



საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო
საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
გარემოს ეროვნული სააგენტო

ქ.თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. №150 ტელ.: +995 32 243 95 03; ფაქსი: +995 32 243 95 02

ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა

N 201/ს
05/05/2023

201-21-4-202305051850



**თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირში შპს „მანგანუ ინდასტრის“
ფეროშენადნობების საწარმოს მოწყობასა და ექსპლუატაციაზე გარემოსდაცვითი
გადაწყვეტილების გაცემის შესახებ**

გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით, შპს „მანგანუ ინდასტრის“ (ს/კ - 405368258) მიერ სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოში 2022 წლის 12 დეკემბერს (წერილი N7249) წარმოდგენილია თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირში ფეროშენადნობების წარმოების საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში და კანონით გათვალისწინებული თანდართული დოკუმენტაცია, რაზეც სააგენტომ უზრუნველყო საექსპერტო კომისიის (ბრძანება N 520/ს (15/12/2022)) შექმნა (მომზადდა ექსპერტიზის დასკვნა) და წარმოდგენილი დოკუმენტაციის სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე განთავსება. წარმოდგენილი გზშ-ის ანგარიში მომზადებულია შპს „გამა კონსალტინგის“ მიერ.

2022 წლის 17 თებერვალს შპს „მანგანუ ინდასტრის“ მიერ, სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, წარმოდგენილი იყო აღნიშნული პროექტის სკოპინგის ანგარიში, რაზეც სკოპინგის პროცედურის შესაბამისად განსაზღვრულ იქნა გზშ-ისთვის მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი და ამ ინფორმაციის გზშ-ის ანგარიშში ასახვის საშუალებები (სკოპინგის დასკვნა N16 (ბრძანება N2-322; 26/04/2022).

გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, შპს „მანგანუ ინდასტრის“ მიერ, თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირში დაგეგმილია ფეროშენადნობების წარმოების საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია. საწარმო იმუშავებს წელიწადში 365 დღე, 24-საათიანი გრაფიკით და აწარმოებს ფეროსილიკომანგანუმს (წელიწადში 42 000 ტ) ან სხვადასხვა ფეროშენადნობს, კერძოდ: ფეროსილიკომანგანუმს (წელიწადში 24 000 ტ), ფერომანგანუმს, ფეროქრომსა და ფეროსილიციუმს (თითოეული 6000 ტ ოდენობით).

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, საწარმოს მშენებლობის ეტაპი გაგრძელდება 1 - 1,5 წელი, სამუშაოები შესრულდება დღის საათებში და დასაქმებული იქნება 50 ადამიანი, ხოლო ობიექტის ექსპლუატაციის ეტაპზე, დასაქმებული იქნება 140 ადამიანი, 8-საათიანი სამუშაო ციკლით.

გზშ-ის ანგარიშში განხილული და შეფასებულია პროექტის ალტერნატიული ვარიანტები, მათ შორის, განხილულია საწარმოს განთავსების, ტექნოლოგიური და არაქმედების

ალტერნატიული ვარიანტები. გზშ-ის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოს განთავსებისთვის პროექტირების ეტაპზე განიხილებოდა 3 ალტერნატიული ტერიტორია, ხოლო საბოლოო ვარიანტის (ს/კ: 33.01.36.466) შერჩევა განაპირობა სხვადასხვა გარემოებამ, მათ შორის: მიწის საკუთრება, საგზაო ინფრასტრუქტურა, მიწის ნაკვეთების სტატუსი. ტექნოლოგიური ალტერნატივებიდან დოკუმენტში განხილულია ელექტრორკალური, ლითონთერმული, ელექტროლიტური მეთოდები და პლაზმურ ლუმინესცენციაში გამოდნობა. გზშ-ის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოსთვის შერჩეულ იქნა ელექტრორკალური მეთოდი, რაც განაპირობა რამდენიმე გარემოებამ, მათ შორის, ძირითად ტექნოლოგიურ პროცესში ენერჯის წყაროდ ელექტროენერჯის გამოყენების შესაძლებლობამ და დამატებითი ენერჯის წყაროების საჭიროების, და, შესაბამისად, დამატებითი ემისიების არარსებობამ; ფეროშენადნობთა გამოდნობის როგორც უწყვეტი, ისე პერიოდული ციკლისა და, შესაბამისად, პროცესების ეკონომიურად მართვის საშუალებამ და შედარებით იაფი, თვითცხოვადი ელექტროდების გამოყენების შესაძლებლობამ.

გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, შპს „მანგანეზ ინდასტრის“ მიერ პროექტით გათვალისწინებული საქმიანობის განხორციელება დაგეგმილია თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირში, კომპანიის კუთვნილ, 61506 მ² ფართობის არასასოფლო სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 33.01.36.466). საპროექტო ტერიტორიის GPS კოორდინატებია: X - 312810, Y -4672438; X - 312830, Y - 4672151; X - 312576, Y -4672110; X -312598, Y - 4672221; X -312590, Y -4672271; X - 312532, Y - 4672313; X - 312678, Y - 4672340; X - 312681, Y - 4672416; წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს საწარმოო ზონაში, სადაც წარმოდგენილია სხვადასხვა პროფილის საწარმოები. საპროექტო ტერიტორიას ჩრდილოეთიდან ესაზღვრება შპს „ექსიმგრუპის“ კუთვნილი მიწის ნაკვეთი, სადაც მიმდინარეობს ფეროშენადნობთა საწარმოს მოწყობის პროცესი, ასევე ჩრდილოეთით, საკადასტრო საზღვრიდან დაახლოებით 220 მეტრის დაშორებით განთავსებულია შპს „საქმილსადენმშენის“ კუთვნილი ასფალტბეტონის ქარხანა და ინერტული მასალების საწარმო, ხოლო საპროექტო ტერიტორიის აღმოსავლეთით, დაახლოებით 400 მეტრში ფუნქციონირებს შპს „ბლექ სი გრუპის“ ასფალტბეტონის ქარხანა და ინერტული მასალების საწარმო. უახლოესი დასახლებული პუნქტი მდებარეობს საპროექტო საწარმოს ჩრდილო-აღმოსავლეთით, დაახლოებით 400 მეტრის დაშორებით. საპროექტო ტერიტორიიდან დაახლოებით 370 მეტრში მიედინება მდ. რიონი.

გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, საპროექტო მიწის ნაკვეთი სწორი ზედაპირისაა და ნაწილობრივ დაფარულია ხე-მცენარეებითა და ბუჩქნარით. პროექტის ფარგლებში აღნიშნულ ტერიტორიაზე დაგეგმილია საწარმოო შენობისა და დამხმარე ინფრასტრუქტურის განთავსება. პროექტის მიხედვით, საწარმოსთვის მოეწყობა სადნობი საამქრო, ქვესადგური, მტვერდამჭერი ფილტრები, დახურული საწყობი (900 მ²), მზა პროდუქციის სამსხვრევი დანადგარი, მასალების ღია საწყობი, ტექნიკური წყლის რეზერვუარი, სასწორი, საოფისე შენობა და დაცვის ჯიხური. ამასთან, საპროექტო ტერიტორიის ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილში, 2000 მ² ფართობზე დაგეგმილია ნედლეულის საწყობის, ხოლო ნაკვეთის ჩრდილოეთით, 5177 მ² ფართობზე წიდის სანაყაროს მოწყობა.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საწარმოში დაგეგმილია ორი, 9 და 18 მგვტ სიმძლავრის ელექტრორკალური ლუმელის განთავსება, რომლებიც წარმოადგენს 20 მმ ფურცლოვანი რკინისაგან შეკრულ, მრგვალ, ქვაბისებრ კონსტრუქციებს 60% მაღალალუმინიანი ცეცხლგამძლე აგურისა და სპეციალური ამონაგებით. ელექტრორკალური ლუმელების საერთო წარმადობა იქნება 4,8 ტ/სთ, ხოლო წლის განმავლობაში გამოშვებული პროდუქციის მაქსიმალური ოდენობა 42 000 ტონას შეადგენს.

თითოეული ღუმელი აღჭურვილი იქნება ორი ერთეული წიდის ორმოთი, რომლებიც წარმოადგენს რკინაბეტონის კონსტრუქციის, დაახლოებით 2,5-3 მ³ ტევადობის აუზებს, სადაც წიდის გაგრილება მოხდება ბუნებრივად.

გზმ-ის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოს მოწყობის ეტაპზე, სამუშაოების მცირე მოცულობიდან გამომდინარე, სამშენებლო ბანაკის მოწყობა დაგეგმილი არ არის. სამშენებლო მასალები შემოტანილი იქნება მზა სახით, ხოლო დასაქმებული პერსონალისთვის მოეწყობა კონტინენტური ტიპის სათავსი. სამუშაოების შესრულებისას გამოყენებული იქნება 2 სატვირთო მანქანა, 2 ბეტონმზიდი, თითო ამწე, ბუღდოზერი და ექსკავატორი და 2 შედუღების პოსტი. სამშენებლო სამუშაოების თავდაპირველ ეტაპზე, მოსამზადებელი სამუშაოების ფარგლებში, ტერიტორია გათავისუფლდება მცენარეული საფარისგან, მოიხსნება ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა, დაახლოებით 3000 მ³ მოცულობით და შემდგომ, სარეკულტივაციო სამუშაოებში გამოყენების მიზნით, დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე.

საწარმოში ნედლეულის შემოტანა დაგეგმილია საავტომობილო ტრანსპორტის გამოყენებით. შემოტანილი ნედლეული დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე, შესაბამის უბნებზე. დოკუმენტის თანახმად, მანგანუმის კონცენტრატი დასაწყობებული იქნება ღია მოედანზე, ხოლო სხვა დამხმარე მასალები - დახურულ საწყობში. მანგანუმის კონცენტრატის შემოტანა განხორციელდება ადგილობრივი საწარმოებიდან (ძირითადად ჭიათურიდან), თუმცა, დოკუმენტის თანახმად, ნედლეულის იმპორტი ასევე შესაძლებელია საზღვარგარეთიდან.

დოკუმენტის თანახმად, ფეროსილიკომანგანუმის მისაღებად კაზმის შემადგენლობაში გამოიყენება მანგანუმის კონცენტრატი, კოქსი, კირქვა, კვარციტი, რკინის ბურბუშელა და ელექტროდი. გზმ-ის ანგარიშის მიხედვით, ექსპლუატაციის ეტაპზე, საწარმოში თავდაპირველად განხორციელდება ნედლეულის საწყობში მანგანუმის მადნის კონცენტრატისა და საკაზმე კომპონენტების შემოტანა და შესაბამის სასაწყობე ტერიტორიებზე განთავსება. შემდგომ ნედლეული საწყისი ბუნკერიდან კონვეიერით მიეწოდება მთავარ ბუნკერებში და მოხდება კაზმის შერევა და აწონა. შესაბამისად მომზადებული ნედლეული გადაინაცვლებს მთავარ კონვეიერზე, რომლის დახმარებითაც ნედლეული გადატანილი იქნება ღუმელების თავზე განლაგებულ ბუნკერებში. ბუნკერები ღუმელებთან დაკავშირებული იქნება სპეციალური მილებით, საიდანაც კაზმი მიეწოდება ღუმელებს. საწარმოში დნობა იწარმოებს 1360°C-ზე. ღუმელიდან მზა პროდუქციისა და წიდის გამოშვება მოხდება პერიოდულად, 2 - 2,5 საათში ერთხელ. გამოშვებული ლითონის ჩამოსხმა განხორციელდება ელექტრო ამწეების მეშვეობით, შესაბამის ციხეებში, ხოლო ციხეებიდან შენადნობი ჩაისხმება ლითონის ყუთებში. ლითონის გაციების შემდეგ იწარმოებს მისი მსხვრევა, დაფასოება და მზა პროდუქციის საწყობში გადატვირთვა. გზმ-ის ანგარიშის თანახმად, ღუმელიდან ნადნობის გამოშვებას თან ახლავს აირებისა და მტვრის რაოდენობის მატება, რისთვისაც ქურის მოედანზე დამონტაჟებული იქნება შემწოვი ქოლგები, რომლებიც მიერთებული იქნება გამწოვი ვენტილატორების სისტემაზე. საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესის თანმდევი წიდა სათანადოდ აღჭურვილი ღარებით გაედინება ღუმელების წიდის ორმოებში (აუზები), სადაც წიდის გაგრილება მოხდება ბუნებრივად. გაგრილების შემდეგ წიდა ექსკავატორისა და თვითმცლელი მანქანების მეშვეობით გატანილი იქნება საწარმოს ტერიტორიაზე მოსაწყობ წიდის სანაყაროზე.

გზმ-ის ანგარიშის თანახმად, ფეროშენადნობების წარმოების პროცესში კაზმის 5% ორთქლდება და მიიღება დაახლოებით 30% ფეროსილიკომანგანუმი და 60-65% წიდა მანგანუმის 12%-იანი შემცველობით. სხვა ფეროშენადნობების წარმოების ტექნოლოგიური

პროცესი იდენტურია, მაგრამ განსხვავებულია კაზმის შემადგენლობა და რაოდენობები. დოკუმენტის მიხედვით, წლის განმავლობაში, მხოლოდ ფეროსილიკომანგანუმის წარმოების შემთხვევაში, საჭირო ნედლეულის ოდენობა შეადგენს 96 600 ტ მანგანუმის კონცენტრატს, 2100 ტ კვარციტს, 18 900 ტ კოქსს, 2100 ტ რკინის ბურბუმელას, 5040 ტ კირქვასა და 1260 ტ ელექტროდს.

ფეროსილიკომანგანუმის გარდა საწარმოში სხვა ფეროშენადნობების წარმოების შემთხვევაში, იწარმოებს 24 000 ტ ფეროსილიკომანგანუმს, ხოლო დანარჩენი ფეროშენადნობებიდან თითოეული სახეობა 6000 ტ-ს შეადგენს. ფერომანგანუმის წარმოების შემთხვევაში საჭირო ნედლეულის ოდენობა იქნება 15000 ტ მანგანუმის კონცენტრატი, 2880 ტ კოქსი და 1380 ტ რკინის ბურბუმელა, 6000 ტ ფეროქრომის წარმოებისთვის საჭირო იქნება 12300 ტ მანგანუმის კონცენტრატი, 420 ტ კვარციტი და 2520 კოქსი, ხოლო 6000 ტ ფეროსილიციუმის საწარმოებლად გამოყენებული იქნება 10800 ტ კვარციტი, 5040 ტ კოქსი და 1500 ტ რკინის ბურბუმელა.

დოკუმენტში აღნიშნულია, რომ ღუმელს ემსახურება ტრანსფორმატორი, რომელიც აღჭურვილია საფეხურების გადამრთველით, გაზისა და წნევის რელეთი, ზეთის ტუმბოთი, მარშალინგ ბოქსით, კიპის ხელსაწყოებით; უზრუნველყოფილია მაღალი და დაბალი ძაბვის, შესაბამისი ამპერაჟის დენით და დაცულია კომპლექსური გამანაწილებელი უჯრედის მეშვეობით. აგრეთვე, ღუმელში დნობისას წარმოქმნილი მტვრის დასაჭერად გათვალისწინებულია ასპირაციული სისტემის მოწყობა. გზმ-ის ანგარიშის თანახმად, საწარმოში წარმოქმნილი აირმტვერნარევის საერთო მოცულობა 330 000 მ³/სთ იქნება (9 მგვტ-იანი ელექტრორკალური ღუმელისათვის - 150 000 მ³/სთ-ს, ხოლო 18 მგვტ სიმძლავრის ელექტრორკალური ღუმელისათვის 180 000 მ³/სთ). თითოეული ღუმელისათვის გათვალისწინებულია დამოუკიდებელი აირგამწოვი სისტემის მოწყობა, საიდანაც აირმტვერნარევი მიეწოდება გამწმენდ სისტემას, ხოლო გამწმენდის შემდეგ 2400 მმ დიამეტრის და 22 მ სიმაღლის მილით გაიფრქვევა ატმოსფერულ ჰაერში. დოკუმენტის მიხედვით, აირმტვერნარევის გაწმენდა განხორციელდება ორსაფეხურიანი გამწმენდი სისტემის საშუალებით, კერძოდ: თავდაპირველად აირმტვერნარევი მოხვდება ციკლონში, სადაც მოხდება დიდი ზომის მტვრის ნაწილაკების დალექვა, ხოლო შემდგომ გადაინაცვლებს სახელოებიან ფილტრებში. დოკუმენტში წარმოდგენილია სახელოებიანი ფილტრების პარამეტრები და აღნიშნულია, რომ ფილტრის გამოსავალზე აირმტვერნარევი მტვრის შემცველობა არ იქნება 20 მგ/მ³-ზე მეტი, ხოლო ფილტრების სახელოების გამოცვლა მოხდება 2-3 წელიწადში ერთხელ, ხოლო დაზიანების შემთხვევაში - დაუყოვნებლივ. აღნიშნულ ასპირაციულ სისტემაში აგრეთვე მოხვდება მიღებული პროდუქციის მსხვრევისას წარმოქმნილი აირმტვერნარევი. საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებული იქნება 25 ტ/სთ წარმადობის სამსხვრევი დანადგარი, რომლის განთავსების უბანზეც მოწყობილი იქნება გამწოვი სისტემა. დანადგარზე დამსხვრეული პროდუქცია დაფასოვდება ბიგ-ბეგებში და განთავსდება მზა პროდუქციის სასაწყობე სათავსოში.

გზმ-ის ანგარიშის მიხედვით, საპროექტო საწარმოში ღუმელებისა და ტრანსფორმატორების გაგრილებისათვის მოწყობილი იქნება ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემა. აღნიშნული სისტემისთვის, ორივე ღუმელისათვის, წლის განმავლობაში საჭირო იქნება 13 525 მ³ წყალი. საღუმელე ტრანსფორმატორები განთავსებული იქნება საწარმოს ტერიტორიაზე, უშუალოდ ღუმელების სიახლოვეს.

საწარმოს ელექტრომომარაგება განხორციელდება არსებული ელექტრომომარაგების ქსელიდან, ხოლო ტერიტორიაზე მოეწყობა 1 ერთეული 35 მვა სიმძლავრის ტრანსფორმატორი, რომელიც განთავსდება საპროექტო ტერიტორიის დასავლეთ ნაწილში.

ავარიული სიტუაციების შემთხვევაში ტერიტორიაზე ზეთის დაღვრის პრევენციის მიზნით, ტრანსფორმატორი მოთავსებული იქნება ზეთშემკრებ რკინაბეტონის ავზზე, ხოლო ტერიტორია შემოიღობება მავთულბადით. ამასთან, როგორც საღუმელე ტრანსფორმატორები, ასევე 35 მვა სიმძლავრის ტრანსფორმატორი, აღჭურვილი იქნება შესაბამისი ოპერატიული და დაცვის აპარატურით, რათა უზრუნველყოფილი იყოს ელექტრორკალური ღუმელებისათვის საჭირო სიმძლავრის უწყვეტი ელექტრომომარაგება.

გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, საწარმოში წყლის გამოყენება დაგეგმილია როგორც მშენებლობის, ისე ექსპლუატაციის ეტაპზე. მშენებლობის ეტაპზე წყალი გამოყენებული იქნება სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით და მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი ამტვერების საწინააღმდეგოდ. მშენებლობის პერიოდში (1,5 წელი) მოხმარებული წყლის მაქსიმალური რაოდენობა 1307 მ³-ს შეადგენს. აღნიშნულ ეტაპზე სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლებისათვის მოწყობილი იქნება წყალარინების სისტემა, რომელიც დაერთდება ჰერმეტიულად დახურულ, 20-25 მ³ მოცულობის ბეტონის საასენიზაციო ორმოსთან, რომელიც აგრეთვე გამოყენებული იქნება ექსპლუატაციის ეტაპზეც. საასენიზაციო ორმოს განტვირთვა განხორციელდება მუნიციპალიტეტის შესაბამისი სამსახურის მიერ, ხელშეკრულების საფუძველზე.

ექსპლუატაციის ეტაპზე წყალი გამოიყენება საწარმოო, სასმელ-სამეურნეო და სახანძრო მიზნებისთვის, ასევე ნარგავების მოსარწყავად და მშრალ ამინდებში ამტვერების საწინააღმდეგო ღონისძიებებისათვის. საწარმოო დანიშნულებით წყალი გამოყენებული იქნება ღუმელებისა და ტრანსფორმატორების გასაციებლად, ხოლო უშუალოდ ტექნოლოგიურ ციკლში წყლის გამოყენებას ადგილი არ ექნება. სასმელ-სამეურნეო წყლის მომარაგებისთვის თავდაპირველად გამოყენებული იქნება შემოტანილი წყალი, ხოლო სახანძრო დანიშნულების და ტერიტორიის მოსარწყავად საჭირო წყლის აღება მოხდება ტერიტორიაზე დაგეგმილი ნედლი წყლის სამარაგო რეზერვუარიდან. გზშ-ის ანგარიშის მიხედვით, ტექნიკური წყლის აღება დაგეგმილია მდ. რიონიდან (წყალაღების წერტილის კოორდინატები: X = 312197, Y = 4671934). როგორც ანგარიშშია აღნიშნული, სამომავლოდ, შესაბამისი ლიცენზიის მიღების შემდგომ, დაგეგმილია ჭაბურღილის მოწყობა (საპროექტო ჭაბურღილის გეოგრაფიული კოორდინატები: X = 312818, Y = 4672230).

როგორც აღინიშნა, ღუმელებისა და ტრანსფორმატორების გასაციებლად მოწყობილი იქნება ბრუნვითი სისტემა, სადაც წლის განმავლობაში საჭირო იქნება 13 525 მ³ წყალი. აგრეთვე, სახანძრო, ნარგავების მოწყვისა და ამტვერების საწინააღმდეგო ღონისძიებებისათვის გათვალისწინებული იქნება დაახლოებით 1300 მ³ წყალი. შესაბამისად, წლის განმავლობაში საწარმოში საჭირო იქნება დაახლოებით 14 825 მ³ წყალი. ხოლო სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით წლის განმავლობაში გამოყენებული იქნება 2299.5 მ³ წყალი.

გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, საწარმოს ტერიტორიაზე სანიაღვრე წყლების დაბინძურების წყაროები წარმოდგენილი არ იქნება, კერძოდ: ტექნოლოგიური პროცესები განხორციელდება დახურულ შენობაში, საწარმოს ტერიტორიაზე საწვავის სამარაგო რეზერვუარები არ იქნება განთავსებული, ხოლო ზეთების და სხვა საპოხი მასალების და მათი ნარჩენებისათვის გამოყოფილი იქნება დახურული სათავსები. ამასთან, ნედლეულისა და წიდის სანაყაროების მოედნების პერიმეტრი დაფარული იქნება მყარი საფარით და მასზე მოწყობილი იქნება წყალამრიდი არხები, რაც მინიმუმამდე შეამცირებს ატმოსფერული წყლებით ნაყარი მასალების გამორეცხვისა და სანიაღვრე წყლების დაბინძურების რისკებს. ამასთან, დოკუმენტის მიხედვით, მანგანუმის კონცენტრატის და

წილის განთავსების ტერიტორიებზე გათვალისწინებულია 650 მ³ მოცულობის სანიაღვრე წყლების შემკრები სისტემის სალექარის მოწყობა, საიდანაც გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება მდ. რიონში (ჩაშვების წერტილის კოორდინატებია: X = 312354, Y = 4671777).

წარმოდგენილ გზშ-ის ანგარიშში მიმოხილულია საპროექტო ტერიტორიის გეოლოგიური აგებულება და აღნიშნულია, რომ საპროექტო ტერიტორიის ფარგლებში ნაგებობის ფუძის ქვეშ არსებული მზიდი გრუნტების მახასიათებლების შესწავლისათვის ტერიტორიაზე 30-50 მეტრის ინტერვალით გაყვანილი იქნა ჭაბურღილები და აღებულ ნიმუშებს ჩაუტარდა ლაბორატორიული შესწავლა. დოკუმენტის თანახმად, ტერიტორიის დათვალიერებისას საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების კვალი არ დაფიქსირებულა. ასევე, ვინაიდან პროექტი არ ითვალისწინებს დიდი მოცულობის მიწის სამუშაოებს და დაგეგმილია მხოლოდ ანგარის ტიპის ნაგებობის საძირკვლების თხრილების მოწყობა და მცირე ზომის შენობა-ნაგებობის მშენებლობა, საშიში გეოდინამიკური პროცესების გააქტიურება მოსალოდნელი არ არის.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, საპროექტო ტერიტორიიდან დაახლოებით 1.6 კმ-ში მდებარეობს აჯამეთის ადკვეთილი, რომელსაც თავის მხრივ ემთხვევა ზურმუხტის ქსელის მიღებულ საიტს „აჯამეთი“ (GE0000018). თუმცა, დაშორების მანძილიდან გამომდინარე, დაცულ ტერიტორიებზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ იქნება. ამასთან, გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, საპროექტო და მიმდებარე ტერიტორიაზე ჩატარებულ იქნა ფლორისტული და ფაუნისტური კვლევები, რომელთა საფუძველზეც დადგინდა, რომ ტერიტორიაზე წარმოდგენილი არ არის საქართველოს წითელი ნუსხით დაცულ მცენარეთა სახეობები, ხოლო არსებული ფაუნა ადაპტირებულია ადამიანის საქმიანობით გამოწვეულ ზემოქმედებას და შესაბამისად, საქმიანობის განხორციელებით ბიომრავალფეროვნებაზე ზემოქმედების რისკები მინიმალური იქნება. ამასთან, ნეგატიური ზემოქმედების მინიმუმაციის მიზნით, დოკუმენტში გათვალისწინებულია შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები.

საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე. დოკუმენტაციაში ასახულია საწარმოს ფუნქციონირებით გამოწვეული ზემოქმედების ფაქტობრივი მაჩვენებლები ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, იდენტიფიცირებულია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, მათი რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები.

საწარმოს მოწყობისას ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედება მოსალოდნელი იქნება სამშენებლო ტექნიკის ექსპლუატაციისას, დოკუმენტის თანახმად, ჩატარებული გაზნების გაანგარიშების შედეგების მიხედვით, მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაციები საკონტროლო წერტილებში (დასახლებული პუნქტის და 500 მეტრიანი ნორმირებული ზონის საზღვარი) არ აღემატება ნორმატიულ მნიშვნელობებს. შესაბამისად, მშენებლობის ეტაპზე ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის კანონმდებლობით გათვალისწინებულ ნორმებზე გადაჭარბება მოსალოდნელი არ იქნება.

საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროებია: ნედლეულის ღია საწყობი, ნედლეულის დახურული საწყობი, ნედლეულის მიმღები ბუნკერი, ნედლეულის ლენტური ტრანსპორტიორი, ნედლეულის დოზატორული ბუნკერები, კაზმის დოზატორული ბუნკერები, კაზმის ლენტური ტრანსპორტიორი. დაბინძურების წყაროა ასევე კაზმის სკიპში ჩაყრა და სკიპიდან 3,156 ტ/სთ ღუმელში ჩაყრა, კაზმის სკიპში ჩაყრა და სკიპიდან 1.644 ტ/სთ ღუმელში ჩაყრა, ღუმელების გაერთიანებული ასპირაციული სისტემა, შენადნობების 3,156 ტ/სთ და 1,644 ტ/სთ

ღუმელებიდან ციციხეებში ჩასხმა, ციციხიდან შენადნობის ლითონის ყუთში ჩასხმა, 3,156 ტ/სთ და 1,644 ტ/სთ ღუმელებიდან წიდის ორმოებში წიდის ჩასხმა, შენადნობის დასაწყობება სამსხვრევთან, შენადნობის მსხვრევა, წიდასაყარი.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი სახის მავნე ნივთიერებები: არაორგანული მტვერი ($20\%-\text{SiO}_2$), შეწონილი ნაწილაკები (TSP), ალუმინის ოქსიდი (Al_2O_3), კალციუმის ოქსიდი (CaO), მაგნიუმის ოქსიდი (MgO), მანგანუმის დიოქსიდი (MnO_2), აზოტის დიოქსიდი (NO_x), გოგირდის დიოქსიდი (SO_2) და ნახშირბადის მონოქსიდი (CO). გაბნევის ანგარიში შესრულებულია ობიექტის სრული სამუშაო დატვირთვის დროს, რომელიც მიმდინარეობს ძირითადად ფეროსილიკომანგანუმის წარმოებასას, ანგარიშში ფონის სახით გათვალისწინებულია საწარმოს მიმდებარედ არსებული შპს „ექსიმგრუპის“ ფეროშენადნობების, შპს „საქმილსადენმშენის“ ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელის, შპს „ბლექსი გრუპის“ და შპს „საქმილსადენმშენის“ ასფალტის ქარხნების ექსპლუატაციის პროცესში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებათა რაოდენობრივი მაჩვენებლები. შპს „მანგანუზ ინდასტრის“ საწარმოს ფუნქციონირებისას ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაცია არ აჭარბებს უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვარზე კანონმდებლობით დადგენილ ზღვრულ მნიშვნელობებს (პირდაპირი მანძილი 400 მ). ამდენად საწარმოს ფუნქციონირებისას მიღებული გაფრქვევები შესაძლებელია დაკვალიფიცირდეს როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

გზმ-ის ანგარიშში გათვალისწინებულია ატმოსფერულ ჰაერზე მავნე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები. ამასთან, ანგარიშის თანახმად, საწარმოში დაგეგმილია ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის უწყვეტი ინსტრუმენტული მონიტორინგის დანერგვა შეწონილი ნაწილაკების, ნახშირბადის მონოქსიდის, აზოტის ოქსიდებისა და გოგირდის დიოქსიდისთვის.

გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილია ინფორმაცია საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპებზე ხმაურის წარმოქმნასა და გავრცელებასთან დაკავშირებით. საწარმოს მოწყობის ეტაპზე ხმაურის წარმოქმნელ დანადგარებს წარმოადგენს ექსკავატორი, სატვირთოები, ბეტონმზიდები, ბულდოზერი და ამწე მექანიზმი, ხოლო საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის წარმოქმნა მოსალოდნელია, მათ შორის, მზა პროდუქციის სამსხვრევი დანადგარის, ელექტროძრავების, კომპრესორების, ამწე მექანიზმების მუშაობისას. დოკუმენტში შეფასებულია ხმაურის მაქსიმალური მოსალოდნელი დონეები უახლოეს მოსახლესთან და აღნიშნულია, რომ საწარმოს მოწყობის ეტაპზე სამშენებლო სამუშაოების გრაფიკის, საპროექტო ტერიტორიასა და საცხოვრებელ სახლს შორის არსებული ბუნებრივი და ხელოვნური ბარიერების, აგრეთვე ექსპლუატაციის ეტაპზე საწარმოო ციკლის დახურულ შენობებში განთავსების გათვალისწინებით, ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედება უახლოეს მოსახლესთან, საწარმოდან დაახლოებით 400 მეტრში, ობიექტის მოწყობა/ექსპლუატაციისას იქნება, დაახლოებით 36,08 დბა და 28 დბა და არ გადააჭარბებს კანონმდებლობით დასაშვებ ნორმებს.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპებზე სატრანსპორტო ოპერაციები განხორციელდება ქუთაისი-ბაღდათის საავტომობილო გზის გამოყენებით. მშენებლობის ეტაპზე სატრანსპორტო ოპერაციები განხორციელდება სამშენებლო მასალის მობილიზაციის მიზნით და დღის განმავლობაში 3-4-ს შეადგენს, ხოლო ექსპლუატაციის ეტაპზე, დღის განმავლობაში შესრულდება დაახლოებით 23 სატრანსპორტო ოპერაცია, რაც სატრანსპორტო ნაკადებზე მნიშვნელოვან ზემოქმედებას არ გამოიწვევს.

გზმ-ის ანგარიშში აგრეთვე განხილულია საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში კუმულაციური ზემოქმედების საკითხები და აღნიშნულია, რომ საპროექტო საწარმოს მიმდებარე ტერიტორიაზე ფუნქციონირებს შპს „საქმილსადენმშენის“ და შპს „ბლექსი გრუპის“ საწარმოო ობიექტები. გარდა ამისა, საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ მიმდინარეობს შპს „ექსიმგრუპის“ ფეროშენადნობთა საწარმოს სამონტაჟო სამუშაოები, რომელიც დასრულების სტადიაზეა. დოკუმენტის თანახმად, დაგეგმილი საქმიანობის სპეციფიკის გათვალისწინებით, ექსპლუატაციის ეტაპზე კუმულაციური ზემოქმედების რისკებიდან შეფასდა ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერის ხარისხზე, აკუსტიკურ ფონსა და სატრანსპორტო ნაკადებზე. გზმ-ის ანგარიშის მიხედვით, კუმულაციური ზემოქმედების შეფასება განხორციელდა ზემოაღნიშნული საწარმოების გაფრქვევის ყველა წყაროს ერთდროული ფუნქციონირების შემთხვევისათვის და დადგინდა, რომ უახლოესი საცხოვრებელი ზონისა და 500 მ-იანი ნორმირებული ზონის საზღვარზე ატმოსფერულ ჰაერში გაბნეულ მავნე ნივთიერებათა მაჩვენებლები არ გადააჭარბებს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ ნორმებს. აგრეთვე, გაანგარიშებებით დადგინდა, რომ ადგილი არ ექნება უახლოეს მოსახლესთან ხმაურის დასაშვები მნიშვნელობების გადაჭარბებას, ხოლო საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციისას დაგეგმილი სატრანსპორტო ოპერაციების ოდენობიდან გამომდინარე, სატრანსპორტო ნაკადებზე კუმულაციური ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.

საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელია არასახიფათო და სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა. წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, მშენებლობის ეტაპზე მოსალოდნელი იქნება ძირითადად საყოფაცხოვრებო და შედუღებისას წარმოქმნილი ნარჩენების, შერეული ლითონის, სახიფათო ნივთიერებებით დაბინძურებული ნიადაგისა და ქვების წარმოქმნა, ხოლო ექსპლუატაციის ეტაპზე სახიფათო ნარჩენებიდან აღსანიშნავია ინდუსტრიული/სატრანსპორტო ზეთების ნარჩენები, ზეთებით დაბინძურებული ქსოვილები, შედუღების ელექტროდების ნარჩენები, შესაფუთი მასალა და აბსორბენტები/ფილტრის მასალები. რაც შეეხება სამშენებლო ნარჩენებს, გზმ-ის ანგარიშის მიხედვით, ტერიტორიაზე შემოტანილი სამშენებლო მასალის ათვისება მოხდება მაქსიმალურად, შესაბამისად, ნარჩენების რაოდენობა არ იქნება მნიშვნელოვანი. ტერიტორიაზე მშენებლობის პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენები შეგროვდება შესაბამის კონტეინერებში და დასაწყობებული იქნება შესაბამის სათავსში. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები ტერიტორიიდან გატანილი იქნება ადგილობრივი მუნიციპალური სამსახურის მიერ, ხელშეკრულების საფუძველზე, ხოლო სახიფათო ნარჩენები შემდგომი მართვის მიზნით გადაეცემა შესაბამისი უფლებამოსილების მქონე კომპანიას.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენებიდან აგრეთვე აღსანიშნავია წიდა (10.08.09) დაახლოებით 82 ათასი ტონა წელიწადში, მტვერდამჭერი ფილტრებიდან მიღებული მტვერი (10.08.16) $\approx 2.0-2.1$ ათასი ტონა და სანიაღვრე წყლების სალექარიდან მიღებული ლექი. ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი წიდის განთავსება გათვალისწინებულია საწარმოს ტერიტორიაზე, ამისათვის სპეციალურად გამოყოფილ 5177 მ² ფართობის ტერიტორიაზე, ხოლო მტვერდამჭერი ფილტრებიდან მიღებული მტვერი განთავსდება ბიგ-ბეგებში, დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე და მის გატანას განახორციელებს შესაბამისი კონტრაქტორი კომპანია. გზმ-ის ანგარიშში აღნიშნულია, რომ საწარმოს ექსპლუატაციის დაწყების შემდეგ მოხდება წიდის, მტვრის ნიმუშებისა და ლექის ლაბორატორიული გამოკვლევა. თუკი ჩატარებული ანალიზების შედეგად ნარჩენები ჩაითვლება არასახიფათო ნარჩენად, მისი გამოყენება გზების ზედაპირების მოსაწყობად და სამშენებლო მასალების წარმოებისათვის. დოკუმენტის თანახმად,

აღნიშნული ნარჩენების ტერიტორიიდან გატანა მოხდება წარმოქმნის მიხედვით და ტერიტორიაზე დაგროვება შეიძლება მოხდეს მხოლოდ 2 წლის განმავლობაში.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე სააგენტომ უზრუნველყო წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის და საჯარო განხილვის შესახებ ინფორმაციის კანონმდებლობით დადგენილი წესით გავრცელება, მათ შორის ინფორმაცია განთავსდა სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე, თერჯოლის მუნიციპალიტეტის მერიის საინფორმაციო დაფაზე და საქმიანობის განხორციელების სიახლოვეს ინფორმაციის გავრცელების დამკვიდრებულ ადგილებზე. ინფორმაცია გამოქვეყნდა ასევე სსიპ გარემოსდაცვითი ინფორმაციისა და განათლების ცენტრის ვებგვერდზე და გადაიგზავნა ცენტრის გამომწერებთან ელ. ფოსტის მეშვეობით. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშთან დაკავშირებით საჯარო განხილვა გაიმართა 2023 წლის 2 თებერვალს, თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირის ადმინისტრაციული ერთეულის შენობაში, საჯარო განხილვას ესწრებოდნენ სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს, შპს „მანგანეზ ინდასტრის“, საკონსულტაციო კომპანია „გამა კონსალტინგისა“ და მუნიციპალიტეტის წარმომადგენლები და ადგილობრივი მოსახლეობა. საჯარო განხილვის მსვლელობისას დამსწრე საზოგადოების მხრიდან დასმული იქნა შეკითხვები. საზოგადოება დაინტერესდა დაწყებული იყო თუ არა საწარმოს მშენებლობა და საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვების ვადებით, აგრეთვე, საწარმოსთვის საჭირო ნედლეულის ტრანსპორტირებისა და ნარჩენების განთავსებისა და მართვის საკითხით. ასევე, ადგილობრივი მოსახლეობა დაინტერესდა საწარმოს მოსაწყობად სოფ. კვახჭირის შერჩევის საკითხით. დასმულ შეკითხვებს პასუხი გასცა საკონსულტაციო კომპანია შპს „გამა კონსალტინგის“ წარმომადგენელმა, რომელმაც განმარტა, რომ საწარმოს მშენებლობა დაწყებული არ არის და მისი ექსპლუატაციაში გაშვება იგეგმება დაახლოებით 2 წელიწადში. აგრეთვე, მან აღნიშნა, რომ საპროექტო ფეროშენადნობების საწარმოს ტერიტორიაზე რკინიგზის ხაზი არ შედის, შესაბამისად საჭირო ნედლეულის უშუალოდ ტერიტორიაზე შემოსატანად გამოყენებული იქნება მხოლოდ მანქანები. კონსულტანტმა აგრეთვე განმარტა, რომ თუ პროდუქციის შემოტანა რკინიგზის საშუალებით მოხდება, იგი სადგურის ტერიტორიაზე ჩამოიცლება და შემდეგ მოხდება ტრანსპორტირება. შპს „გამა კონსალტინგის“ წარმომადგენელმა ასევე განმარტა, რომ საპროექტო ტერიტორიის შერჩევა განაპირობა სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურისა და სხვა ხელსაყრელი ფაქტორების არსებობამ. აგრეთვე, მან აღნიშნა, რომ ნარჩენების განთავსებისათვის ტერიტორიაზე გამოყოფილია დაახლოებით 5200 მ² ფართობის ტერიტორია.

საჯარო განხილვის მსვლელობისას საზოგადოების წარმომადგენლის მხრიდან გამოითქვა უკმაყოფილება და ვარაუდი, რომ მომავალში კომპანიის მიერ მოხდებოდა ახალი ტერიტორიების ათვისება. აღნიშნულთან დაკავშირებით მერიის წარმომადგენელმა განმარტა, რომ კომპანიის საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთის გარდა ახალი ტერიტორიის ათვისება არ მოხდება. აგრეთვე, უკმაყოფილება გამოითქვა გარემოსა და ადამიანზე შესაძლო უარყოფითი ზემოქმედების გამო, რასთან დაკავშირებითაც მერის წარმომადგენლის, შპს „მანგანეზ ინდასტრის“ წარმომადგენლისა და კონსულტანტის მიერ განიმარტა, რომ საწარმოში გამოყენებული ფილტრებისა და მუდმივი მონიტორინგის პირობებში ზემოქმედება მაღალი არ იქნება.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, სააგენტოში პროექტთან დაკავშირებით წერილობითი შენიშვნები / მოსაზრებები წარმოდგენილ იქნა არასამთავრობო ორგანიზაცია „მწვანე ალტერნატივას“ მიერ. შენიშვნები ეხებოდა პროექტის ალტერნატიულ ვარიანტებს, წილის მართვისა და მოსახლეობასთან კომუნიკაციის

საკითხებს. აღნიშნულ შენიშვნებთან/მოსაზრებებთან დაკავშირებით შესაბამისი განმარტებები თან ერთვის გადაწყვეტილებას, ცხრილის სახით.

სსიპ გარემოს ეროვნულმა სააგენტომ 2023 წლის 16 მარტის N21/1786 წერილის საფუძველზე შეაჩერა ადმინისტრაციული წარმოება და კომპანიას მოსთხოვა გარკვეულ საკითხების დაზუსტება დადამატებითი ინფორმაციის წარმოდგენა.

სააგენტოს მიერ მოთხოვნილ საკითხებთან დაკავშირებით კომპანიის მიერ 2023 წლის 24 მარტს (წერილი N2510) წარმოდგენილ იქნა დამატებითი ინფორმაცია, რომელიც განხილულ იქნა საექსპერტო კომისიის მიერ (ბრძანება N 156/ს (06/04/2023)). დამატებით წარმოდგენილი ინფორმაცია ასევე განთავსდა სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე და დაინტერესებული საზოგადოებისთვის განისაზღვრა შენიშვნების წარმოდგენის ვადა.

დამატებითი ინფორმაციით დაზუსტდა საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესი, საწარმოებელი პროდუქციისა და საჭირო ნედლეულის მოცულობები, ასევე, წარმოდგენილი იქნა განახლებული ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი.

გზმ-ის ანგარიშს თან ერთვის საქმიანობის გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა, გარემოზე მოსალოდნელი ნეგატიური ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები, ავარიული სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა, დასკვნები და რეკომენდაციები.

აღნიშნული გზმ-ის ანგარიში განიხილეს შესაბამისმა ექსპერტებმა და სპეციალისტებმა გარემოსდაცვითი შეფასების სხვადასხვა მიმართულებით, რომელთა დასკვნებისა და წარმოდგენილი დოკუმენტაციის შეფასების, „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-12 მუხლისა და ამავე კოდექსის I დანართის მე-5 პუნქტის საფუძველზე,

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. გაიცეს გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭიროში შპს „მანგანუ ინდასთრის“ ფეროშენადნობების წარმოების ქარხნის მოწყობასა და ექსპლუატაციაზე;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „მანგანუ ინდასთრის“ საქმიანობის განხორციელება უზრუნველყოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ანგარიშში წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის, გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის და ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმების, დასკვნებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
4. შპს „მანგანუ ინდასთრის“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს შეთანხმებული ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტით გათვალისწინებული გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად, ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
5. შპს „მანგანუ ინდასთრის“ ექსპლუატაციის დაწყებამდე უზრუნველყოს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის წყაროებზე თვითმონიტორინგის კანონმდებლობით განსაზღვრულ ვალდებულებებთან ერთად (უწყვეტი ინსტრუმენტული მონიტორინგის სისტემის გათვალისწინებით), მონიტორინგის გეგმის ხელახალი შემუშავება და სააგენტოსთან შეთანხმება, სადაც გაფრქვევის წყაროებზე მონიტორინგის კანონმდებლობით დადგენილ

მოთხოვნებთან ერთად, გათვალისწინებული იქნება ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მონიტორინგის საკითხები, ობიექტიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტის საზღვარზე (დაშორების მანძილი 400 მ) მონიტორინგის გეგმაში შეტანილი უნდა იყოს შერჩეული მეთოდის/ხელსაწყოების შესახებ ინფორმაცია, ასევე ინსტრუმენტული მონიტორინგის ადგილმდებარეობის GIS (X,Y) კოორდინატები. მონიტორინგის განხორციელება უზრუნველყოს შეთანხმებული გეგმის შესაბამისად;

6. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს ინსტრუმენტული მონიტორინგის განხორციელება მავნე ნივთიერება მტვერზე (TSP), რომელშიც განსაზღვრული იქნება მანგანუმის ოქსიდის (MnO_2) შემცველობა და მავნე ნივთიერება აზოტის დიოქსიდზე (NO_x), საწარმოს მაქსიმალური დატვირთვის პირობებში კვარტალში ერთხელ და შედეგების წელიწადში ორჯერ სააგენტოში წარმოდგენა;
7. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ ექსპლუატაციის დაწყებამდე უზრუნველყოს ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების კონკრეტული გეგმის შემუშავება და სააგენტოსთან შესათანხმებლად წარმოდგენა, სადაც გათვალისწინებული იქნება საწარმოს ფუნქციონირების შეზღუდვის ღონისძიებები;
8. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემიდან ერთი წლის ვადაში უზრუნველყოს საწარმოს ტერიტორიაზე/პერიმეტრზე გამწვანების ზოლის მოწყობა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მისი მოვლა-პატრონობა;
9. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე ნარჩენების მართვა უზრუნველყოს „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ და მისგან გამომდინარე კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტების მოთხოვნების შესაბამისად;
10. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს ტექნოლოგიურ ციკლში ჩართული დანადგარებისა და აირმტვერდამჭერი სისტემის გამართულობაზე მუდმივი მონიტორინგი;
11. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩამდინარე გაწმენდილი წყლების ხარისხის მონიტორინგი შეწონილი ნაწილაკების შემცველობაზე კვარტალში ერთხელ საჭიროების შემთხვევაში შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების დასხვა/განხორციელების მიზნით;
12. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს სააგენტოსთან შეთანხმებული „ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზ.დ.ჩ) ნორმების“ დაცვა;
13. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი წილის განთავსება და მართვა უზრუნველყოს მოქმედი კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად, მათ შორის დამატებით ტერიტორიაზე წილის განთავსება უზრუნველყოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსით“ დადგენილი მოთხოვნების შესაბამისად;
14. შპს „მანგანუზ ინდასტრი“ ვალდებულია მშენებლობის დაწყებისა და ექსპლუატაციაში შესვლის შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოს;
15. შპს „მანგანუზ ინდასტრიმ“ გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გადაცემა განახორციელოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსით“ დადგენილი წესით;
16. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „მანგანუზ ინდასტრის“;

17. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „მანგანუ ინდასტრის“ მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
18. გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემიდან 5 დღის ვადაში აღნიშნული გადაწყვეტილება განთავსდეს სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე და თერჯოლის მუნიციპალიტეტის აღმასრულებელი ან/და წარმომადგენლობითი ორგანოს საინფორმაციო დაფაზე;
19. 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.

თამარ ფიცხელაური



სააგენტოს უფროსი

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო