

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

სკოპინგის დასკვნა N120

25.11.2019

საერთო მონაცემები:

საქმიანობის დასახელება: ნარჩენების აღდგენის (პოლიმერული ნარჩენების აღდგენა) და ნარჩენების განთავსების საწარმოს მშენებლობა და ექსპლუატაცია

საქმიანობის განმახორციელებელი: შპს „გლობალ რესაიკლინგ კო“

საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ქ. ფოთი, კოკაიას ხეივანის მიმდებარე ტერიტორია.

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 25.09.2019

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშს შემდგენელის შესახებ: შპს „გამა კონსალტინგი“

ძირითადი საპროექტო მონაცემები

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში შპს „გლობალ რესაიკლინგ კოს“ მიერ წარმოდგენილია „მეორადი ნედლეულის გადამამუშავებელი (პოლიმერული ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის“ პროექტის სკოპინგს ანგარიში. წარმოდგენილი დოკუმენტის თანახმად საწარმოს მშენებლობა იგეგმება ქ. ფოთში, კოკაიას ხეივანის მიმდებარე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების, სახელმწიფოს საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 04.01.03.920), ყოფილ სამხედრო ნაწილის ტერიტორიაზე. საპროექტო ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 10 ჰა-ს. საპროექტო ტერიტორიას აღმოსავლეთის მხრიდან ესაზღვრება სანერგე მეურნეობა და შემდგომ მდ. რიონის სამხრეთი არხი, ჩრდილო-დასავლეთით სენაკი-ფოთი-სარფის საავტომობილო გზის მაგისტრალი (E60), ჩრდილოეთით ესაზღვრება სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული ტერიტორია, ხოლო სამხრეთით სანერგე მეურნეობა და კორპორაცია ფოთის საზღვაო ნავსადგურის მიწის ნაკვეთი. საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლი დაახლოებით 1000 მეტრზე მდებარეობს.

წარმოდგენილ დოკუმენტში განხილულია საწარმოს განთავსების ორი ალტერნატივა, პირველი ალტერნატივიდან უახლოეს საცხოვრებელ ზონამდე მინიმალური მანძილი 180 მეტრს შეადგენს, ხოლო მეორე ალტერნატივიდან 1000 მეტრს. აგრეთვე დაცული ტერიტორიებიდან პირველი ალტერნატიული ტერიტორია დაშორებულია 1000 მეტრით, ხოლო მეორე ალტერნატივის შემთხვევაში 1700 მეტრით, შესაბამისად ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების რისკების თვალსაზრისით შეირჩა მეორე ალტერნატიული ვარიანტი.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად ტერიტორიაზე დაგეგმილია ნარჩენების გადამამუშავების საწარმოა სრული ციკლის მოწყობა, რაც ითვალისწინებს ნარჩენების მიღება-დასაწყობებას, წინასწარ დამამუშავებას (დახარისხება-დაქუცმაცება-რეცხვა-გაშრობა), სხვადასხვა სახის პოლიმერული მასალის გრანულების წარმოებას და მზა პროდუქციის შეფუთვას, დასაწყობებას და რეალიზაციას. სკოპინგის ანგარიშის თანახმად საპროექტო საწარმო ნედლეულით მომარაგდება ევროკავშირის ქვეყნებიდან, აშშ-დან, კანადიდან და სხვა.

ნედლეულის შემოტანა სხვადასხვა ქვეყნებიდან მოხდება საზღვაო ტრანსპორტით, ხოლო ფოთის საზღვაო ნავსადგურიდან სახმელეთო ტრანსპორტით.

საწარმოში დაგეგმილი ტექნოლოგიური პროცესების უზრუნველყოფის მიზნით პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი საწარმოო ინფრასტრუქტურის მოწყობას:

- პოლიპროპილენის და პოლიეთილენის მწარმოებელი პირველი საამქრო ფართით 17,280 მ² - ყოველთვიური წარმოების მაქსიმალური მოცულობა შეადგენს 6000 ტონას, 12 საწარმოო ხაზით;
- LDPE, ABS, PS PET, PC, PA, ABS/PC, HDPE, PMMA პროდუქტთა მწარმოებელი მეორე საამქრო ფართით 17,280 მ² - ყოველთვიური წარმოების მაქსიმალური მოცულობა შეადგენს 6000 ტონას 12 საწარმოო ხაზით;
- 2 დახურული საწყობი/საამქრო - 5,760 მ², თითოეული მათგანი - 2,880 მ². თითოეულის ყოველთვიური წარმოების მაქსიმალური მოცულობა იქნება 1500 ტონა 3 საწარმოო ხაზით;
- 8,000 მ² - ღია საწყობი;
- 2640 მ² - ადმინისტრაციული შენობა, მათ შორის მისაღები ოთახი და სამზარეულო;
- მომსახურე პერსონალისთვის განკუთვნილი 2 სართულიანი საერთო საცხოვრებლის შენობა, თითოეული მათგანი 2,500 მ² ფართის;
- 2 ერთეული წყლის გამწმენდი აუზი, თითოეული ფართობით 2,500 მ²;
- ნარჩენების საწვავის ღუმელი ფართობით 360 მ²;
- ტექნიკური მხარდაჭერის უბანი 180 მ²;
- 4 ტექნიკური მხარდაჭერის პუნქტი 100 მ², თითოეული 25 მ²;
- სახანძრო წყლის აუზი 225 მ²;

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად საწარმოო პროცესი მოიცავს ორ ძირითად ეტაპს: ნედლეულის წინასწარ დამუშავებას (რეცხვა და დახარისხება) და მზა პროდუქციის წარმოებას - ნარჩენების გადამუშავება-აღდგენას. ტექნოლოგიური პროცესის პირველი ეტაპი მოიცავს წინასწარ დამუშავებას, ნარჩენების წინასწარ დახარისხებას, დაქუცმაცებას, წინასწარ რეცხვას და სხვადასხვა მინარევების მოცილებას. შემდეგ მიმდინარეობს საბოლოო გარეცხვის პროცესი, შრება და მიეწოდება ბუნკერს შემდგომი გადამუშავების მიზნით.

ტექნოლოგიური პროცესის მეორე ეტაპი მოიცავს პირველადი დამუშავების შედეგად მიღებული მასალის გადამუშავებას. მზა პროდუქციის წარმოების მიზნით პროცესი ითვალისწინებს ნედლეულის შრობას, ტექნოლოგიური ინსტრუქციის მიხედვით სხვადასხვა კატალიზატორების დამატებას, თერმულ დამუშავებას, გრანულირებას, მზა პროდუქციის შეფუთვის და დასაწყობებას შემდგომი რეალიზაციის მიზნით.

სკოპინგის ანგარიშით დგინდება, რომ საწარმოო პროცესში წყლის 20%-იანი დანაკარგის გათვალისწინებით საწარმოო ჩამდინარე წყლების რაოდენობა იქნება 240 მ³/სთ. ჩამდინარე წყლების დაბინძურებას ადგილი ექნება ნედლეულის რეცხვის, ასევე საწარმოს სათავსების დასუფთავების პროცესში. დაბინძურება ძირითადად მოსალოდნელია შეწონილი ნაწილაკებით. საწარმოო ჩამდინარე წყლების გაწმენდისათვის, პროექტით გათვალისწინებულია სამი ერთმანეთისგან დამოუკიდებელი გამწმენდი სისტემის მოწყობა, რომელიც მოემსახურება N1 და N2 საწარმოო საამქროს და მათთან დაკავშირებულ ინფრასტრუქტურას. გამწმენდი სისტემა შედგება სალექარების რამდენიმე

საფეხურისაგან. გაწმენდილი წყლის დაბრუნება დაგეგმილია საწარმოო ციკლში. გაწმენდილი წყლის ნაწილის ჩაშვება დაგეგმილია მდ. რიონის სამხრეთის არხში.

წარმოდგენილი დოკუმენტის თანახმად საწარმო სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლით მომარაგდება ქ. ფოთის წყალსადენის ქსელიდან, ხოლო სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების ჩაშვება დაგეგმილია ქ. ფოთის საკანალიზაციო ქსელში. მიმღები ქსელის საპროექტო ტერიტორიიდან დაცილების დიდი მანძილის გათვალისწინებით, განიხილება ასევე ბიოლოგიური გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა და გაწმენდილი წყლის მდ. რიონის სამხრეთის არხში ჩაშვების ალტერნატიული ვარიანტი. ტექნიკური წყალმომარაგებისათვის განიხილება ორი ვარიანტი მდ. რიონიდან წყლის აღება ე.წ. „სამხრეთის არხი“-დან და ტერიტორიაზე ჭაბურღილის მოწყობა. საკითხი დაზუსტდება გზშ-ს ეტაპზე.

საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში მოსალოდნელია ნედლეულის დამუშავების შედეგად მტვრის გამოყოფა, ასევე საწარმოო ნარჩენების საწვავი ღუმელის ინსინერატორის ფუნქციონირების პროცესში წარმოიქმნება მავნე აირები. ატმოსფერულ ჰაერზე უარყოფითი ზემოქმედების რისკების მინიმუმამდე შემცირების მიზნით, პროექტით გათვალისწინებულია მრავალსაფეხურიანი გამწმენდი სისტემის მოწყობა. ამასთან, საამქროებში, ყველა სამუშაო ადგილზე გათვალისწინებულია ამწოვი ვენტილაციის მოწყობა, საიდანაც აირმტვერნარევის მიწოდება მოხდება გამწმენდ სისტემაში.

საპროექტო ტერიტორია ეროვნული კანონმდებლობით და საერთაშორისო კონვენციებით დაცული ტერიტორიის (ზურმუხტის ქსელის უბანი „კოლხეთი“ GE0000006) საზღვარიდან მდებარეობს დაახლოებით 1700 მეტრზე. შესაბამისად დაცული ტერიტორიის ბიოლოგიურ გარემოზე პირდაპირი ნეგატიური ზემოქმედების რისკი მინიმალურია.

წარმოდგენილი დოკუმენტის თანახმად წინასწარი კვლევის პერიოდში აღნიშნულ ტერიტორიაზე მცენარეთა დაცული სახეობები არ დაფიქსირებულა, შესაბამისად, საკვლევი და მისი მიმდებარე ტერიტორიები, დაბალ სენსიტიურ ჰაბიტატს წარმოადგენს. ტერიტორიის დათვალიერებისას, ძუძუმწოვრებიდან ვერცერთი ცხოველის დაფიქსირება ვერ მოხერხდა. თუმცა, ტურას, მელას, დედოფალას და სხვა მცირე ძუძუმწოვრების არსებობისთვის ხელსაყრელი პირობებია საპროექტო ტერიტორიაზე. ადგილობრივების გამოკითხვით აღნიშნულ ტერიტორიაზე წარსულში არაერთხელ დაფიქსირებულა შველი. სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, გზშ-ის ეტაპზე ჩატარდება საპროექტო ტერიტორიის დეტალური კვლევა და განისაზღვრება შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები.

საწარმოს მშენებლობის და ექსპლუატაციის ეტაპზე ადგილი ექნება როგორც სახიფათო, ასევე არასახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას. აღსანიშნავია, რომ ადგილობრივი გეოლოგიური პირობების გათვალისწინებით შენობა ნაგებობებისათვის ღრმა საძირკვლების მოწყობა არ იგეგმება. შესაბამისად დიდი რაოდენობით ფუჭი ქანების წარმოქმნა მოსალოდნელი არ არის. ფუჭი ქანები ძირითადად გამოყენებული იქნება ტერიტორიის გეგმარებისათვის, ხოლო გამოუყენებელი ნაწილი განთავსდება ქალაქის სამშენებლო ნარჩენების სანაყაროზე. ექსპლუატაციის ფაზაზე წარმოქმნილი საწარმოო ნარჩენების გაუვნებლყოფისათვის დაგეგმილია ნარჩენების საწვავი ღუმელის-ინსინერატორის მოწყობა.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე სამინისტრომ უზრუნველყო წარმოდგენილი სკოპინგის ანგარიშის ვებგვერდზე და ქ. ფოთის მუნიციპალიტეტის ადმინისტრაციული ერთეულის შენობის საინფორმაციო დაფაზე განთავსება. აღნიშნულ პროექტთან დაკავშირებით 2019 წლის 22 ოქტომბერს, ქ. ფოთის მუნიციპალიტეტის ადმინისტრაციული ერთეულის შენობაში გაიმართა სკოპინგის ანგარიშის საჯარო განხილვა. საჯარო განხილვას ესწრებოდნენ ქალაქ ფოთის საკრებულოს და მერიის წარმომადგენლები, საქმიანობის განმახორციელებელი, საკონსულტაციო კომპანიის წარმომადგენელი, გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს წარმომადგენელი და ქ. ფოთის მოსახლეობა. საჯარო განხილვის პროცესში მუნიციპალიტეტის მერიის თანამშრომელმა გამოთქვა აზრი, რომ ქალაქ ფოთის გეგმარების გათვალისწინებით მიზანშეწონილი არ არის, რომ საწარმო განთავსდეს გზის პირას, ვინაიდან ტურისტულად არ იქნება მიმზიდველი. მანვე ინვესტორს შესთავაზა ალტერნატიული ტერიტორია ფოთის მეტალურგიული ქარხანის მიმდებარე ტერიტორიაზე, იმავე ტერიტორიაზე განთავსებულია ცემენტის ქარხანა და ნაგავსაყრელი. აღსანიშნავია, რომ მუნიციპალიტეტის მერიის წარმომადგენლის მიერ შეთავაზებულ ტერიტორიასთან ახლოს მდებარეობს დასახლებული პუნქტი. საზოგადოების მხრიდან წერილობითი შენიშვნები არ დაფიქსირებულა.

სკოპინგის პროცედურის შედეგად განსაზღვრული და დადგენილ იქნა დაგეგმილ საქმიანობის გზშ-ს ანგარიშის მომზადებისთვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი და გზშ-ს პროცესში დეტალურად შესასწავლი ზემოქმედებები.

გზშ-ს ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი

1. **გზშ-ს ანგარიში უნდა მოიცავდეს** „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-10 მუხლის მესამე ნაწილით დადგენილ ინფორმაციას;
2. **გზშ-ს ანგარიშს უნდა დაერთოს** „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-10 მუხლის მეოთხე ნაწილით განსაზღვრული დოკუმენტაცია;
3. **გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი** უნდა იყოს სკოპინგის ანგარიშში მითითებული (განსაზღვრული, ჩასატარებელი) კვლევების შედეგები, მოპოვებული და შესწავლილი ინფორმაცია, გზშ-ს პროცესში დეტალურად შესწავლილი ზემოქმედებები და შესაბამისი შემცირების/შერბილების ღონისძიებები;
- 3.1 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 (ასეთის არსებობის შემთხვევაში).
4. **გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს:**
 - პროექტის აღწერა;
 - ტექნოლოგიური პროცესის დეტალური სქემა;
 - ინფრასტრუქტურული ობიექტების და ტექნოლოგიური მოწყობილობების აღწერა;
 - პროდუქციის წარმოების ტექნოლოგიური პროცესის დეტალური აღწერა;

- საწარმოს განთავსების ალტერნატიული ვარიანტები: ტექნოლოგიური ალტერნატივები შესაბამისი დასაბუთებით, გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული დასაბუთებული ალტერნატივა და Shape ფაილები;
- საწარმოს განთავსების ტერიტორიის GIS კოორდინატები;
- დაზუსტებული მანძილი საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოესი საცხოვრებელ სახლებამდე, დასახლებამდე (სოფელი, ქალაქი), მდინარემდე და სხვა უახლოეს ობიექტამდე;
- საწარმოს ძირითადი ფიზიკური მახასიათებლები (სიმძლავრე, მასშტაბი);
- დასაქმებული ადამიანების რაოდენობა მათ შორის ადგილობრივების წილი და სამუშაო გრაფიკი;
- დასამუშავებელი ნარჩენების სახეობა, კოდი და დასახელება „სახეობებისა და მახასიათებლების მიხედვით ნარჩენების ნუსხის განსაზღვრისა და კლასიფიკაციის შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 17 აგვისტოს N426 დადგენილებით დამტკიცებული ნარჩენების ნუსხის მიხედვით;
- დასამუშავებელი ნარჩენების რაოდენობა და წარმოშობა;
- ნარჩენების აღდგენის ოპერაციების კოდი ნარჩენების მართვის კოდექსის I და II დანართის მიხედვით;
- გამოსაყენებელი საშუალებები და მოწყობილობები, აგრეთვე მათი წარმადობა;
- ექსპლუატაციის შედეგად მოსალოდნელი ნარჩენების რაოდენობა, სახეობა, სახიფათოობის მახასიათებლები და მათი შემდგომი მართვის საკითხები ნარჩენების მართვის კოდექსისა და მისგან გამომდინარე კანონქვემდებარე აქტებით დადგენილი მოთხოვნების შესაბამისად;
- წყალმომარაგების შესახებ დეტალური ინფორმაცია (რაოდენობა, ტექნიკური გადაწყვეტა);
- ნარჩენების რეცხვის შედეგად წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლების მართვის საკითხი;
- ბუნებრივი რესურსის (ბუნებრივი აირი) გამოყენების საკითხი;
- წარმოებული პროდუქცია, გამოყენებული მასალები და რაოდენობა;
- ნარჩენების მართვის გეგმა;
- საწარმოს მოწყობის ეტაპზე და ფუნქციონირების დროს შესაძლო ავარიული სიტუაციების აღწერა და მათი მართვის საკითხი;
- საწარმოს ტერიტორიის საკუთრების შესახებ ინფორმაცია და დამადასტურებელი დოკუმენტაცია;
- ჩამდინარე წყლის ჩაშვებასთან დაკავშირებით წარმოდგენილი უნდა იყოს არხის მფლობელთან შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტი;
- ტექნოლოგიურ პროცესში წყლის გამოყენების დეტალური სქემა;
- ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის აღწერა, სქემა, პარამეტრები, გაწმენდის ეფექტურობა;
- ნარჩენების საწვავი ლუმელის ინსინერატორის მოწყობასთან დაკავშირებული საკითხების დეტალური აღწერა, ინსინერატორის ტექნოლოგიური ციკლი, სქემა, წარმადობა, რა ტიპის ნარჩენების გაუვნებელყოფა მოხდება აღნიშნული ინსინერატორში და სხვა;

4.1 საპროექტო ტერიტორიაზე ჩატარებული გეოლოგიური კვლევის ანგარიში, რომელიც უნდა მოიცავდეს:

- რელიეფი (გეომორფოლოგია);
- გეოლოგიური აგებულება და ტექტონიკა;
- სეისმური პირობები;
- ზემოქმედება მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე;

4.2 ბიოლოგიური გარემო:

- გზშ-ს ანგარიშში აისახოს ჭრას დაქვემდებარებული მცენარეების სახეობრივი შემადგენლობის და მახასიათებლების დეტალური კვლევის (ტაქსაცია) შედეგები. ამასთან, ფლორის შემარბილებელი ღონისძიებებს დაემატოს 8 სმ-ზე ნაკლები დიამეტრის მქონე დაცული სახეობების შესაბამის გარემოში გადარგვის საკითხები;
- გზშ-ის ანგარიშში აისახოს, კვლევაზე დაყრდნობით მომზადებული ინფორმაცია, უშუალოდ პროექტის გავლენის ზონაში არსებულ ცხოველებზე და ხელფრთიანებზე (განსაკუთრებული ყურადღება გამახვილდეს საერთაშორისო ხელშეკრულებებით და საქართველოს „წითელი ნუსხით“ დაცულ სახეობებზე), მათზე შესაძლო ზემოქმედებაზე, ამ ზემოქმედების თავიდან აცილებაზე და საჭიროების შემთხვევაში საკომპენსაციო ღონისძიებებზე. ამასთან, წარმოდგენილ იქნას ზემოაღნიშნული კვლევის შედეგები ფოტომასალასთან ერთად;
- ზემოაღნიშნული კვლევის შედეგების საფუძველზე, შემუშავდეს შემარბილებელი ღონისძიებების თავი და მონიტორინგის გეგმა, სადაც აისახება ბიომრავალფეროვნების ცალკეულ კომპონენტებზე ზემოქმედებაზე დაკვირვების საკითხი;

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

- ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე, ემისიები ნარჩენების აღდგენისა და განთავსებისას, მათ შორის ინსინერაციის ეტაპზე, გაფრქვევის წყაროები, გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები, გაბნევის ანგარიში და სხვა;
- ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებებზე მონიტორინგის განხორციელების საკითხები (ინსტრუმენტული გაზომვა, შესაბამისი მოწყობილობებით ონლაინ რეჟიმში გაზომვა და სხვა);
- კუმულაციური ზემოქმედება და ზემოქმედების შედეგების შეფასება მიმდებარე ობიექტების გათვალისწინებით (ატმოსფერული ჰაერი, ხმაური და სხვა);
- ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი. სადაც ასახული უნდა იყოს: ატმოსფერული ჰაერის ფონური მდგომარეობა; ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ზეგავლენა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, ასევე დადგენილი უნდა იყოს მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში

გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, მათი რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები;

- ზემოქმედება ნიადაგზე, მისი შესაძლო დაბინძურება და, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
 - ხმაურის გავრცელება და მოსალოდნელი ზემოქმედება საწარმოს მოწყობა/ექსპლუატაციის ეტაპზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
 - ხმაურის გავრცელების დონეების გაანგარიშება და მოდელირება;
 - ზემოქმედება ზედაპირულ და მიწისქვეშა წყლებზე როგორც მშენებლობის ისე ექსპლუატაციის ეტაპზე, ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკები და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
 - ნარჩენების მართვის საკითხები, ნარჩენების მართვის გეგმა, ნარჩენების წარმოქმნით და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედება;
 - ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკებსა და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების შესახებ;
 - საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე განსახორციელებელი შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა;
 - ექსპლუატაციის ეტაპზე განსახორციელებელი მონიტორინგის გეგმა;
 - ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების დეტალური გეგმა;
 - სკოპინგის ეტაპზე საზოგადოების ინფორმირებისა და მის მიერ წარმოდგენილი მოსაზრებებისა და შენიშვნების შეფასება;
 - გზშ-ს ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები და საქმიანობის პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები;
 - საწარმოს განთავსების ტერიტორიის სიტუაციური სქემა (შესაბამისი აღნიშვნებით, ფოტო მასალა);
 - საწარმოს გენერალური გეგმა;
 - შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა-გრაფიკი;
- 6. გზშ-ს ანგარიშში ასევე წარმოდგენილი უნდა იყოს:**
- საპროექტო ტერიტორიის ინფრასტრუქტურული ობიექტების ძირითადი ტექნიკური პარამეტრები ერთიანი ცხრილის სახით;

□ ვინაიდან საპროექტო ტერიტორია სამხედრო დანიშნულებით გამოიყენებოდა, დეტალურად იქნეს აღწერილი და შესწავლილი ტერიტორიის უსაფრთხოების საკითხი. ამასთან გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია გათვალისწინებულია თუ არა საპროექტო ტერიტორიაზე საბრძოლო მასალისგან გაწმენდითი სამუშაოები გაწმენდის ვადების მითითებით. ასევე გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია განხორციელდა თუ არა ტერიტორიაზე რადიოაქტიური წყაროების შესაძლო არსებობის შემოწმება. ტერიტორიის გამოყენებასთან დაკავშირებით გზშ-ის ანგარიშს თან უნდა ერთვოდეს უფლებამოსილი ორგანოს დასკვნა.

- გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილ იქნას საპროექტო ტერიტორიიდან ჩამდინარე წყლის ჩაშვებისთან დაკავშირებული ინფორმაცია, კერძოდ (მანძილი, შესაბამისი ინფრასტრუქტურა, რა ტერიტორიებს გაივლის და სხვა), აგრეთვე გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი იქნას ინფორმაცია წყლის ჩაშვების წერტილის GPS კოორდინატები.
- გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს საჯარო განხილვაზე გამოთქმული შენიშვნების ანალიზი, განხილვა, აგრეთვე ალტერნატიული ტერიტორიის შეფასება.

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული საკითხების შესაბამისად (ერთიანი ცხრილის სახით).

დასკვნითი ნაწილი:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში შპს გლობალ რესაიკლინგ კოს“ მიერ წარმოდგენილ „მეორადი ნედლეულის გადამამუშავებელი (პოლიმერული ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის“ პროექტზე **სავალდებულოა გზმ-ს ანგარიშში მომზადდეს** წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით.