



საქართველოს გაერთიანებული სახელმწიფოს და სოფლის მეურნეობის მინისტრი

ბრძანება N 2-1001

29/10/2020

ქ. თბილისი

ქ. რუსთავში, შპს „პოლივიმის“ პოლიეთილენ-ტერეფტალატის (PET) ბოთლების რეციკლირების (ნარჩენების აღდგენა) და პოლიეთერის ბოჭკოს საწარმოს მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემის შესახებ

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში, შპს „პოლივიმის“ მიერ (ს/კ 405261915), გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით, 2020 წლის პირველ ივლისს წარმოდგენილ იქნა ქ. რუსთავში, მშვიდობის ქუჩის მიმდებარე ტერიტორიაზე პოლიეთილენ-ტერეფტალატის (PET) ბოთლების რეციკლირების და პოლიეთერის ბოჭკოს საწარმოს (ნარჩენების აღდგენა) მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტის გზშ-ის ანგარიში და თანდართული დოკუმენტაცია, რაზეც სამინისტრომ უზრუნველყო საექსპერტო კომისიის შექმნა და დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ ინფორმაციის სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდსა და რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის საინფორმაციო დაფაზე განთავსება. წარმოდგენილი გზშ-ის ანგარიში მომზადებულია შპს „გერგილის“ მიერ.

2020 წლის 9 იანვარს, გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-9 მუხლის შესაბამისად, სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, სამინისტროში შპს „პოლივიმის“ მიერ წარმოდგენილი იყო ზემოაღნიშნული პროექტის სკოპინგის ანგარიში, რაზეც სამინისტროს მიერ, სკოპინგის პროცედურის შედეგად, განსაზღვრულ იქნა გზშ-ისთვის მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი და ამ ინფორმაციის გზშ-ში ასახვის საშუალებები (სკოპინგის დასკვნა N21 09/03/2020).

შპს „პოლივიმის“ მიერ, 2018 წლის 23 ოქტომბერს, სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, სამინისტროში წარმოდგენილი იყო გარდაბნის მუნიციპალიტეტში, სოფელ მარტყოფში პოლიეთილენ-ტერეფტალატის (PET) ბოთლების რეციკლირების და პოლიეთერის სინთეზური ბოჭკოს (ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის სკოპინგის ანგარიში, რაზეც სამინისტროს მიერ სკოპინგის პროცედურის შედეგად გაიცა სკოპინგის დასკვნა N59; 04.12.2018 (ბრძანება N2-11; 09/01/2019). რის შემდგომაც შპს „პოლივიმის“ მიერ 2019 წლის 19 მარტს სამინისტროში წარმოდგენილ იქნა გზშ-ის ანგარიში და შესაბამისი დოკუმენტაცია, რაზეც 2019 წლის 16 აპრილს კომპანიის მოთხოვნის საფუძველზე მიმდინარე ადმინისტრაციული წარმოება შეწყდა, ვინაიდან შპს „ჩირინასთან“ გაფორმებული მემორანდუმის საფუძველზე გადაწყდა წარმოების პირველი (ბოჭკოს აღდგენის) ხაზის გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფელ მარტყოფიდან, შპს „ჩირინას“ ტერიტორიიდან, მოშორებით გადატანა. შესაბამისად, სამინისტრომ შეწყვიტა მიმდინარე ადმინისტრაციული წარმოება, ხოლო 2019 წლის 14 მაისს შპს „პოლივიმის“ მიერ წარმოდგენილ განახლებულ გზშ-ის ანგარიშსა და შესაბამის თანდართულ დოკუმენტაციაზე, რომლის მიხედვითაც გარდაბნის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე

მხოლოდ პოლიეთერის სინთეზური ბოჭკოს საწარმოს მოწყობა იგეგმებოდა, 2019 წლის 8 აგვისტოს, მინისტრის N 2-775 ბრძანებით გაიცა გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება.

შპს „პოლივიმის“ მიერ 2020 წლის პირველ ივლისს წარმოდგენილი გზშ-ის ანგარიშიდან დგინდება, რომ კომპანიას დაგეგმილი აქვს წარმოების ორივე ხაზის - პოლიეთილენ-ტერეფტალატის (PET) ბოთლების პირველადი დამუშავების ხაზისა და პოლიეთერის ბოჭკოს საწარმოო ხაზის ქ. რუსთავში, მშვიდობის ქუჩის მიმდებარე ტერიტორიაზე განთავსება. გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, საპროექტო ტერიტორიის შერჩევის ეტაპზე განიხილებოდა სხვადასხვა ალტერნატივები, მათ შორის არაქმედების ალტერნატივა და ტერიტორიის შეცვლის და ტექნოლოგიური ალტერნატივა. წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, თავდაპირველად საწარმოს განთავსება დაგეგმილი იყო გარდაბნის მუნიციპალიტეტში, სოფელ მარტყოფში (ს/კ 81.10.39.274; 81.10.39.275). აღნიშნული ტერიტორიიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დამორებულია დაახლოებით 1777 მეტრით (სოფ. გამარჯვება). უახლოესი ზედაპირული წყლის ობიექტი დაახლოებით 15 მეტრით (შპს "საქართველოს მელიორაციის" ზემო სამგორში მდებარე ქვემო მაგისტრალური არხი). საპროექტო ტერიტორიას ჩრდილოეთიდან და აღმოსავლეთიდან ესაზღვრება თავისუფალი ტერიტორიები; სამხრეთიდან სარწყავი არხი; ხოლო დასავლეთიდან შპს „ჩირინას“ კვების მრეწველობის ობიექტი (დამორება - 12 მეტრი). გზშ-ის ანგარიშის მიხედვით, პროექტის განხორციელებისათვის საბოლოო ვარიანტის - ქ. რუსთავის - შერჩევა განაპირობა არსებული ალტერნატივების სხვადასხვა კრიტერიუმების მიხედვით შეფასებამ. კერძოდ: შერჩეული მიწის ნაკვეთი მდებარეობს ინდუსტრიული საწარმოების სიახლოვეს, რაც ხელსაყრელია კომპანიის სამომავლო საქმიანობისათვის; საწარმოს სიახლოვეს მდებარეობს სხვადასხვა მაგისტრალები, რაც მნიშვნელოვანია ნედლეულის და მზა პროდუქციის ტრანსპორტირებისათვის; საპროექტო ტერიტორია მნიშვნელოვანი მანძილითაა დამორებული უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან; არ მოითხოვს დამატებითი გზების და შესაბამისი ინფრასტრუქტურის მოწყობას; საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს მოქმედებს სარკინიგზო მაგისტრალი, რაც შესაძლებელს ხდის ლოჯისტიკაში ჩაერთოს ნაწილობრივ რკინიგზის ინფრასტრუქტურაც; ტვირთების ტრანსპორტირებისათვის გამოყენებული მარშრუტი ზეგავლენას არ მოახდენს გარემოს ცალკეულ კომპონენტებზე; საპროექტო ტერიტორია დამორებულია კვების და სხვა სახის სენსიტიური ობიექტებისა და ზედაპირული წყლის ობიექტებისაგან; ყველა ინფრასტრუქტურული ობიექტი განთავსდება ერთ სივრცეში; გარდა ამისა, გზშ-ის განცხადების მიხედვით, შერჩეული ალტერნატივა მოიცავს როგორც ნარჩენების წინასწარ გადამუშავებას, ასევე ამ გადამუშავებული ნარჩენების აღდგენას ერთ სივრცეში, რაც, ტერიტორიული/ტექნოლოგიური ალტერნატივისგან განსხვავებით, მნიშვნელოვან უპირატესობას წარმოადგენს.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საწარმოს მშენებლობა დაგეგმილია ქ. რუსთავში, მშვიდობის ქუჩის მიმდებარე შპს „პოლივიმის“ საკუთრებაში არსებულ (28823 მ² ფართობის) არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 02.07.01.389). საპროექტო ტერიტორიის ჩრდილოეთით 191 მეტრში განთავსებულია შპს „ფილიმასკა ჯის“ ტყავის ნაკეთობების საწარმო, აღმოსავლეთით, 65 მეტრში - შპს „თემას“ საკუთრებაში არსებული ტერიტორია (ქიმბოჭკოს მიმდებარედ), სამხრეთით სს „ე უ ინვესტმენტს“ (სს „რუსთავის აზოტი“), ხოლო დასავლეთით, 380 მეტრში - რკინიგზის ესტაკადა. საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი დამორებულია დაახლოებით 1900 მეტრით. საპროექტო ტერიტორიიდან ზედაპირული წყლის ობიექტი - მდ. მტკვარი დამორებულია 3,5 კმ-ით, ხოლო რუსთავის ტბა - 3,4 კმ-ით. საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ არ ფიქსირდება ეროვნული და საერთაშორისო მნიშვნელობის დაცული ტერიტორიები და ისტორიულ-კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საპროექტო ტერიტორიაზე დაგეგმილია ორი ძირითადი საწარმოო შენობის მოწყობა დამხმარე ინფრასტრუქტურით. პირველი შენობაში განთავსდება გამოყენებული PET ბოთლებისათვის განკუთვნილი წინასწარი გადამუშავების ხაზი და სხვა ტიპის პლასტიკის (PE, PP, PVC) პირველადი გადამუშავების ხაზი, ხოლო მეორე შენობაში მოეწყობა PET ბოჭკოს საწარმოო ხაზი. გარდა ამისა, ტერიტორიაზე განთავსდება მცირე ზომის საოფისე შენობა ავტოსადგომით, ელექტრომომარაგებისათვის საჭირო მცირე ტრანსფორმატორი, ტექნოლოგიურ პროცესში გამოყენებული წყლის ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემისათვის სამსექციიანი სალექარი, ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემისათვის განკუთვნილი ავზი და ორი დახურული ტიპის ფარდული ნედლეულისა და პროდუქციის განსათავსებლად.

საწარმოში თვეში დაგეგმილია 1240 ტ PET გრანულების და ფანტელების გადამუშავება (ნარჩენების აღდგენა), რისთვისაც მოხდება თვეში 1550 ტ ნედლეულის - მეორადი PET ბოთლების - მიღება და გადამუშავება. რაც ეხება დანარჩენ პოლიმერებს (PE / PP / PVC და სხვა), მათ შორის PET გრანულების დამზადებისას განხორციელებული სეპარირების შედეგად წარმოქმნილ ნარჩენებს, საწარმოში თვეში დაგეგმილია მაქსიმუმ 720 ტ ნედლეულის გადამუშავება. გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, საწარმოს ნედლეულით მომარაგების საკითხთან დაკავშირებით, კომპანია მოლაპარაკებებს აწარმოებს საქართველოში ნარჩენების მართვის კუთხით მომუშავე როგორც სამთავრობო, ასევე კერძო სექტორთან. მათ შორის - შპს „თბილსერვის ჯგუფთან“ და შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანიასთან“; საწარმოს ექსპლუატაცია დაგეგმილია წელიწადში 365 დღე, 24 საათიანი სამუშაო გრაფიკით. საწარმოში დასაქმდება 150 ადამიანი.

გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, საპროექტო შენობები წარმოადგენს მარტივი ტიპის ნაგებობებს, რომელთა განთავსების პროცესის ძირითადი ეტაპია ფუნდამენტის მოწყობის სამუშაოები. საექსკავაციო სამუშაოების დაწყებამდე დაგეგმილია ნიადაგის მოხსნა და დასაწყობება შემდგომში დაზიანებული უბნების აღდგენის მიზნით. საპროექტო ტერიტორია თავისუფალია მრავალწლიანი ხე-მცენარეული საფარისაგან. მშენებლობა დაგეგმილია ორ ეტაპად. პირველ ეტაპზე მოეწყობა ნედლეულის პირველადი გადამუშავებისათვის საჭირო ნაგებობა შესაბამისი ინფრასტრუქტურით, ხოლო მეორე ეტაპზე - ბოჭკოს წარმოებისათვის განკუთვნილი შენობა-ნაგებობა. პირველი ეტაპის სამუშაოების ვადა შეადგენს მშენებლობისათვის 4 თვეს, დანადგარების გამართვისთვის კი დამატებით 1 თვეს, ხოლო მეორე ეტაპზე მშენებლობისათვის განსაზღვრულია 8 თვე, დანადგარების გამართვისათვის კი - 5 თვე. საწარმოს მშენებლობის ეტაპზე დასაქმდება დაახლოებით 40 ადამიანი, სამუშაოები იწარმოებს კვირაში 6 დღე, 8-საათიანი სამუშაო გრაფიკით.

პროექტით გათვალისწინებული პირველი შენობა განთავსდება ტერიტორიის ჩრდილო-აღმოსავლეთით. აღნიშნული შენობის პირველ სექციაში მოეწყობა PET ბოთლებისათვის განკუთვნილი წინასწარი გადამუშავების ხაზი. გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, აღნიშნულ ხაზზე ნარჩენების წინასწარი გადამუშავება რამდენიმე ეტაპს მოიცავს. თავდაპირველად მოხდება დაპრესილი PET ბოთლების გახსნა და კონვეიერით შემდეგ ეტაპზე გადატანა, სადაც ბოთლები იარლიყებისა და დამაბინძურებლებისაგან (ქვები, მიწა) გათავისუფლდება და გადაინაცვლებს დახარისხების კონვეიერზე, ნედლეულის ფერისა და მასალის მიხედვით გადასარჩევად. შემდგომ მოხდება ბოთლების დაჭკჭკვა/დაქუცმაცება და ფანტელებად გარდაქმნა. მომდევნო ეტაპია იარლიყების ტივტივი (მსუბუქი PE/PP ნაწილების გამოყოფა) და რეცხვა, რის შემდგომაც ნედლეული გადაინაცვლებს დეჰიდრატორში. მომდევნო ეტაპზე ფანტელები გაირეცხება ცხელი წყლით და გაიწმინდება წებოსა და დამაბინძურებლებისაგან (კოკა-კოლა, ლუდი, წვენი,

რძე, სიგარეტი, ქვიშა და ა.შ.), რის შემდეგაც მოხდება ნედლეულის გავლება-გასუფთავება, ფანტელებიდან წყლის გამოყოფა, შემდგომ მიღებული პროდუქტის ჰაერის საშუალებით გაშრობა და შეფუთვა მომდევნო ეტაპზე გადასასვლელად. წინასწარი დამუშავების პროცესში გამოყენებული იქნება კაუსტიკური სოდა და ჩვეულებრივი საყოფაცხოვრებო სარეცხი საშუალებები. ბოთლების სეპარირებისას წარმოქმნილი თანმხლები ნედლეული (ბოთლის თავსახურები და სხვა PE, PP, PVC ნარჩენები) შეგროვდება და გადაინაცვლებს შენობის მეორე სექციაში, სადაც განთავსდება სხვა ტიპის პლასტიკის (PE, PP, PVC) პირველადი გადამუშავების ხაზი, რომელიც შედგება კონვეიერის, დამაქუცმაცებლის, სატივტივე სარეცხი ავზის, მაღალსიჩქარიანი სახეხის, საშრობი დანადგარისა და საცავი სილოსისაგან.

პირველ სექციაში წარმოდგენილი ტექნოლოგიური ხაზის წარმადობა შეადგენს 2,2 ტ-ს საათში. საწარმოში თვეში დაგეგმილია 1240 ტ PET გრანულების და ფანტელების გადამუშავება (ნარჩენების აღდგენა), რისთვისაც საჭირო იქნება თვეში 1550 ტ ნედლეულის მიღება და გადამუშავება. ხოლო მეორე სექციაში წარმოდგენილი ტექნოლოგიური ხაზის წარმადობაა 1,1 ტ/სთ და დაგეგმილია თვეში 720 ტ ნედლეულის გადამუშავება (ამ პროცესში ასევე იგულისხმება PET გრანულების დამზადებისას სეპარირების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების გადამუშავებაც, რომელიც თვეში 310 ტ-ს შეადგენს). ბოთლების სეპარირებისას წარმოქმნილი თანმხლები ნედლეულის - PE/PP/PVC ნარჩენების გაყიდვა დაგეგმილია იმ კომპანიებზე, რომელთაც გააჩნიათ გრანულაციის ხაზები სხვადასხვა სახის ნივთების საწარმოებლად.

პროექტით გათვალისწინებული მეორე შენობა განთავსდება საპროექტო ტერიტორიის ჩრდილო-დასავლეთით. აღნიშნულ შენობაში მოეწყობა PET ბოჭკოს საწარმოო ხაზი, სადაც მოხდება საბოლოო პროდუქტის - სინთეზური ბოჭკოს წარმოება (ნარჩენების აღდგენა). PET ბოჭკოს საწარმოო ხაზი მოიცავს შემდეგ ოპერაციებს: დანადგარში ნედლეულის მიწოდება, როგორცაა PET ბოთლების ფენები, დაქუცმაცებული ნარჩენი ბოჭკოები, PET-ს თავდაპირველი ბურბუშელები/ნამტვრევები და ა.შ; კრისტალიზაცია (ნედლეულში კრისტალურობის მაჩვენებლის გაზრდა); გაშრობა (წყლის მოცულობის შემცირება სტანდარტულ დონემდე); ფორმის მიცემა (პოლიმერის დადნობა); ბოჭკოს დაწვნა (პოლიმერის დამდნარი მასის მყარი ძაფების გროვად გარდაქმნა); დაკონსერვება (ძაფების გროვის კონსერვირება); დაჭიმვა (მბრუნავ ცილინდრებში სამჯერ გაშვებისა და დამჭიმავ მოწყობილობაში მოხვედრის შემდგომ ბოჭკოები იძენენ სასურველ ფორმას); კომპრესირება (ბოჭკოების სწორი სტრუქტურის დახვეული ფორმატით შეცვლა); გაშრობა (ბოჭკოებში ახალი ტექსტურის ჩასმა სითბოს საშუალებით); ჭრა (ძაფების სასურველ სიგრძეზე დაჭრა) და ბოლოს გადაზიდვის მიზნით პრესით შეფუთვა.

საწარმოში წყლის გამოყენება დაგეგმილია სასმელ-სამეურნეო და ტექნიკური დანიშნულებით. მშენებლობის ეტაპზე სასმელი წყლით მომარაგება მოხდება ქ. რუსთავის ცენტრალური წყალმომარაგების სისტემიდან, შპს „რუსთავის წყალთან“ გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე, ხოლო ექსპლუატაციის ეტაპზე - ტერიტორიაზე უკვე არსებული ერთიანი წყალმომარაგების სისტემიდან. ტექნიკური მიზნებისათვის (ნედლეულის გარეცხვა, დანადგარების გაგრილების სისტემა და ა.შ.) წყალაღება მოხდება საწარმოს მომიჯნავედ არსებული შპს „ბაზალტ ვაიბერის“ წყალმომარაგების ქსელიდან, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე. ტექნოლოგიურ პროცესში საწარმო გამოიყენებს ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემას. თავდაპირველად, ერთჯერადად მოხდება 150 ტონა წყლის გამოყენება, საიდანაც 70% გაიფილტრება და პროცესში დაბრუნდება, ხოლო 30% ნარჩენი წყლისაგან მოხდება შლამის გამოყოფა. 30% ახალი წყლის დამატება მოხდება ყოველდღიურად, რაც შეადგენს თვეში დაახლოებით 1500 მ³-ს. ტერიტორიაზე მოეწყობა სამსექციანი 100 მ³ მოცულობის სალექარი პარამეტრებით

20X3X2მ, საიდანაც გაწმენდილი წყალი დაბრუნდება ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემაში. მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი სამეურნეო-ფეკალური წყლების ჩაშვება მოხდება შპს „რუსთავის წყალთან“ გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე, ტერიტორიის მომიჯნავედ არსებულ ინფრასტრუქტურაში, ამავე ინფრასტრუქტურაში ექსპლუატაციის ეტაპზე ასევე მოხდება ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემისთვის გამოუსადეგარი წყლის ჩაშვებაც, რომლის მოცულობაც დამოკიდებული იქნება გადასამუშავებელი ნედლეულის სისუფთავის ხარისხზე. საწარმოს ტერიტორიაზე ასევე განთავსდება 150 მ³ მოცულობის ხანძარსაწინააღმდეგო ავზი ზომებით 12X12X1,15 მ. აღნიშნული ავზი მომარაგდება ტექნიკური დანიშნულების წყლით, რომელიც საწარმოს სარეზერვო წყლის ფუნქციასაც შეასრულებს. ორივე აღნიშნული ჰიდროტექნიკური ნაგებობა განთავსდება მიწის ზედაპირზე და სამშენებლო თვალსაზრისით მნიშვნელოვან საექსკავაციო სამუშაოებთან დაკავშირებული არ არის.

საწარმოს მოწყობის სამშენებლო სამუშაოები იწარმოებს შემდეგი თანმიმდევრობით: მოსამზადებელი სამუშაოები; ნაყოფიერი ფენის მოხსნა და განთავსება; საძირკვლის მოწყობა; კოლონების მოწყობა; კედლის მოწყობა; გადახურვის კონსტრუქციის მოწყობა; სახურავის მოწყობა; შიდა კეთილმოწყობა; გარე კეთილმოწყობა. ვინაიდან ინფრასტრუქტურის მნიშვნელოვანი ნაწილი წარმოადგენს ე.წ. „სენდვიჩპანელების“ კონსტრუქციას, კონსტრუქციებისათვის საჭირო ფუნდამენტის მოწყობა მნიშვნელოვან საექსკავაციო სამუშაოებთან დაკავშირებული არ იქნება. პროექტი ასევე ითვალისწინებს ნედლეულისა და პროდუქციისათვის განკუთვნილი ფარდულის ტიპის ორი საწყობის მოწყობას. აღნიშნული ობიექტები წარმოადგენს ლითონის მარტივი ტიპის კონსტრუქციებს და მათი განთავსება მნიშვნელოვან სამშენებლო სამუშაოებთან დაკავშირებული არ იქნება. ტერიტორიაზე ასევე განთავსდება 6-10 კვ სიმძლავრის ტრანსფორმატორი. ექსპლუატაციის ეტაპზე ტრანსფორმატორიდან ზეთის ავარიულად დაღვრის პრევენციის მიზნით მოეწყობა ე.წ. „ტენშეულწვევადი აუზი“. ამასთან, აღსანიშნავია, რომ გზმ-ის ანგარიშის თანახმად, საპროექტო ტექნოლოგიური ციკლი სრულიად დახურულია, რაც გამორიცხავს პოტენციურად დამაბინძურებელი ყველა ნივთიერების თუ პროდუქტის ღია გარემოში მოხვედრას.

გზმ-ის ანგარიშის თანახმად, მშენებლობის ეტაპზე ნარჩენების წარმოქმნა დაკავშირებულია ექსკავირებული ფუჭი ქანების მართვასთან, საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წარმოქმნასა და სამშენებლო პროცესში გამოყენებული პროდუქციის შესაფუთ მასალებთან. ხოლო საწარმოს ფუნქციონირებისას მოსალოდნელია როგორც საყოფაცხოვრებო, ისე სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა. გზმ-ის ანგარიშის თანახმად, უზრუნველყოფილი იქნება სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების ცალ-ცალკე შეგროვება სახეობების მიხედვით და შესაბამის კონტეინერებში განთავსება. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გატანას განახორციელებს მუნიციპალიტეტის დასუფთავების სამსახური, მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე იქნება გატანილი აგრეთვე ნედლეულის გარეცხვის შედეგად წარმოქმნილი ლექი. ხოლო წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენები შემდგომი მართვის მიზნით გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას. საწარმოო პროცესში დაგეგმილია ყველა სახის PET ნარჩენის ხელახალი გამოყენება. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების პრევენციის მიზნით გზმ-ის ანგარიშში განსაზღვრულია აგრეთვე შემარბილებელი ღონისძიებები.

საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილება მოხდება ძირითადად ჯანდარა-რუსთავის საავტომობილო მაგისტრალზე. მშენებლობის ეტაპზე კვირის განმავლობაში მოსალოდნელია საშუალოდ 4-5 სატრანსპორტო ოპერაციის შესრულება, ხოლო ექსპლუატაციის ეტაპზე პროდუქციის

შემოტანა-გატანისთვის გამოყენებული იქნება როგორც საავტომობილო, ისე სარკინიგზო ტრანსპორტი. გზმ-ის ანგარიშის მიხედვით, ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია დღეში დაახლოებით 6-8 სატრანსპორტო ოპერაციის განხორციელება. საწარმოში ნედლეულის შემოტანა შესაძლებელი იქნება ქ. რუსთავის შემოვლითი გზებით ისე, რომ ქალაქის მჭიდროდ დასახლებულ უბნებში გამავალი ქუჩების გამოყენება საჭირო არ იქნება.

გზმ-ის ანგარიშის თანახმად, საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია განპირობებულია საბაზრო მოთხოვნილების ზრდით, გარდა ამისა, საწარმოში დასაქმდება ადგილობრივი მოსახლეობა, რაც შექმნის დამატებით სამუშაო ადგილებს და სოციალურ-ეკონომიკური კუთხით დადებით ზემოქმედებას მოახდენს.

გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილია საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად გამოწვეული ზემოქმედების შეფასება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, კერძოდ, იდენტიფიცირებულია საწარმოს მავნე ნივთიერებათა გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, მათი რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები. საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: პოლიმერული მტვერი, ძმარმჟავა, აზოტის დიოქსიდი და ნახშირბადის ოქსიდი. მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია, კანონმდებლობით დადგენილი ფონური კონცენტრაციების გათვალისწინებით, არ აჭარბებს ნორმებით დადგენილ ზღვრულად დასაშვებ მაჩვენებლებს როგორც საწარმოდან 500 მეტრის რადიუსის მანძილზე, ისე უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან. შესაბამისად, მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები. ამასთან, საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროცესში ჰაერის დაბინძურების შემცირების მიზნით გზმ-ის ანგარიშში განსაზღვრულია შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები.

მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია გარემოზე აკუსტიკური ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედება. აღნიშნული ძირითადად დაკავშირებული იქნება სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილებასა და საწარმოში დაგეგმილი ტექნოლოგიური ხაზის ექსპლუატაციასთან. წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, მშენებლობის ეტაპზე კვირის განმავლობაში მოსალოდნელია საშუალოდ 4-5 სატრანსპორტო ოპერაციის განხორციელება დღის საათებში, ხოლო სამშენებლო მოედანზე არ არის გათვალისწინებული ერთდროულად ერთზე მეტი სპეციალური ტექნიკის გამოყენება. ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის წყაროები განთავსებული იქნება დახურულ შენობებში, რაც ამცირებს აკუსტიკური ხმაურის გავრცელებას. ვინაიდან უახლოესი საცხოვრებელი პუნქტი საწარმოს ტერიტორიიდან დაშორებულია 1900 მეტრით, აკუსტიკური ხმაურით უარყოფითი ზემოქმედების რისკი მინიმალურია და აღნიშნული დააკმაყოფილებს საქართველოში მოქმედი ტექნიკური რეგლამენტით დადგენილ მოთხოვნებს. რაც შეეხება საწარმოში დასაქმებულ პერსონალს, ისინი უზრუნველყოფილი იქნებიან შესაბამისი სპეცტანსაცმლითა და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით.

გზმ-ის ანგარიშის მიხედვით, გრუნტის და გრუნტის წყლების, დაბინძურების რისკი დაკავშირებულია ნარჩენების არასწორ მართვასა და ტრანსპორტიდან და ტექნიკიდან ზეთის ავარიული დაღვრის შემთხვევებთან. აღნიშნული რისკების შემცირების მიზნით მშენებლობის ეტაპზე დაგეგმილია სადრენაჟო მილებისა და არხების, საჭიროების შემთხვევაში კი - მარტივი ტიპის, ჰორიზონტალური სალექარის მოწყობა, ასევე

სამშენებლო მოედანზე მანქანების/დანადგარების კონტროლი და სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდგომ პოტენციური დაბინძურებული ნარჩენების ტერიტორიიდან გატანა, ხოლო საწვავის/საპოხი მასალის ავარიული დაღვრის შემთხვევაში, დაბინძურებული უბნის გაწმენდა. გზშ-ის ანგარიშის მიხედვით, დაგეგმილია დაახლოებით 1880 მ² ტერიტორიაზე 10-15 სმ სისქის მქონე მიწის ნაყოფიერი ფენის მოხსნა, რომლის გადატანაც მოხდება საპროექტო საწარმოს მომიჯნავე ტერიტორიაზე, მოქმედი ნორმატიული მოთხოვნების შესაბამისად.

ვინაიდან პროექტით გათვალისწინებული საქმიანობის განხორციელება დაგეგმილია მაღალი ანთროპოგენური დატვირთვის მქონე სამრეწველო ზონის ტერიტორიაზე, მის სიახლოვეს კი არ ფიქსირდება დაცული ტერიტორიები და ხე-მცენარეებით მჭიდროდ დაფარული ტერიტორიები, ბიომრავალფეროვნებაზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის. აგრეთვე, წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საწარმოო ტერიტორია შემოღობილია, შესაბამისად, ტერიტორიაზე ვეღური ბუნების წარმომადგენელთა მოხვედრის რისკი მინიმალურია.

გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, საპროექტო საწარმოს სიახლოვეს არ ფუნქციონირებს სხვა, ანალოგიური პროფილის საწარმოები, ასევე უშუალოდ დაგეგმილი ობიექტის ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევის წყაროებიდან 500 მეტრის რადიუსში არ მდებარეობს სხვა საწარმოების ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევის წყაროები. ვინაიდან საპროექტო საწარმოს მოწყობისათვის დაგეგმილი სამუშაოები არ იქნება დიდი მასშტაბის და მიმდებარე ტერიტორიაზე სხვა ობიექტების სამშენებლო სამუშაოები არ მიმდინარეობს, მშენებლობის ფაზაზე მნიშვნელოვანი კუმულაციური ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი. ექსპლუატაციის ეტაპზე კუმულაციური ზემოქმედების რისკებიდან აღსანიშნავია სატრანსპორტო ნაკადებზე ზემოქმედებისა და ხმაურის გავრცელებასთან დაკავშირებული საკითხები. თუმცა, საწარმოს განთავსების ტერიტორიის საცხოვრებელი ზონიდან დაშორების მანძილიდან გამომდინარე, აღნიშნული ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, 2020 წლის 11 აგვისტოს ქ. რუსთავის მერიის შენობის უკან არსებულ სკვერში (ღია სივრცეში) გაიმართა აღნიშნული გზშ-ის ანგარიშის საჯარო განხილვა, რომელსაც ესწრებოდნენ საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს, შპს „პოლივიმის“, საკონსულტაციო კომპანიის და ქ. რუსთავის მერიის წარმომადგენლები. საჯარო განხილვის მიმდინარეობისას ქ. რუსთავის მერიის მიერ დაისვა კითხვა საწარმოში გამოყენებული წყლისა და ნედლეულის გარეცხვის პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებით, რასთან დაკავშირებითაც საკონსულტაციო კომპანიის წარმომადგენელმა განმარტა, რომ საწარმო იყენებს წყლის ბრუნვით სისტემას, ხოლო რეცხვის პროცესში წარმოქმნილი ლამის მართვა მოხდება ნარჩენების მართვის გეგმის შესაბამისად. საჯარო განხილვის პროცესში დამსწრე საზოგადოების მხრიდან პროექტთან დაკავშირებით შენიშვნები/მოსაზრებები არ გამოთქმულა.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე სამინისტროში აღნიშნულ პროექტთან დაკავშირებით წერილობითი შენიშვნები წარმოდგენილ იქნა სამოქალაქო მოძრაობის - „გავიგუდეთ“ - მიერ. აღნიშნული შენიშვნები შეეხება საწარმოს განთავსების, არაქმედების და ტექნოლოგიური ალტერნატივების ანალიზისა და პროექტის საჭიროების დასაბუთების არასრულფასოვნებას, კუმულაციური ზემოქმედების შეფასების საკითხებს. ამასთან, შენიშვნებში აღნიშნულია, რომ წარმოდგენილი ანგარიში ვერ აკმაყოფილებს გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მოთხოვნებს. გზშ-ის ანგარიშის თანახმად, შეფასებულია არაქმედების ალტერნატივა, დასაბუთებულია საწარმოს

განთავსებისთვის შერჩეული ალტერნატივა. შეფასებულია ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედება და კუმულაციური ზემოქმედება. ზემოაღნიშნულ შენიშვნებთან დაკავშირებით ვრცელი განმარტებები იხილეთ გადაწყვეტილებაზე თანდართულ ცხრილში.

გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილია მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები და მონიტორინგის გეგმა ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირებისა და ნარჩენების მართვის გეგმები, დასკვნები და რეკომენდაციები.

აღნიშნული გზმ-ის ანგარიშში განიხილეს შესაბამისმა ექსპერტებმა და სპეციალისტებმა გარემოსდაცვითი შეფასების სხვადასხვა მიმართულებით, რომელთა დასკვნების შეჯერებისა და წარმოდგენილი დოკუმენტაციის შეფასების, ასევე გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-12 მუხლის და ამავე კოდექსის II დანართის მე-10 პუნქტის 10.3 ქვეპუნქტის საფუძველზე,

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. გაიცეს გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება ქ. რუსთავში შპს „პოლივიმის“ პოლიეთილენ-ტერეფტალატის ბოთლების რეციკლირების (ნარჩენების აღდგენა) და პოლიეთერის ბოჭკოს საწარმოს მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „პოლივიმმა“ საქმიანობა განახორციელოს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, ტექნოლოგიური სქემის, შემარბილებელი ღონისძიებების, გარემოსდაცვითი მონიტორინგისა და ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმის, დასკვნებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
4. შპს „პოლივიმმა“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტით სამინისტროსთან შეთანხმებული გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
5. შპს „პოლივიმმა“ ექსპლუატაციაში შესვლამდე უზრუნველყოს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა თვითმონიტორინგის გეგმის ხელახალი შემუშავება და სამინისტროში შესათანხმებლად წარმოდგენა, სადაც მონიტორინგის კანონმდებლობით განსაზღვრულ მოთხოვნებთან ერთად, გათვალისწინებული იქნება ინსტრუმენტული მონიტორინგის საკითხები საწარმოს პერიმეტრზე (სიხშირისა და მონიტორინგის წერტილების კოორდინატების მითითებით);
6. შპს „პოლივიმმა“ ექსპლუატაციაში შესვლამდე საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2015 წლის 4 აგვისტოს N211 ბრძანების შესაბამისად უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის სამინისტროსთან შეთანხმება. ნარჩენების მართვა უზრუნველყოს „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ და მისგან გამომდინარე კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტების მოთხოვნებისა და სამინისტროსთან შეთანხმებული გეგმის შესაბამისად;
7. შპს „პოლივიმმა“ გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემიდან 2 თვის ვადაში უზრუნველყოს სინთეზური ბოჭკოს წარმოების ტექნოლოგიურ პროცესში გამოსაყენებელი დანადგარების/მოწყობილობების დაზუსტებული მოდელის, საპასპორტო მონაცემებისა და ტექნიკური პარამეტრების სამინისტროში შესათანხმებლად წარმოდგენა;

8. შპს „პოლივიმმა“ ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს ტექნოლოგიურ ციკლში ჩართული დანადგარების გამართულობაზე მუდმივი კონტროლის წარმოება;
9. შპს „პოლივიმმა“ მშენებლობის დაწყებამდე ნარჩენების და მზა პროდუქციის ტრანსპორტირების სქემა და გეგმა-გრაფიკი შეათანხმოს მუნიციპალიტეტთან და შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია წარმოადგინოს სამინისტროში; ამასთან უზრუნველყოს ტრანსპორტირების აკრძალვა ღამის საათებში და ტრანსპორტირების შედეგად გამოწვეული ზემოქმედების შემცირების მიზნით სამინისტროში დამატებით შესათანხმებლად წარმოადგინოს შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა;
10. შპს „პოლივიმმა“ ნარჩენების იმპორტის შემთხვევაში, განახორციელოს მხოლოდ გრანულირებული სახის ან გასუფთავებული (გარეცხილი) და დაქუცმაცებული და შესაბამისად შეფუთული პლასტმასის ნარჩენების იმპორტი. აგრეთვე იმპორტისთვის განკუთვნილი ნარჩენების კოდები და დასახელებები უნდა შეესაბამებოდეს „საქართველოს ტერიტორიაზე იმპორტისათვის, საქართველოს ტერიტორიიდან ექსპორტისათვის და საქართველოს ტერიტორიაზე ტრანზიტისათვის დაშვებული ნარჩენების ნუსხის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 9 ივნისის N259 დადგენილებით დამტკიცებულ დანართ „ა“-თი განსაზღვრულ კოდებს და დასახელებებს;
11. შპს „პოლივიმმა“ სამუშაოების დაწყების, დასრულებისა და ექსპლუატაციაში შესვლის შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს სამინისტროს;
12. შპს „პოლივიმმა“ გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გადაცემა განახორციელოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსით“ დადგენილი წესით;
13. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „პოლივიმს“;
14. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „პოლივიმის“ მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
15. გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების გაცემიდან 5 დღის ვადაში აღნიშნული გადაწყვეტილება განთავსდეს სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე და რუსთავის მუნიციპალიტეტის აღმასრულებელი ან/და წარმომადგენლობითი ორგანოს საინფორმაციო დაფაზე;
16. 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