

სკოპინგის დასკვნა N9

საქმიანობის დასახელება: პლასტმასის გადამამუშავებელი საწარმოს (ნარჩენების აღდგენა) და ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობა და ექსპლუატაცია;

საქმიანობის განმახორციელებელი: შპს „პლასტიკ ადიოს“;

საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი, სოფ. მერია;

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 10.03.2023;

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენლის შესახებ: შპს „გარემოსდაცვითი შეფასების ჯგუფი“

ძირითადი საპროექტო მონაცემები:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოში შპს „პლასტიკ ადიოსის“ (ს/კ 406371974) მიერ, წარმოდგენილია ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. მერიაში პლასტმასის გადამამუშავებელი საწარმოს (ნარჩენების აღდგენა) და ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობისა და ექსპლუატაციის სკოპინგის ანგარიში.

აღნიშნულ საქმიანობაზე 2023 წლის 17 თებერვალს გაცემულ იქნა სკრინინგის გადაწყვეტილება (ბრძანება N86/ს), რომლის საფუძველზე დაგეგმილი საქმიანობა დაექვემდებარა გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას.

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით დაწყებული ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, სააგენტოს წარმომადგენლის მიერ, საწარმოს ტერიტორიის დათვალიერების შედეგად გამოვლინდა, რომ ტექნოლოგიური ციკლში გამოსაყენებელი დანადგარი განთავსებული იყო საწარმოს ტერიტორიაზე. აღნიშნულიდან გამომდინარე, სააგენტოში წარმოდგენილი დოკუმენტაცია, შემდგომი რეაგირების მიზნით გაეგზავნა სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტს.

შპს „პლასტიკ ადიოსის“ პლასტმასის გადამამუშავებელი საწარმოს და ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობა და ექსპლუატაცია დაგეგმილია ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. მერიაში 19 084 მ² ფართობის მქონე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 26.05.37.001), რომელზეც განთავსებულია 14 შენობა-ნაგებობა. პლასტმასის გადამამუშავებელი საწარმოს მოწყობა დაგეგმილია N1 შენობა-ნაგებობაში. საწარმოს ტექნოლოგიური ხაზის განთავსების GPS კოორდინატებია: X-739753; Y-4647336. წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, უახლოესი საცხოვრებელი სახლი საპროექტო ტერიტორიიდან (საწარმოდან) დაშორებულია 115 მეტრით, უახლოესი ზედაპირული წყლის ობიექტი (მდ. მერია) - 11 მეტრით.

სკოპინგის ანგარიშში მოცემულია დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ალტერნატივების ანალიზი, მათ შორის განხილულია უმოქმედობის, ტექნოლოგიური და ადგილმდებარეობის ალტერნატიული ვარიანტები. ტექნოლოგიური ალტერნატივებიდან,

გარემოსდაცვითი და ტექნიკური თვალსაზრისით, უპირატესობა მიენიჭა საწარმოს ტექნოლოგიური დანადგარების კონტეინერული ტიპის კონსტრუქციაში განთავსების ალტერნატივას. უმოქმედობის ალტერნატივა უარყოფილ იქნა საქმიანობის განხორციელებით მოსალოდნელი დადებითი ფაქტორებისა და გარემოზე მოსალოდნელი შესაძლო ზემოქმედების ურთიერთშეწონის საფუძველზე. საწარმოს განთავსების ადგილმდებარეობის ალტერნატიული ვარიანტებიდან სკოპინგის ანგარიშში განხილულია ორი ტერიტორია: I-ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. მერიაში მდებარე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთი (ს/კ 26.05.37.001) და II-აბაშის მუნიციპალიტეტის, სოფ. ქოლობანში მდებარე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთი (ს/კ 40.14.32.320). უახლოეს მოსახლემდე დაშორების მანძილის, საკომუნიკაციო ქსელებთან ხელმისაწვდომობისა და გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების საკითხების გათვალისწინებით შერჩეულ იქნა I ვარიანტი (ს/კ 26.05.37.001).

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, დაგეგმილი საქმიანობა ითვალისწინებს ნარჩენების აღდგენისთვის მობილური პიროლიზის (40 ფუტისანი ზღვის კონტეინერი) დანადგარის გამოყენებას, რომლის ძირითადი შემადგენელი ელემენტებია: ჰერმეტიულად დახურული რეაქტორის ბლოკი, რომელიც განკუთვნილია პლასტიკური პიროლიზის პროცესისთვის - 450°C ტემპერატურამდე; ღუმელის ბლოკი; კონდენსაციის ერთეული; პიროლიზის გაზის გამწმენდი და შესანახი განყოფილება; გაგრილების და საწვავის გამწმენდი განყოფილება; გაწმენდილი საწვავის შესანახი განყოფილება ორი ავზით, თითოეული 500 ლიტრი მოცულობით; სითბოს გადამცვლელის გაგრილების განყოფილება და საკონტროლო კაბინეტი. გარდა ამისა, საპროექტო შენობაში განთავსდება შემდეგი ობიექტები: ნედლეულის/პლასტმასის ნარჩენების განთავსების ადგილი; ნახშირბადის შემცველი ნარჩენების დროებითი განთავსების ადგილი; შრედერი; ინსტრუმენტების საწყობი და რეაგენტების საცავი.

საწარმოში ძირითადი ტექნოლოგიური პროცესია **პიროლიზი**, რომელიც მიმდინარეობს 450°C ტემპერატურამდე, ჰერმეტიულად დახურულ რეაქტორში. პიროლიზის პროცესში პლასტმასის ნედლეული გარდაიქმნება თხევად პროდუქტებად.

საწარმო იმუშავებს წელიწადში 264 დღის განმავლობაში, 8 საათიანი სამუშაო რეჟიმით. ყოველდღიურად საწარმოში შესრულდება ერთი ტექნოლოგიური ციკლი, რაც გულისხმობს **2 ტონამდე** პლასტმასის ნარჩენების (კოდები: 15 01 02; 02 01 04; 20 01 39; 07 02 13; 16 01 19; 17 02 03; 20 01 39) გადამუშავებას და მისგან დღეში **1200 ლიტრი** საწვავის (დიზელი - 65%, ნაფტა - 35%) მიღებას. საწარმოში ნარჩენების გადამუშავების წლიური წარმადობის გათვალისწინებით (**528ტ/წელ**) დაგეგმილია **316 800 ლ/წელ** საწვავის წარმოება. 2 ტონამდე ნარჩენის გადამუშავების შედეგად, ასევე მიიღება 50% ნარჩენი პროდუქტი, პიროლიზის გაზისა და ნახშირბადის შემცველი ნარჩენების სახით. მიღებული ნარჩენი პროდუქტიდან, 25% იქნება პიროლიზის გაზი, ხოლო 25% - ნახშირბადის შემცველი ნარჩენი.

სკოპინგის ანგარიშში თანმიმდევრულად არის აღწერილი საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესი, კერძოდ: ტექნოლოგიური პროცესის საწყის ეტაპზე, მოხდება საწარმოში

შემოსული პლასტმასის ნარჩენების პირველადი დამუშავება (დაქუცმაცება) შრედერში (წარმადობით 400 კგ/სთ) ან/და პირდაპირ ჩატვირთვა რეაქტორში, ხელით ან სპეციალური ჩანგლის გამოყენებით. რეაქტორში ნედლეულის ჩატვირთვის შემდეგ განხორციელდება ჩართვის/გაშვების რეჟიმი, რა დროსაც დაიწყება საწვავის (პიროლიზის გაზი) მიწოდება წვის ბლოკის სანთურებში და ჰერმეტიულად დახურული რეაქტორი თანდათან გათბება საწყის ტემპერატურამდე (150-200°C). რეაქტორში საწყისი ტემპერატურის მიღწევისას, დაიწყება ნედლეულიდან წყლის ორთქლის გამოყოფისა და თერმომყარი პლასტმასის დაშლის პროცესი. პიროლიზის მიმდინარეობის პროცესში ხდება ტემპერატურის გაზრდა (რეაქციის შიდა ტემპერატურა - 450°C) მანამდე, სანამ ნედლეული მთლიანად არ დაიშლება **თხევადი და აირისებრი პიროლიზის პროდუქტებად და მყარი ნახშირბადის შემცველ ნარჩენებად**. დაშლისას პიროლიზის პროდუქტების ნაკადი გადადის კონდენსაციის განყოფილებაში, სადაც **დიზელის ფრაქციები** და **ნაფტა** გადის ორ ეტაპიან გაწმენდას საწვავის გაგრილებისა და გაწმენდის განყოფილებაში. გაწმენდილი თხევადი საწვავი მიეწოდება საწვავის შესანახ განყოფილებას. პიროლიზის პროცესი მიმდინარეობს 5-6 საათის განმავლობაში. წარმოქმნილი პიროლიზის გაზი შეგროვდება შესაბამის ავზში და გამოიყენება როგორც საწვავი, რეაქტორის მუშაობის ტემპერატურის შესანარჩუნებლად.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად პიროლიზის პროცესის დასრულების შემდეგ, დანადგარის შემადგენელი ყველა კომპონენტი ითიშება და დანადგარი მზადდება შემდეგი პიროლიზის ციკლისთვის. წარმოებული პროდუქცია დროებით თავსდება **500 ლიტრიან რეზერვუარებში** (2 ერთეული), საიდანაც საწვავი გადაიტუმბება და შეინახება (რეალიზაციამდე) დიზელისა და ნაფტასთვის განკუთვნილ ავზებში (თითოეულის მოცულობა 2 მ³), რომლებიც განთავსებული იქნება დახურულ შენობაში, ტექნოლოგიური ხაზის სიახლოვეს. დოკუმენტის თანახმად, მიღებული ნაფტას ნაწილი გამოიყენება პიროლიზის დანადგარის გაწმენდისთვის.

წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, საწარმოს ნედლეულით (პლასტმასის ნარჩენებით) მომარაგებას უზრუნველყოფს შესაბამისი უფლებამოსილების მქონე კომპანია, ხელშეკრულების საფუძველზე. სკოპინგის ანგარიშის შესაბამისად, საწარმოს დაგეგმილი აქვს ძირითადად ადგილობრივი ნედლეული გადამუშავება, ამასთან, საწარმოს ოპერირების ოპტიმიზაციის მიზნით, გათვალისწინებულია დაფასოებული პლასტმასის ნარჩენების იმპორტი, გრანულირებული ან/და გარეცხილი და დაქუცმაცებული პლასტმასის ნარჩენების სახით. ობიექტზე შემოტანილი ნარჩენები დასაწყობდება ტექნოლოგიური ხაზისთვის განკუთვნილ დახურულ შენობაში. **გზშ-ის ეტაპზე დეტალურად უნდა იქნეს განხილული საწარმოში შემოტანილი ნარჩენების შესახებ ინფორმაცია, მათ შორის დაზუსტებული უნდა იქნეს იმპორტირებული და ადგილობრივ ბაზარზე მოპოვებული ნარჩენების კონკრეტული რაოდენობები.**

წარმოდგენილი დოკუმენტის თანახმად, საწარმოში წყლის გამოყენება დაგეგმილია სასმელ-სამეურნეო და საწარმოო დანიშნულებით. სასმელი წყლით წყალმომარაგება გათვალისწინებულია ბუტილირებული სახით, ხოლო ტექნოლოგიურ პროცესში საჭირო წყლის აღება განხორციელდება ჭაბურღილიდან (GPS კოორდინატებია: X-739740, Y4647436), შესაბამისი ლიცენზიის ფარგლებში. საწარმოო მიზნით (ყოველდღიურად 5 მ³)

წყალი გამოიყენება გაგრილების სისტემისთვის და სითბოს გადამცვლელ განყოფილებაში. წყალში ხსნადი ნივთიერებებით დაბინძურებული წყალი კონდენსატორიდან, პერიოდულად, დაგროვების შემდეგ, დრენირდება ცალკეულ განყოფილებაში/საცავში და დაგროვების შესაბამისად, შემდგომი მართვის მიზნით, გადაეცემა შესაბამისი უფლებამოსილების მქონე ორგანიზაციას. დოკუმენტის თანახმად, საწარმოს ტექნოლოგიური სქემის მიხედვით, ობიექტზე შემოტანილი ნარჩენების წინასწარი დამუშავება (რეცხვა) გათვალისწინებული არ არის. ობიექტზე წარმოქმნილი სამეურნეო-ფეკალური წყლები შეგროვდება ავზში და დაგროვების შესაბამისად გაიტანება მუნიციპალური სამსახურის მიერ.

სკოპინგის ანგარიშში წარმოდგენილია დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელებით გარემოს სხვადასხვა კომპონენტებზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შესახებ ინფორმაცია. ასევე ზოგადი ინფორმაცია იმ ღონისძიებების შესახებ, რომელიც გათვალისწინებულია უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილებისთვის, შემცირებისთვის ან/და შერბილებისათვის. პროექტის ფარგლებში გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებული იქნება ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებასთან და ხმაურის გავრცელებასთან.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, საწარმოო ტექნოლოგიური ციკლის გათვალისწინებით, ობიექტზე ადგილი ექნება მავნე ნივთიერებათა წარმოქმნას და ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევას. საწარმოს ექსპლუატაციის დროს, ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გაფრქვევა მოხდება პიროლიზის დანადგარის ღუმელის ბლოკიდან, თხევადი საწვავის შუალედურ რესივერში მიღებისას, საწვავის რესივერიდან პროდუქციის რეზერვუარში გადატვირთვის დროს, ნახშირბადის შემცველი ნარჩენის რეაქტორიდან ბიგბეგებში ჩატვირთვის პროცესში, ნახშირბადის შემცველი ნარჩენის დასაწყობება-ჩატვირთვის დროს, პლასტმასის ნარჩენების საჭრელი დანადგარიდან (შრედერი). დოკუმენტის თანახმად, ღუმელის ბლოკში სანთურების მუშაობისა და სანთურებში საწვავის წვის დროს ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა აზოტის დიოქსიდი (NO_2), გოგირდის დიოქსიდი (SO_2), ნახშირბადის ოქსიდი (CO), ჭვარტლი, გოგირდწყალბადი (H_2S), ნახშირწყალბადები, მტვერი (მყარი ნაწილაკები). გამონაბოლქვი აირები შეიკრიბება გაფრქვევის მილთან დაკავშირებულ კოლექტორში და გაიფრქვევა 7,5 მეტრის სიმაღლის მილიდან. სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაცია, როგორც უახლოეს მოსახლესთან (115 მ), ისე 500 მეტრიან რადიუსში არ გადააჭარბებს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ ზღვრულად დასაშვებ ნორმებს. სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოდან გაფრქვეულ აირებში დამაბინძურებლების რაოდენობის უზრუნველყოფა დასაშვებ ნორმებთან, მიიღწევა თხევადი საწვავის და პიროლიზის გაზის მრავალსაფეხურიანი გაწმენდით. საპროექტო მახასიათებლების შესაბამისად, გამონაბოლქვი აირებით გარემოს დაბინძურების პრევენციას უზრუნველყოფს ასევე გაზის სანთურის საწვავის წვის კონტროლის სისტემა, გამწმენდი სისტემა, რომლის შესახებ დეტალური ინფორმაცია წარმოდგენილი იქნება გზშ-ის ანგარიშში.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებული იქნება ტექნოლოგიური ხაზის ოპერირებასთან, რომლის

განთავსება გათვალისწინებულია დახურულ შენობა-ნაგებობაში. წარმოდგენილი ინფორმაციით, ტექნოლოგიური ციკლი შესრულდება დღის საათებში. ტექნოლოგიური ხაზის ფუნქციონირებით ხმაურის დონე საწარმოო ობიექტზე შეადგენს - 85 დბა-ს. საწარმოსთვის განკუთვნილი ადგილიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლის მიმართულებით განთავსებული სხვადასხვა ტიპის ხელოვნური ბარიერები, რომლებიც ხმაურშემცავებელი ეკრანის ფუნქციას შეასრულებს. წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, უახლოეს საცხოვრებელ სახლთან ხმაურის კოეფიციენტი არ გადააჭარბებს დასაშვებ დონეებს.

წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, ობიექტზე მოსალოდნელია საყოფაცხოვრებო, არასახიფათო და სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა, რომელთა შეგროვება მოხდება სეპარირებულად. ობიექტზე წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობა იქნება თვეში 10 ტონამდე. ტექნოლოგიური ციკლის დასრულების შემდგომ, რეაქტორიდან ამოღებული ნახშირბადის შემცველი ნარჩენები, შემდგომი რეალიზაციის მიზნით განთავსდება ე.წ. „ბიგ ბეგებში“ და გადაეცემა სამშენებლო კომპანიებს. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება ტერიტორიის სიახლოვეს არსებულ ნარჩენების კონტეინერში, რომლის მართვას ახორციელებს მუნიციპალური სამსახური სახიფათო ნარჩენები შეგროვდება შესაბამის კონტეინერში და შემდგომი მართვის მიზნით გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ადგილის სიახლოვეს ანალოგიური ფუნქციური დატვირთვის ან/და სხვა სახის საწარმოო ობიექტი არ ფუნქციონირებს და დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელებით კუმულაციური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, სააგენტომ უზრუნველყო დაგეგმილი საქმიანობის სკოპინგის ანგარიშისა და საჯარო განხილვის შესახებ ინფორმაციის კანონმდებლობით დადგენილი წესით გავრცელება, მათ შორის ინფორმაცია გამოქვეყნდა სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე, ხოლო სსდ გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის რეგიონული წარმომადგენლების მიერ საჯარო განხილვის შესახებ განცხადებები განთავსდა საქმიანობის განხორციელების სიახლოვეს, ინფორმაციის გავრცელების დამკვიდრებულ ადგილებზე. ამასთან, ინფორმაცია განთავსდა სსიპ გარემოსდაცვითი ინფორმაციისა და განათლების ცენტრის ვებგვერდზე და გადაიგზავნა ცენტრის გამომწერებთან ელ. ფოსტის მეშვეობით. ასევე, საჯარო განხილვის ჩატარების შესახებ ინფორმაცია გამოქვეყნდა გაზეთში. დაგეგმილი საქმიანობის სკოპინგის ანგარიშის საჯარო განხილვა გაიმართა 2023 წლის 28 მარტს, ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. მერიის ადმინისტრაციული ერთეულის შენობაში. საჯარო განხილვას ესწრებოდნენ სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს, ოზურგეთის მუნიციპალიტეტის, შპს „პლასტიკ ადიოსის“, საკონსულტაციო ორგანიზაციის შპს „გარემოსდაცვითი შეფასების ჯგუფის“ წარმომადგენლები და ადგილობრივი მოსახლეობა. საჯარო განხილვაზე დამსწრე პირთა მხრიდან ძირითადად ყურადღება გამახვილდა სოციალურ-ეკონომიკურ საკითხებზე, გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედებისა და შემარბილებელი ღონისძიებების

საკითხებზე. საჯარო განხილვაზე დაფიქსირებული საკითხები და შესაბამისი პასუხები/განმარტებები აისახა საჯარო განხილვის ოქმში.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, პროექტთან დაკავშირებით სააგენტოში წერილობითი შენიშვნები/მოსაზრებები წარმოდგენილი არ ყოფილა.

სკოპინგის პროცედურის შედეგად, სააგენტოს მიერ, იდენტიფიცირებული იქნა გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ძირითადი ზემოქმედების წყაროები, სახეები და ობიექტები. ამასთან, განსაზღვრული და დაგეგმილი იქნა საქმიანობის გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი, ასევე გზშ-ის პროცესში დეტალურად შესასწავლი ზემოქმედებების საკითხები.

გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისთვის 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;
- 2.1 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. გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-10 მუხლის მე-2 ნაწილის შესაბამისად გზშ-ის 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:
 - დაგეგმილი საქმიანობის საჭიროების დასაბუთება, მათ შორის: ტექნოლოგიურ პროცესში იმპორტირებული ნარჩენების გამოყენების საჭიროების დასაბუთება;
 - გარემოს დაცვის მიზნით შემოთავაზებული გონივრული ალტერნატიული ვარიანტების ანალიზი, შესაბამისი დასაბუთებით. მათ შორის წარმოდგენილი იქნეს უმოქმედობის (ნულოვანი), ტექნოლოგიური და ადგილმდებარეობის ალტერნატიული ვარიანტები, გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული ალტერნატივების დასაბუთების მითითებით;
 - საქმიანობის განხორციელების ადგილის აღწერა-დახასიათება, საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო კოდის, Shp ფაილებისა და GPS კოორდინატების მითითებით. მათ შორის, მიწის ნაკვეთის საკუთრების/სარგებლობის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია;

- საწარმოო ტერიტორიის სიტუაციური სქემა (შესაბამისი აღნიშვნებით, ფოტო მასალა) და საწარმოს გენერალური გეგმა შესაბამისი აღნიშვნებითა და ექსპლიკაციით, საპროექტო ინფრასტრუქტურული ობიექტების, ასევე გაფრქვევისა და ხმაურის წყაროების მითითებით;
- დაზუსტებული მანძილი საწარმოს ტერიტორიიდან უახლოეს საცხოვრებელ სახლ(ებ)ამდე (მდებარეობის მითითებით), ასევე ზედაპირული წყლის და სხვა შესაძლო ზემოქმედებას დაქვემდებარებულ ობიექტამდე;
- ინფორმაცია საწარმოს სიახლოვეს (განსაკუთრებით 500-მ რადიუსის საზღვრებში) არსებული ნებისმიერი ტიპის საწარმოო, მათ შორის დაგეგმილი საქმიანობის ანალოგიური ობიექტ(ებ)ის შესახებ (მანძილების და საქმიანობის მითითებით);
- საწარმოს განთავსების ადგილის გარემოს არსებული მდგომარეობის აღწერა-ანალიზი;
- დაგეგმილი საქმიანობის დეტალური აღწერა, ნარჩენების აღდგენის ტექნოლოგიური სქემის და ციკლის დეტალური აღწერა, შესაბამისი თანმიმდევრობით (ნარჩენების მიღებიდან მის აღდგენამდე);
- ინფორმაცია საწარმოს ფიზიკური მახასიათებლების შესახებ, მათ შორის ინფორმაცია საპროექტო ტექნოლოგიური ხაზის საპროექტო წარმადობის (სთ, დღე, წელი) და სამუშაო რეჟიმის/გეგმა-გრაფიკის მითითებით. ასევე წარმოდგენილი უნდა იყოს დეტალური ინფორმაცია საწარმოში მიღებული ნედლეულისა და წარმოებული პროდუქციის კონკრეტული რაოდენობების შესახებ (წლიური, დღეღამური და საათობრივი რაოდენობების მითითებით);
- ტექნოლოგიურ პროცესში (ნარჩენების დამუშავებისას, პროდუქციის წარმოებისას) გამოსაყენებელი დანადგარებისა და ტექნოლოგიური უბნების დეტალური აღწერა, თითოეული საწარმოო ობიექტის/უბნის ტექნიკური პარამეტრებისა და ტექნოლოგიური სქემების მითითებით;
- დეტალური ინფორმაცია დასაწყობე ადგილების შესახებ, მათ შორის ინფორმაცია დასამუშავებლად მისაღები ნედლეულის, წარმოებული პროდუქციის და სხვა თანმდევი პროდუქტების დასაწყობების ობიექტებისა და პირობების შესახებ;
- დეტალური ინფორმაცია დასამუშავებელი ნარჩენის კოდ(ებ)ის, დასახელებ(ებ)ის, წარმოშობის წყაროს შესახებ;
- ნარჩენების დამუშავების აღდგენის ან განთავსების ოპერაციების კოდები და აღწერილობა, „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ I ან II დანართის შესაბამისად;
- დეტალური ინფორმაცია ნარჩენების დახარისხება/დაქუცმაცებიდან მიღებული და ექსპლუატაციის დროს წარმოქმნილი ნარჩენების (კოდები, დასახელებები და რაოდენობა) შესახებ, სადაც გათვალისწინებული იქნება ასევე შემდგომი მართვის ღონისძიებები;
- წლის განმავლობაში გადასამუშავებელი ნედლეულის (ნარჩენების) რაოდენობის შესახებ ინფორმაცია, საწარმოო პროცესში წარმოქმნილი და სხვა იურიდიული/ფიზიკური პირებიდან მიღებული ნარჩენების რაოდენობის

- მითითებით. მათ შორის, მითითებული უნდა იქნეს იმპორტირებული და ადგილობრივ ბაზარზე მოპოვებული ნარჩენების კონკრეტული რაოდენობები;
- დეტალური ინფორმაცია ნედლეულის მიღების და მზა პროდუქციის გატანის სიხშირის შესახებ, ტრანსპორტირების პირობების მითითებით;
 - დეტალური ინფორმაცია ბიოდეგრადირებადი პარკების წარმოებისა და გამოყენებული სტანდარტის შესახებ. ამასთანავე პლასტიკის პარკების წარმოების შემთხვევაში, გათვალისწინებული უნდა იქნას N472 „პლასტიკისა და ბიოდეგრადირებადი პარკების რეგულირების წესის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2018 წლის 14 სექტემბრის დადგენილების მოთხოვნები;
 - საწარმოს წყალმომარაგების შესახებ ინფორმაცია;
 - დეტალური ინფორმაცია სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო და საწარმოო ჩამდინარე წყლები, ასევე სანიაღვრე წყლების მართვის საკითხების შესახებ;
 - საწარმოში დასაქმებულ ადამიანთა რაოდენობა (ადგილობრივ მოსახლეთა დასაქმების წილი) და სამუშაო გრაფიკი, ასევე პერსონალის პროფესიული და ტექნიკური სწავლების შესახებ ინფორმაცია; ინფორმაცია გზმ-ის ფარგლებში ჩატარებული საბაზისო/სამიეზო კვლევებისა და გზმ-ის ანგარიშის მომზადებისთვის გამოყენებული მეთოდების შესახებ.

5. გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება გარემოს თითოეული კომპონენტისათვის და პროექტის განხორციელების შედეგად მოსალოდნელი ზემოქმედების შეჯამება, მათ შორის:

- ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროები (გენ-გეგმაზე მითითებით), გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები, გაფრქვევის რაოდენობრივ-ხარისხობრივი მაჩვენებლები და გაბნევის ანგარიში;
- ატმოსფერულ ჰაერზე მოსალოდნელი ზემოქმედების პრევენციული და შემარბილებელი ღონისძიებები, მათ შორის ინფორმაცია საწარმოში აირგამწმენდი მოწყობილობის დამონტაჟების საჭიროების შესახებ;
- ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის გეგმა;
- ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის მონიტორინგის გეგმა. მათ შორის, 2013 წლის 31 დეკემბრის №413 დადგენილებით განსაზღვრული უწყვეტი ინსტრუმენტული თვითმონიტორინგის სისტემის საწარმოში დანერგვის შესახებ დეტალური ინფორმაცია, გაფრქვევის წყაროების, მონიტორინგს დაქვემდებარებული კომპონენტების, თვითმონიტორინგისთვის შერჩეული მეთოდის/ხელსაწყო და სტანდარტის მითითებით;
- გზმ-ის ანგარიშს თან უნდა დაერთოს ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი;
- საწარმოს სამუშაო რეჟიმის (8 სთ) გათვალისწინებით დეტალურად უნდა იქნეს წარმოდგენილი: პროექტის ფარგლებში ხმაურისა და ვიბრაციის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება (ხმაურისა და ვიბრაციის გამომწვევი ყველა წყაროს გენ-გეგმაზე დატანით); ხმაურის გავრცელების დონეების

განგარიშება და მოდელირება; შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები და მონიტორინგის საკითხები;

- შესაძლო ზემოქმედების შეფასება ზედაპირულ და მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე, ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკები, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით. ასევე წარმოდგენილი უნდა იქნეს დეტალური ინფორმაცია წყალდაცვითი ზოლის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე 2013 წლის 31 დეკემბრის №440 დადგენილებასთან საქმიანობის თავსებადობის შესახებ;
- შესაძლო ზემოქმედების შეფასება ნიადაგზე და გრუნტის ხარისხზე, შესაძლო დაბინძურების განსაზღვრა, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით;
- ბიოლოგიურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- გეოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასება, საპროექტო ტერიტორიის გეოლოგიური პირობები;
- ნარჩენების მართვის გეგმა. ამასთან, ნარჩენების წარმოქმნითა და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება, ნარჩენების მართვის საკითხებისა და შესაბამისი შემარბილებელი/პრევენციული ღონისძიებების მითითებით;
- ნარჩენების სატრანსპორტო გადაზიდვებით გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით;
- კუმულაციური ზემოქმედების შესახებ დეტალური ინფორმაცია, როგორც 500 მ-ის რადიუსში, ისე მის მიმდებარედ არსებული ობიექტების გათვალისწინებით (არსებობის ან/და იდენტიფიცირების შემთხვევაში). კუმულაციური ზემოქმედების შეფასება წარმოდგენილი უნდა იქნეს გარემოს თითოეული კომპონენტისთვის. ამასთან მნიშვნელოვანია, გათვალისწინებული იქნეს სატრანსპორტო ოპერაციებით მოსალოდნელი კუმულაციური ზემოქმედების საკითხი. კუმულაციურ ზემოქმედებასთან მიმართებაში განისაზღვროს შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- შესაძლო ზემოქმედების შეფასება ისტორიულ-კულტურული მემკვიდრეობის და არქეოლოგიურ ძეგლებზე;
- პროექტის ფარგლებში მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, ასევე ინფორმაცია ადამიანის ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკების შესახებ, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით. ამასთან, მოცემული უნდა იქნეს სკოპინგის ეტაპზე საზოგადოების ინფორმირებისა და მათ მიერ წარმოდგენილი მოსაზრებების/შენიშვნების შეფასება/ანალიზი;
- გარემოზე მოსალოდნელი შეუქცევი ზემოქმედების შეფასება და მისი აუცილებლობის დასაბუთება;
- საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციების შესახებ ინფორმაცია. მათ შორის საწარმოს სახანძრო უსაფრთხოების შესახებ

ინფორმაცია, ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების მითითებით. ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების დეტალური გეგმა;

- პროექტის ფარგლებში შემუშავებული კონკრეტული სახის **შემარბილებელი ღონისძიებების შემაჯამებელი გეგმა-გრაფიკი**;
- პროექტის ფარგლებში შემუშავებული **გარემოსდაცვითი მონიტორინგის შემაჯამებელი გეგმა-გრაფიკი** (საკონტროლო წერტილების, მონიტორინგის სიხშირის, მეთოდის და ა.შ მითითებით);
- გზშ-ის ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები, რეკომენდაციები და საქმიანობის პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები.

6. საკითხები/შენიშვნები, რომლებიც გათვალისწინებული უნდა იქნეს გზშ-ის ეტაპზე:

- გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია პროექტის გავლენის ზონაში არსებული მცენარეების, ცხოველების და ჰაბიტატების, მათ შორის დაგეგმილი საქმიანობის ფარგლებში ბიომრავალფეროვნების კომპონენტებზე შესაძლო ზემოქმედებისა და ამ ზემოქმედების თავიდან აცილების შესახებ. საჭიროების შემთხვევაში განისაზღვროს სათანადო შემარბილებელი ღონისძიებები;
- გზშ-ს ანგარიშში უნდა შემუშავდეს მონიტორინგის გეგმა, რომელშიც აისახება ინფორმაცია დაგეგმილ საქმიანობის ფარგლებში ბიომრავალფეროვნების სხვადასხვა კომპონენტებზე დაკვირვების შესახებ;
- გზშ-ს ანგარიშში დეტალურად უნდა იქნეს წარმოდგენილი ალტერნატივების შედარებითი ანალიზი და შერჩეული ალტერნატიული ვარიანტის სათანადო დასაბუთება, ბიომრავალფეროვნებაზე ზემოქმედების კუთხით;
- სსიპ საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო ინფორმაციით, საპროექტო ტერიტორიაზე არ მდებარეობს კულტურული მემკვიდრეობის უძრავი ძეგლები და ტერიტორია არ ექცევა რომელიმე ძეგლის დამცავ ზონაში. „კულტურული მემკვიდრეობის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-10 მუხლის თანახმად, თუ ფიზიკური ან იურიდიული პირი გამოავლენს ან აღმოაჩენს კულტურულ მემკვიდრეობას, ან ამის შესახებ გაუჩნდება საფუძვლიანი ვარაუდი, ისეთი საქმიანობის პერიოდში, რომლის გაგრძელებამაც შეიძლება დააზიანოს, გაანადგუროს ან ამის საფრთხე შეუქმნას მას, საქმიანობის მწარმოებელი პირი ვალდებულია დაუყოვნებლივ შეწყვიტოს აღნიშნული საქმიანობა და კულტურული მემკვიდრეობის გამოვლენის ან აღმოჩენის ან ამის შესახებ საფუძვლიანი ვარაუდის არსებობისა და საქმიანობის შეწყვეტის თაობაზე წერილობით აცნობოს სააგენტოს არა უგვიანეს 7 დღისა;
- სკოპინგის ანგარიში არ შეიცავს მდ. მერიის ჰიდროლოგიურ შესწავლილობას – აუზის ჰიდროგრაფიული მახასიათებლების აღწერას, სხვადასხვა უზრუნველყოფის ჩამონადენის გაანგარიშებას და მისი შიგაწლიური რეჟიმის დახასიათებას, რაც გზშ-ის ანგარიშში საჭიროებს დაზუსტებას;

- გზშ-ის ანგარიშში, მოცემული უნდა იქნას ინფორმაცია ნარჩენების გადამუშავების შემდგომ მიღებული ე.წ. ნარჩენი პროდუქტის (კოდი, დასახელება და რაოდენობა) შესახებ. ამასთან, პროექტით გათვალისწინებული წარმადობისა და საქმიანობის შედეგად შესაძლო წარმოქმნილი ნარჩენების გათვალისწინებით, გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილ უნდა იქნას ინფორმაცია თუ როგორ და რა პირობებში შეინახება წარმოქმნილი ნარჩენები კონტრაქტორ კომპანიაზე გადაცემამდე;
- გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იქნეს წინამდებარე დასკვნით განსაზღვრული მოთხოვნებისა და საკითხების გათვალისწინებით.

გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული საკითხების გათვალისწინების შესახებ, ერთიანი ცხრილის სახით (გვერდებისა და (ქვე)თავების მითითებით).

დასკვნითი ნაწილი:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით შპს „პლასტიკ ადიოსის“ მიერ წარმოდგენილ პროექტზე, რომელიც ეხება ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, სოფ. მერიამი პლასტმასის გადამამუშავებელი საწარმოსა (ნარჩენების აღდგენა) და ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობასა და ექსპლუატაციას, **სავალდებულოა გზშ-ის ანგარიშში მომზადდეს** წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით. გზშ-ის ანგარიშში შედგენილი უნდა იყოს მოქმედი კანონმდებლობის, განსაკუთრებით სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული მითითებების სრული დაცვით.