგიური მონაცემები. ბუნებრივი ხევის წყლით უზრუნველყოფის ძირითად წყაროს წარმოადგენს ფშანეების მიწისქვეშა წყლები და ატმოსფერული წყლები. ხევის სიგრძე დაახლოებით შეადგენს 7.5-8 კმ-ს და მარცხენა მხრიდან ერთვის მდ. მტკვარს. ხევის მარჯვენა სანაპირო საპროექტო საწარმოს საზღვრიდან დაცილებულია არანაკლებ 10 მ-ით.

როგორც ჩატარებული გაზომვებით დადგინდა (გაზომვები ჩატარდა ზაფხულის წყალმცირობის პერიოდში) ხევის წყლის მინიმალური ხარჯი საშუალოდ შეადგენს 0.1-0,12 მ³/წმ-ს. ხეის უხვი ატმოსფერული ნალექების პერიოდში ახასიათებს წყალმომარაგებად. საწარმოს განთავსების რაიონში ბუნებრივი ხევი მოქცეულია ბეტონის კალაპოტში, რომლის გამტარიანობა გამორიცხავს წყლის ნაპირებიდან გავრცელების შესაძლებლობას. გზმ-ს ანგარიშს თან ერთვის ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბუნძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმები (ზდჩ).

საწარმოში ყველა საამქროში გათვალისწინებული სახანძრო წყალმომარაგების სიტემის და სახანძრო ჰიდრანტების მოწყობა. წყალმომარაგება განხორციელდება საწარმოს ტექნიკური წყალმომარაგების სიტემიდან, ამ მიზნით გათვალისწინებულია 108 მ³ ტევადობის სახანძრო რეზერვუარის მოწყობა. საწარმო აღიჭურვება სახანძრო ინვენტარით.

საწარმოს მშენებლობის ფაზაზე ადგილი ექნება როგორც სამშენებლო, ასევე საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნას. ამ ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენებიდან აღსანიშნავია:

სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსებისათვის სამშენებლო მოედანზე გათვალისწინებულია სპეციალური სათავსის მოწყობა შესაბამისი პირობების დაცვით.

სამშენებლო ნარჩენების გატანა მოხდება ქ. რუსთავის სამშენებლო ნარჩენების პოლიგონზე. ხოლო ნავთობით დაბინძურებული გრუნტების ტერიტორიიდან გატანა და შემდგომი მართვა მოხდება, შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციის მიერ.

ოპერირების ფაზაზე მოსალოდნელი ნარჩენებიდან მნიშვნელოვანია საწარმოო ნარჩენები. წარმოქმნილი მყარი ნარჩენებია წიდა, მტვერი, ხენჯი.

წიდისა და ხენჯის დროებითი დასაწყობება მოხდება საწარმოს ტერიტორიაზე ამისათვის სპეციალურად გამოყოფილ მოედანზე, რომელზედაც მოწყობილი იქნება მყარი საფარი, ხოლო პერიმეტრზე მოწყობა წყალამრიდი არხები. ნარჩენების განთავსების მოედანზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლები ჩართული იქნება საწარმოს სანიაღვრე კანალიზაციის სისტემაში.

საწარმოს აირგამწმენდ სისტემის ბუნკერიდან მტვრის ჩამოცლა მოხდება დიდი მოცულობის ბიგბეგებში და დროებით დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე, საიდანაც შემდგომ დაგროვების მიხედვით გატანილი იქნება ქ. რუსთავის სამშენებლო ნარჩენების ან საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

წიდის და ხენჯის საბოლოო განთავსება შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე მოხდება ქ. რუსთავის სამშენებლო ნარჩენების პოლიგონზე.

სულ წლის განმავლობაში პოლიგონებზე განთავსებული იქნება საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი 5.293 ტ. საწარმოო ნარჩენი.

ანგარიშის თანახმად შპს „რუსთავი სთილ კორპორეიშენ კომპანი“ მომავალში საწარმოო ნარჩენების (წიდა, ხენჯი, მტვერი) გამოყენების ბაზაზე გეგმავს სამშენებლო მასალების, კერძოდ სხვადასხვა დანიშნულების გარე სამუშაოებისათვის განკუთვნილი ბეტონის კონსტრუქციების, მოსაპირკეთებელი ფილების და სხვა მასალების წარმოებას.

გარდა აღნიშნულისა, ექსპლუატაციის ეტაპზე შესაძლებელია წარმოქმნას სახიფათო ნარჩენები: სატრანსფორმატორო ინდუსტრიული ზეთები, ხოლო ზეთების ავარიულად დაღვრის შემთხვევაში დაბინძურებული ხრეშის და გრუნტი.

სახიფათო ნარჩენს წარმოადგენს ასევე სანიაღვრე წყლების გამწმენდი ნაგებობიდან ამოღებული ლამი, რომლის შემადგენლობაში შესაძლებელია იყოს ნავთობის ნახშირწყალბადები.

სახიფათო ნარჩენების დროებითი დასაწყობებისთვის, საწარმოს შენობის ფარგლებში გამოიყოფა შესაბამისად აღჭურვილი სათავსი. სახიფათო ნარჩენები შემდგომი მართვისათვის გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

საწარმოში გამოსაყენებელი სადნობი ღუმლების შიდა ზედაპირი ამოგებული იქნება შამოტის აგურის ფილებით. ფილების დაზიანებული ნაწილის შეცვლა მოხდება ღუმელების კაპიტალური რემონტის დროს. შამოტის აგური წარმოადგენს ინერტულ მასალა და ღუმელის რემონტის დროს წარმოქმნილი ნარჩენები გატანილი იქნება ქ. რუსთავის სამშენებლო ნარჩენების პოლიგონზე.

საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მიახლოებითი რაოდენობა იქნება 35 მ³/წელ. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე გატანილი იქნება ქ. რუსთავის საყოფაცხოვრებო ნარჩენების პოლიგონზე.

გზმ-ს ანგარიშში მოცემულია გარემოს არსებული მდგომარეობის აღწერა: კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები, გეოლოგიური აგებულება და ჰიდროგეოლოგიური პირობები, ჰიდროლოგია, საინჟინრო გეოლოგიური პირობები, ნიადაგები და ლანშაფტი, ბიომრავალფეროვნება, სეისმური პირობები. საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონების კორექტირებული სქემის მიხედვით საკვლევი ტერიტორია 8 ბალიანი სეისმური აქტივობის ზონის ფარგლებში მდებარეობს. საკვლევი ტერიტორიის უახლოესი დასახლებული პუნქტისათვის (სოფ. ალთაკლია) სეისმური აქტივობის მაჩვენებელი 9 ბალია.

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია საინჟინრო გეოლოგიური კვლევის შედეგები და დასკვნები და რეკომენდაციები. საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით უბანი მიეკუთვნება II კატეგორიას. გამოსაკვლევი უბნის ფარგლებში საშიში საინჟინრო-გეოლოგიური პროცესები არ ფიქსირდება.

საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის მასალების მიხედვით, საპროექტო ტერიტორიაზე გრუნტის წყლები ფიქსირდება 2.0-3.5 მ-ის სიღრმეზე. ამასთანავე გასათვალისწინებელია, რომ საწარმოში მოეწყობა საწარმოო წყლების ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემა, სანიაღვრე წყლების შემკრები კოლექტორი და შესაბამისი გამწმენდი დანადგარი. აღნიშნულის გათვალისწინებით, შეიძლება ითქვას, რომ საქმიანობის განხორციელების პარალელურად გრუნტის და გრუნტის წყლების ხარისხზე ზემოქმედების რისკი არ იქნება მაღალი.

ანგარიშის თანახმად საწარმოო კორპუსში განთავსებული დანადგარების მუშაობის პროცესში მოსახლეობაზე ხმაურის ზეგავლენას ადგილი არ ექნება, რასაც შემდეგი ფაქტორები განაპირობებს: დანადგარები მოთავსებული იქნება საწარმოო შენობაში, რომელსაც ხმაურის შთანთქმის მაღალი მაჩვენებელი გააჩნია; მოსახლეობა საწარმოს შენობიდან დაცილებულია 700 მ-ით. საწარმოს ოპერირების პროცესში ხმაურით მოსახლეობაზე ზემოქმედებას არ ექნება ადგილი.

რაც შეეხება საწარმოში მომუშავე პერსონალზე მოსალოდნელ ზემოქმედებას. ამ მხრივ საჭიროა გარკვეული შემარბილებელი ღონისძიებების გატარება, კერძოდ: პერსონალი უზრუნველყოფილი უნდა იყოს სპეციალური ყურსაცმებით. სამანქანო დარბაზში, საოპერატორო მოწყობილი უნდა იყოს სპეციალური ხმაურსაიზოლაციო მასალისგან.

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები საწარმოს მშენებლობის ეტაპზე და ექსპლუატაციის ეტაპზე. წარმოდგენილია გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა, ავარიული სიტუაციების აღწერა, ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა, ნარჩენების მართვის გეგმა.

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

III. პირობები

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია

1. საწარმოს მშენებლობა და ექსპლუატაცია უზრუნველყოს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ტექნოლოგიური სქემის, მონიტორინგის გეგმის, შემარბილებელი ღონისძიებებისა და ვალდებულებების შესაბამისად, ასევე უზრუნველყოს ანგარიშით განსაზღვრული რეკომენდაციების შესრულება;
2. 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. უზრუნველყოს ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების დაცვა;
4. უზრუნველყოს შესაძლო ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირება ანგარიშით წარმოდგენილი რეაგირების გეგმის შესაბამისად;
5. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
6. საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში უზრუნველყოს გარემოს (ტერიტორიის) წინანდელ მდგომარეობამდე აღდგენა;

შენიშვნა: გზმ-ს ანგარიშში მითითებული ყველა შემარბილებელი ღონისძიებების ასევე დასკვნებისა და რეკომენდაციების შესრულების და მონიტორინგის განხორციელების ვალდებულება ეკისრება საქმიანობის განმახორციელებელს.

IV. დასკვნა

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით შპს „რუსთავი სტილ კორპორეიშენ კომპანი“-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი მეტალურგიული საწარმოს მშენებლობისა 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)

თამარ შარაშიძე

(ხელმოწერა)

