

## საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

### სკოპინგის დასკვნა N62

თარიღი: 10.12.2021

### საერთო მონაცემები

**დაგეგმილი საქმიანობის დასახელება:** პოლიეთილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) ტექნოლოგიური ხაზის მოწყობა-ექსპლუატაცია;

**დაგეგმილი საქმიანობის განმახორციელებელი:** შპს „პოლიკორპ“;

**განაცხადის შემოსვლის თარიღი:** 24.08.2021;

**დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ადგილი:** ქ. თბილისი, სვიმეონ შოთაძის ქუჩა N10;

**მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენელის შესახებ:** შპს „გერგილი“;

### ძირითადი საპროექტო მონაცემები:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში, შპს „პოლიკორპის“ (ს.კ. 212273038) მიერ წარმოდგენილია, ქ. თბილისში პოლიეთილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) ტექნოლოგიური ხაზის მოწყობა-ექსპლუატაციის სკოპინგის ანგარიში.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციიდან დგინდება, რომ შპს „პოლიკორპი“ ქ. თბილისში ფლობს პოლიეთილენის გრანულების გადამამუშავებელ საწარმოს, სადაც კომპანიის მიერ დაგეგმილია პოლიეთილენის ნარჩენების აღდგენის ახალი ტექნოლოგიური ხაზის დამატება. დაგეგმილია წლის განმავლობაში საშუალოდ 810 ტონა ნარჩენის გადამამუშავება და არსებული საწარმოსთვის საჭირო ნედლეულის (პოლიეთილენის გრანულების) მიღება.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, არსებული საწარმო მდებარეობს ქ. თბილისში, სვიმეონ შოთაძის ქუჩა N10-ში (ს/კ 72.12.01.214). აღნიშნული ნაკვეთი წარმოადგენს ფიზიკური პირი ლია გოცირიძის საკუთრებას, ხოლო შპს „პოლიკორპი“ იჯარის ხელშეკრულების საფუძველზე სარგებლობს ტერიტორიაზე განთავსებული შენობების ფართის ნაწილით. პროექტის ფარგლებში შპს „პოლიკორპი“ გეგმავს არსებულ საწარმოში პოლიეთილენის ნარჩენების აღდგენის ახალი ტექნოლოგიური ხაზის დამატებას. წარმოდგენილი განცხადების თანახმად, ნარჩენების აღდგენის ხაზის განთავსების წერტილიდან უახლოეს მოსახლემდე მანძილი 64 მ-ს შეადგენს, ხოლო უახლოესი ზედაპირული წყლის ობიექტი - მდინარე მტკვარი საპროექტო ტერიტორიიდან დაშორებულია დაახლოებით 800 მეტრით.

სკოპინგის განცხადების თანახმად, ამჟამად არსებულ პოლიეთილენის გრანულების საწარმოში განთავსებულია 7 ექსტრუდერი, 10 საჭრელ-საწები დანადგარი, 3 ფლექსოგრაფიული საბეჭდი დაზგა და 1 აგლომერაციის დანადგარი. არსებულ ტექნოლოგიურ ხაზზე, ექსტრუზიის მეთოდით, წლის განმავლობაში გადამამუშავდება მაქსიმუმ 680.4 ტ პოლიეთილენის გრანულები. საწარმოს სამუშაო რეჟიმი აწელიწადში 270 დღე, დღე-ღამეში 8 საათი. ობიექტზე დასაქმებულია 10 ადამიანი. სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, პროექტის განხორციელების, ახალი ტექნოლოგიური ხაზის ექსპლუატაციამ

გაშვების, შემთხვევაში გაიზრდება გადამუშავებული გრანულების წლიური მაქსიმალური რაოდენობა და იგი შეადგენს: 2041.2 ტ/წ. ფაქტობრივი წლიური გადამუშავებული გრანულების რაოდენობა დაზუსტდება გზშ-ის ეტაპზე.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, საწარმოს ტერიტორიაზე პოლიეთილენის გრანულების მიღება ხორციელდება სატვირთო ავტომობილების საშუალებით. მიღებული ნედლეულის განთავსება ხდება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ საწყობში. არსებულ საწარმოო ხაზზე, გადამუშავების პირველ ეტაპზე, გრანულები იტვირთება ექსტრუდერის ბუნკერში, საიდანაც ჭიახრახნის მეშვეობით მიეწოდება ფორმირების თავაკს, სადაც გრანულები ფორმირდება ფირად. მიღებული ფირები ცივდება ბუნებრივ გარემოში და ეხვევა კოჭებზე. წარმოების შემდეგი ეტაპი მოიცავს ფირის დაჭრას სხვადასხვა ზომებად. მზა ფირზე ნახატების დასატანად საწარმო წელიწადში მოიხმარს დაახლოებით 1 ტონა სპირტსა და 120 კგ საღებავს.

პროექტის ფარგლებში საწარმოში გათვალისწინებულია ნარჩენების აღდგენის ტექნოლოგიური ხაზისათვის საჭირო დანადგარების - ერთი აგლომერატისა და ერთი გრანულატორის დამატება. აღნიშნული ტექნოლოგიური ხაზის ექსპლუატაციაში გაშვების შემდგომ საწარმო გეგმავს 24-საათიან (270 დღიან) სამუშაო რეჟიმში გადასვლას და დამატებით 4 ადამიანის დასაქმებას. სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, აგლომერატის და გრანულატორის საერთო წარმადობა შეადგენს 150 კგ/სთ-ში. სკოპინგის ანგარიშის შესაბამისად, დაგეგმილია ნარჩენების გადამუშავების ტექნოლოგიურმა ხაზის მუშაობა საშუალო წარმადობით - 125 კგ/სთ-ში და წლის განმავლობაში (24 საათიანი სამუშაო რეჟიმის შემთხვევაში) საშუალოდ 810 ტონა ნარჩენის გადამუშავება.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, ტექნოლოგიური პროცესი დაიწყება პოლიეთილენის ნარჩენების (15 01 02 პლასტმასის შესაფუთი მასალა) შემოტანითა და დასაწყობებით. ნარჩენების შემოტანა გათვალისწინებულია სატვირთო ავტომობილის საშუალებით. სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, პოლიეთილენის ნარჩენები საწარმოში შემოტანილი იქნება ხელშეკრულების საფუძველზე, ნარჩენების შემგროვებელი კომპანიებისგან, რომელსაც ექნებათ შესაბამისი ნებართვა, ან შეძენილი იქნება პოლიეთილენის ნარჩენების იმპორტიორი კომპანიიდან და სხვა ობიექტებიდან. საწარმოში შემოტანილი დასაწყობებული ნარჩენების სეპარირება/გადარჩევა გათვალისწინებულია დასაქმებული პერსონალის მიერ. სეპარირების პროცესში გროვდება ქვალდის ნარჩენები და სკოჩი, რომელიც სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, წლის განმავლობაში 50 კგ-ს არ აღემატება. გადარჩეული პოლიეთილენის ნარჩენები დაქუცმაცდება აგლომერაციის დანადგარში, ხოლო მიღებული დაქუცმაცებული ნარჩენები ჩაიტვირთება გრანულატორის ბუნკერში და დამუშავდება გრანულაციის მეთოდით. კერძოდ: მიღებული მასა გაივლის ჭიახრახნში, რომელიც მუდმივ ტემპერატურულ რეჟიმში ადნობს გადამამუშავებელ მასას ხოლო ამის შემდგომ, გამაგრებული ვენტილატორების გამოყენებით, მიღებული მასა გაცივდება, ფორმირდება და დაიჭრება გრანულებად. სკოპინგის ანგარიშში მოცემულია საწარმოო ხაზის ექსპლუატაციის სქემა (ნარჩენების აღდგენა), შესაბამისი ექსპლიკაციით. ნარჩენების გადამუშავების შედეგად მიღებული მზა პროდუქცია - პოლიეთილენის გრანულები, გამოყენებული იქნება არსებულ საწარმოო ციკლში.

სკოპინგის ანგარიშში წარმოდგენილია ინფორმაცია დაგეგმილი საქმიანობისა და მისი განხორციელების ადგილის ალტერნატივების შესახებ, ასევე განხილულია ტექნოლოგიური ალტერნატივები, არაქმედების ალტერნატივა და წარმოდგენილია პროექტის საჭიროების დასაბუთება. დოკუმენტის თანახმად, ნარჩენების აღდგენის

ტექნოლოგიური ხაზის განთავსების ალტერნატიულ ტერიტორიად განიხილებოდა არსებული საპროექტო ტერიტორიის სამხრეთ-აღმოსავლეთით, დაახლოებით 500 მეტრის დაშორებით მდებარე, 425.8 მ ფართობის მიწის ნაკვეთი (ს/კ. 72.12.08.374). სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, აღნიშნული ალტერნატივა უარყოფილ იქნა, ვინაიდან მშენებლობის დაწყებამდე აუცილებელი იქნებოდა ტერიტორიაზე არსებული მრავალწლიანი ხე-მცენარეების მოჭრა. აგრეთვე, ალტერნატიულ ტერიტორიაზე საჭირო იქნებოდა სამშენებლო სამუშაოების ჩატარება და ახალი კაპიტალური შენობის მოწყობა, რაც დაკავშირებული იქნებოდა გარემოს სხვადასხვა კომპონენტებზე ზემოქმედებასთან. ალტერნატიულ ტერიტორიაზე, ასევე მოსაწყობი იქნებოდა შიდა კომუნიკაციები: ელ. ენერჯია, წყალი, კანალიზაცია და სხვ. წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, არაქმედების ალტერნატივა უარყოფილ იქნა პროექტთან დაკავშირებული სოციალური და ეკონომიკური ფაქტორების გათვალისწინებით.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, ტექნოლოგიური ალტერნატივის სახით განხილული იქნა ისეთი მანქანა-დანადგარების შექმნისა და საწარმოო ციკლში ჩაშვების საკითხი, რომელთა გამაცხელებელ ელემენტებად, შერჩეული ალტერნატივისგან განსხვავებით, გამოყენებული იქნებოდა ბუნებრივი აირი. თუმცა, აღნიშნული ალტერნატივა უარყოფილ იქნა, ვინაიდან ბუნებრივ აირზე მომუშავე დანადგარები ზრდის გარემოსა და დასაქმებულ პერსონალზე უარყოფითი ზემოქმედების რისკებს ექსპლუატაციის პროცესში, ხოლო ელექტროენერჯიაზე მომუშავე დანადგარები ამ კუთხით შედარებით უსაფრთხოა.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, წყალი საწარმოში გამოიყენება მხოლოდ სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის. საწარმოო ციკლში წყალი არ გამოიყენება, შესაბამისად საწარმოო ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას ადგილი არ ექნება. საწარმო კაპიტალურად მოწყობილია და უზრუნველყოფილია სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგებით, სანიტარული კვანძით და სანიაღვრე წყლების მართვისთვის საჭირო ინფრასტრუქტურით. პროექტის ფარგლებში დამატებითი ინფრასტრუქტურის მოწყობა დაგეგმილი არ არის.

სკოპინგის ანგარიშში კანონმდებლობის შესაბამისად მოცემულია ინფორმაცია გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების შესახებ, ასევე ინფორმაცია იმ ღონისძიებების შესახებ, რომლებიც გათვალისწინებულია უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილებისათვის, შემცირებისათვის ან/და შერბილებისათვის. პროექტის ფარგლებზე გარემოზე ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებული იქნება ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებასთან.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, პოლიეთილენის გრანულების (ნედლეულის) გადამუშავების პროცესში ნარჩენების წარმოქმნა არ არის მოსალოდნელი. პოლიეთილენის ნარჩენების დახარისხების დროს, შესაძლოა წარმოიქმნას ქაღალდის და სკოჩის ნარჩენები, რომელიც შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე გადაეცემა თბილისის მუნიციპალიტეტის დასუფთავების სამსახურს - შპს „თბილსერვის ჯგუფს“. მანქანა-დანადგარების სარემონტო სამუშაოების დროს შესაძლოა წარმოიქმნას ლითონის ჯართი, რომელიც პერიოდულად იქნება გატანილი ჯართის მიმღებ პუნქტებში. გარდა ამისა, მცირე სარემონტო სამუშაოების დროს შესაძლოა წარმოიქმნას ზეთიანი ჩვრები, რომლებიც დაგროვდება სპეციალურ ლითონის კონტეინერში. ასევე, 4 წელიწადში ერთხელ მანქანა-დანადგარებს ეცვლებათ ზეთი, შესაბამისად წარმოიქმნება ნარჩენი საპოხი მასალის სახით, რომელიც არ აღემატება 20 ლიტრს დანადგარზე. სახიფათო ნარჩენების გატანა გათვალისწინებულია ხელშეკრულების საფუძველზე სახიფათო ნარჩენების შემდგომ მართვაზე უფლებამოსილი კომპანიის მიერ. წარმოების პროცესში მიღებული წუნდებული მასა (არსებული და დაგეგმილი ტექნოლოგიური ხაზიდან), რომელიც წლის განმავლობაში

შეადგენს გადასამუშავებელი ნედლეულის ნარჩენების და გრანულების 12-15%-ს, ხელმეორედ გადამამუშავდება ნარჩენების აღდგენის საპროექტო ტექნოლოგიურ ხაზზე.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, ახალი ტექნოლოგიური ხაზის მოწყობის ეტაპზე, არ იგეგმება რაიმე სახის სამშენებლო სამუშაოები და პროექტის განსახორციელებლად საჭირო მანქანა-დანადგარები უკვე შემოტანილია საწარმოს ტერიტორიაზე.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, მავნე ნივთიერებების წარმოქმნა და ატმოსფერულ ჰაერში გავრცელება მოსალოდნელია საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე. არსებულ ტექნოლოგიურ ხაზზე გაფრქვევების წყაროს წარმოადგენს ექსტრუდერები, საჭრელ-საწები დანადგარები და ფლექსოგრაფები. ხოლო საპროექტო ხაზზე - აგლომერაციის დანადგარი და გრანულატორი. ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებებია: ძმარმჟავა, ნახშირორჟანგი, პოლიმერული მტვერი, მეთილის სპირტი და ეთილაცეტატი.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის გავრცელება ძირითადად დაკავშირებული იქნება საწარმოში არსებული დანადგარების მუშაობასთან. დოკუმენტის თანახმად, არსებული და საპროექტო დანადგარები განთავსებულია კაპიტალურ შენობა-ნაგებობებში, რაც მნიშვნელოვნად ამცირებს ხმაურის გავრცელებას. ამასთან, პროექტის ფარგლებში დაგეგმილია მხოლოდ ორი დანადგარის დამატება, რაც მნიშვნელოვნად არ შეცვლის საერთო ხმაურის დონეს. ხმაურის გავრცელება ასევე შესაძლებელია გამოიწვიოს ნედლეულისა და პროდუქციის ტრანსპორტირებამ. სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, კვირის განმავლობაში საწარმოში ნედლეულის, ნარჩენების და მზა პროდუქციის ტრანსპორტირებისთვის დაგეგმილია მაქსიმუმ 14 სატრანსპორტო ოპერაციის განხორციელება, რისთვისაც გამოყენებული იქნება მცირე ტვირთამწეობის სატვირთო ავტომობილები.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოო ციკლში გამოყენებული მანქანა-დანადგარები ხასიათდება მცირე ვიბრაციით, თუმცა, ისინი უზრუნველყოფილი არიან ვიბრაციის ჩამხშობი რეზინის ბალიშებით, რაც გამორიცხავს ვიბრაციით გამოწვეულ ზემოქმედებას მუშა-პერსონალზე.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, ვინაიდან საპროექტო ნარჩენების აღდგენის ხაზის განთავსება დაგეგმილია არსებულ შენობაში და პროექტი არ ითვალისწინებს სამშენებლო სამუშაოების განხორციელებასა, ნარჩენების აღდგენის ხაზის მოწყობის პროცესში მცენარეულ საფარზე და ბიომრავალფეროვნებაზე ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, კუმულაციური ზემოქმედება მსგავსი ტიპის საწარმოო ობიექტებთან არ არის მოსალოდნელი (500 მეტრიან რადიუსში მსგავსი ტიპის საწარმო არ გამოვლენილა). საპროექტო ტერიტორიაზე ფუნქციონირებს სხვა ტიპის საწარმოები, მაგ: შპს „დენე პლუსი“ ; შპს „როუდ სეიფთი სისტემს“ და შპს „ჭელი“. გზმ-ის ეტაპზე საჭიროა მოცემული იქნეს საპროექტო ტერიტორიაზე წარმოდგენილ თითოეულ საწარმოო საქმიანობასთან მიმართებით კუმულაციური ზემოქმედების შეფასება. მათ შორის: ხმაურის, სატრანსპორტო ნაკადების და სხვა ტიპის შესაძლო ზემოქმედების ჭრილში.

სკოპინგის ანგარიშში კანონმდებლობის შესაბამისად მოცემულია ინფორმაცია გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების შესახებ, ასევე იმ ღონისძიებების შესახებ, რომლებიც გათვალისწინებულია უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილებისათვის, შემცირებისათვის ან/და შერბილებისათვის.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე სამინისტრომ უზრუნველყო წარმოდგენილი სკოპინგის ანგარიშის შესახებ ინფორმაციის კანონმდებლობით დადგენილი წესით გავრცელება, მათ შორის ინფორმაცია განთავსდა სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე და გლდანის რაიონის გამგეობის საინფორმაციო დაფაზე. ზემოაღნიშნული პროექტის სკოპინგის ანგარიშთან დაკავშირებით საჯარო განხილვა გაიმართა 2021 წლის 17 სექტემბერს, ქ. თბილისში, გლდანის რაიონის გამგეობის ადმინისტრაციული ერთეულის შენობაში. საჯარო განხილვას ესწრებოდნენ საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს, სკოპინგის ანგარიშის შემდგენელი საკონსულტაციო კომპანიის, შპს „პოლიკორპის“ და გლდანის რაიონის გამგეობის წარმომადგენლები. საჯარო განხილვაზე პროექტთან დაკავშირებით შენიშვნები/მოსაზრებები არ გამოთქმულა. ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, პროექტთან დაკავშირებით სამინისტროში წერილობითი შენიშვნები და მოსაზრებები არ დაფიქსირებულა.

სკოპინგის ანგარიშის შესაბამისად, შესწავლილ იქნა საპროექტო ტერიტორია. ჩატარებული კვლევითი სამუშაოების შედეგად, მოხდა გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ძირითადი ზემოქმედების წყაროების, სახეებისა და ობიექტების იდენტიფიცირება.

სკოპინგის პროცედურის შედეგად განსაზღვრული და დადგენილი იქნა დაგეგმილი საქმიანობის გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, ასევე მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი და გზშ-ის პროცესში დეტალურად შესასწავლი ზემოქმედების სახეები.

### **გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი**

1. გზშ-ის ანგარიში უნდა მოიცავდეს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-10 მუხლის მე-3 ნაწილით დადგენილ ინფორმაციას;
2. გზშ-ის ანგარიშს უნდა დაერთოს „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-10 მუხლის მე-4 ნაწილით განსაზღვრული დოკუმენტაცია;
3. გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს სკოპინგის ანგარიშში მითითებული (განსაზღვრული, ჩასატარებელი) კვლევების შედეგები, მოპოვებული და შესწავლილი ინფორმაცია, გზშ-ის პროცესში დეტალურად შესწავლილი ზემოქმედებები და შესაბამისი შემცირების/შერბილების ღონისძიებები;

**3.1 გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-10 მუხლის მე-2 ნაწილის შესაბამისად, გზშის ანგარიში ხელმოწერილი უნდა იყოს იმ პირის/პირების მიერ, რომელიც/რომლებიც მონაწილეობდა/მონაწილეობდნენ მის მომზადებაში, მათ შორის კონსულტანტის მიერ.**

4. გზშ-ის ანგარიშში ასევე წარმოდგენილი უნდა იყოს:

- პროექტის საჭიროების დასაბუთება;
- არსებული და დაგეგმილი საქმიანობის დეტალური აღწერა;
- ნარჩენების აღდგენის საწარმოს ტექნოლოგიური სქემის და ციკლის დეტალური აღწერა, შესაბამისი თანმიმდევრობით;
- საპროექტო ობიექტის წარმადობა და ფიზიკური მახასიათებლები, მათ შორის საწარმოო დანადგარების პარამეტრები, სიმძლავრე;
- საწარმოს დანადგარების, ტექნოლოგიური მოწყობილობებისა და ტექნოლოგიური უბნების დეტალური აღწერა, თითოეული საწარმოო ობიექტის/უბნის ტექნიკური და ტექნოლოგიური სქემების მითითებით;
- საწარმოს გენერალური გენგეგმა შესაბამისი ექსპლიკაციით;
- საქმიანობის განხორციელების ადგილის აღწერა, მათ შორის საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო კოდი, SHP ფაილები და GPS კოორდინატები;
- ინფორმაცია საპროექტო ტერიტორიიდან 500 მეტრ რადიუსში არსებული საწარმოო ობიექტების შესახებ, შესაბამისი ფუნქციური დატვირთვის მითითებით;
- საპროექტო ტერიტორიიდან დაზუსტებული მანძილი უახლოეს საცხოვრებელ სახლებამდე (ფოტო მასალა) მდებარეობის მითითებით;
- პროექტის ალტერნატიული ვარიანტები, შესაბამისი დასაბუთებით მათ შორის არაქმედების ალტერნატივა, ტექნოლოგიური ალტერნატივები, ობიექტის განთავსების ალტერნატივა, და გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული დასაბუთებული ალტერნატივები. გზშ-ის ანგარიშის შესაბამის ქვეთავში, დეტალურად უნდა იქნეს დასაბუთებული ობიექტის განთავსების ალტერნატივებიდან შერჩეული ადგილმდებარეობის გარემოსდაცვითი, სოციალური, ეკონომიკური და ტექნიკური უპირატესობები;
- საპროექტო ობიექტის სასმელ-სამეურნეო და ტექნიკური წყალმომარაგების შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- წყალმომარაგების სისტემის განლაგება და ტექნიკური მონაცემები, მოხმარებული წყლის რაოდენობრივი მაჩვენებლების შესახებ ინფორმაცია;
- სამეურნეო-ფეკალური წყლების მართვის საკითხები. კანალიზაციის სქემა გენგეგმაზე დატანით;
- სანიაღვრე წყლების მართვის შესახებ ინფორმაცია;
- ინფორმაცია საწარმომდე მისასვლელი გზების შესახებ;
- ნედლეულის/ნარჩენების ტრანსპორტირების მარშრუტების შესახებ დეტალური ინფორმაცია (რუკაზე ჩვენებით, სქემატური ნახაზებით). ტრანსპორტირების გეგმა-გრაფიკი, პროცედურების სიხშირის მითითებით;
- ნედლეულის/პროდუქციის დასაწყობების შესახებ ინფორმაცია;
- ინფორმაცია საწარმოში შემოტანილი ნარჩენების რაოდენობის შესახებ;
- ინფორმაცია წარმოებული პროდუქციის რაოდენობის შესახებ;
- დეტალური ინფორმაცია საწარმოს მოწყობა-ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენებისა და მათი მართვის შესახებ;
- დასაქმებული ადამიანების რაოდენობა, ასევე პერსონალის პროფესიული და ტექნიკური სწავლების შესახებ ინფორმაცია;
- პროექტის ფარგლებში შესასრულებელი სამუშაოების, საპროექტო უბნებისა და ობიექტების მოწყობის შესახებ ინფორმაცია;
- საწარმოო ტერიტორიის ფარგლებში გამწვანების ზოლის მოწყობის შესაძლებლობის შესახებ ინფორმაცია;
- საწარმოს ტერიტორიის საკუთრების ან სარგებლობის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია.

**1. გზმ-ის ანგარიშში საწარმოში შემოტანილ ნარჩენებთან დაკავშირებით მოცემული უნდა იყოს ინფორმაცია:**

- წარმოდგენილი უნდა იქნას დეტალური ინფორმაცია დასამუშავებელი ნარჩენის კოდ(ებ)ის, დასახელებ(ებ)ის, წარმოშობის წყაროს და რაოდენობის შესახებ;
- ნარჩენების დამუშავების აღდგენის ან განთავსების ოპერაციების კოდები და აღწერილობა, „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ I ან II დანართის შესაბამისად;
- მოცემული უნდა იქნას დეტალური ინფორმაცია გადამუშავებისთვის გამოყენებული მანქანა/დანადგარების შესახებ, ტექნოლოგიური პროცესის მითითებით. ტექნოლოგიური ციკლი ამსახველი ფოტომასალა;
- მოცემული უნდა იყოს ინფორმაცია წარმოების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების შესახებ (კოდები, დასახელებები, რაოდენობები, მათი შემდგომი მართვის საკითხები);
- ინფორმაცია დასამუშავებლად მიღებული ნარჩენების დროებითი დასაწყობების ობიექტის და დროებითი შენახვის პირობების შესახებ;
- იმ შემთხვევაში, თუ კომპანია გეგმავს ნარჩენების იმპორტს გზმ-ის ანგარიშში მოცემული უნდა იქნას ნარჩენის კოდი ბაზელის კონვენციის მიხედვით ( 2021 წლის 1 იანვრიდან ბაზელის კონვენციაში შეიცვალა პლასტმასის ნარჩენების არასახიფათო ნარჩენებად კლასიფიკაციის კრიტერიუმები და კოდები), იმპორტისთვის დაგეგმილი ნარჩენების დეტალური აღწერილობა და სავარაუდო რაოდენობა.

**5. პროექტის განხორციელების შედეგად გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება გარემოს თითოეული კომპონენტისათვის:**

- პროექტის ფარგლებში მოსალოდნელი ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე, სადაც მოცემული უნდა იყოს: ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროები (გენ-გეგმაზე მითითებით), გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები, გაბნევის ანგარიში; ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების პრევენციული და შემარბილებელი ღონისძიებები; ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის გეგმა; ინფორმაცია ჰაერგამწოვი და ჰაერგამწმენდი სისტემის შესახებ; **ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი;**
- ნაძვნი აირების სუნის გავრცელებასთან დაკავშირებული ზემოქმედება და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- პროექტის ფარგლებში ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება (ხმაურის ყველა წყაროს გენ-გეგმაზე დატანით), შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებებისა და მონიტორინგის საკითხების მითითებით;
- კუმულაციური ზემოქმედება 500 მ-იან რადიუსში არსებული ობიექტების გათვალისწინებით და ზემოქმედების შეფასება გარემოს თითოეული კომპონენტისთვის;
- შესაძლო ზემოქმედების შეფასება ნიადაგის/გრუნტის ხარისხზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- შესაძლო ზემოქმედების შეფასება ზედაპირულ და მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე, შესაბამისი შემარბილებელი/ ღონისძიებები;

- ბიოლოგიურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკებსა და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ისტორიულ-კულტურულ და არქეოლოგიურ ძეგლებზე შესაძლო ზემოქმედების შეფასება;
- ინფორმაცია გადასამუშავებელი ნარჩენების და პროდუქციის ტრანსპორტირებით მოსალოდნელი გარემოზე ზემოქმედების შესახებ;
- მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციების რეაგირების გეგმა;
- პროექტის ფარგლებში შემუშავებული კონკრეტული სახის **შემარბილებელი ღონისძიებები**, შესაბამისი გეგმა-გრაფიკის მითითებით;
- პროექტის ფარგლებში შემუშავებული **გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა**, შესაბამისი საკონტროლო წერტილების მითითებით;
- გზშ-ის ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები, რეკომენდაციები და საქმიანობის განხორციელების პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები;
- სკოპინგის ეტაპზე საზოგადოების ინფორმირებისა და მის მიერ წარმოდგენილი მოსაზრებებისა და შენიშვნების შეფასება;
- გარემოზე შეუქცევი ზემოქმედების შეფასება და მისი აუცილებლობის დასაბუთება.

## **6. შენიშვნები რომელიც გათვალისწინებული უნდა იქნეს გზშ-ის ეტაპზე:**

- ❖ გზშ-ის ანგარიში შედგენილი უნდა იყოს მოქმედი კანონმდებლობის, განსაკუთრებით სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული მითითებების სრული დაცვით. გზშ-ის ანგარიშში მოცემული უნდა იყოს სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული თითოეული საკითხის შესახებ ინფორმაცია შესაბამისი თანმიმდევრობით;
- ❖ სკოპინგის ანგარიშში, წარმოდგენილია ინფორმაცია, საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებული კაპიტალური შენობა ნაგებობების შესახებ, რომლებშიც ასევე ფუნქციონირებს სხვა საწარმოებიც: შპს „დენე პლუსი“; შპს „როდ სეიფთი სისტემს“ და შპს „ჭელი“. შესაბამისად, გზშ-ის ეტაპზე საჭიროა დაზუსტდეს ამ და სხვა საწარმოების საქმიანობების შესახებ ინფორმაცია;
- ❖ ვინაიდან საწარმოს ტერიტორია მდებარეობს დასახლებული პუნქტისა და საცხოვრებელი სახლების სიახლოვეს, სამინისტროში წარმოდგენილ უნდა იქნეს საწარმოს გავლენის ზონაში, საწარმოს განთავსების ტერიტორიის საკადასტრო საზღვართან უშუალო სიახლოვეს არსებულ მოსახლეობასთან აღნიშნულ საქმიანობასთან დაკავშირებით კომუნიკაციის, ინფორმირების და მათი მოსაზრებების ამსახველი დოკუმენტი;
- ❖ გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იქნეს ყველა შესაძლო დაბინძურების შემარბილებელი ღონისძიებების შესახებ სათანადო ინფორმაცია;
- ❖ სკოპინგის ანგარიშში მითითებულია რომ ნარჩენების გადამუშავების ტექნოლოგიური ხაზის ამოქმედების შემთხვევაში, კომპანია გეგმავს გადავიდეს 24 სთ, წელიწადში **270 დღიან**, რეჟიმზე. ასევე აღნიშნულია რომ პროექტის განხორციელების შემთხვევაში კომპანია გეგმავს გადავიდეს 24 საათიან რეჟიმზე,



წელიწადში 360 დღე. დაზუსტებას საჭიროების დაგეგმილი საქმიანობის საწარმოო რეჟიმის შესახებ ინფორმაცია, მათ შორის დაზუსტებული სამუშაო საათებისა და დღეების მითითებით;

- ❖ მიღებული პროდუქციის რაოდენობის შესახებ დაზუსტებული ინფორმაცია;
- ❖ არსებულ ტექნოლოგიურ ციკლში გამოყენებული ნედლეულის შესახებ დაზუსტებული ინფორმაცია, წარმოშობის წყაროს მითითებით;
  
- ❖ გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული საკითხების შესაბამისად, ერთიანი ცხრილის სახით.

#### **დასკვნითი ნაწილი:**

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში შპს „პოლიკორპის“ მიერ წარმოდგენილ, ქ. თბილისში, პოლიეთილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი ნარჩენების აღდგენა) ტექნოლოგიური ხაზის მოწყობა-ექსპლუატაციის პროექტზე **სავალდებულოა გზშ-ის ანგარიში მომზადდეს** წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი, შესასწავლი ინფორმაციის და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით.