

სკოპინგის დასკვნა N15

დაგეგმილი საქმიანობის დასახელება: 10 000 მ³ მოცულობის ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობა და ექსპლუატაცია;

დაგეგმილი საქმიანობის განმახორციელებელი: შპს „ელ-სი ოილი“ (ს/კ 404532555);

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ქ. თბილისი, იამუშევის ქუჩა N4;

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 10.05.2023;

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენლის შესახებ: შპს „გარემოსდაცვითი და შრომის უსაფრთხოების საკონსულტაციო და საგანმანათლებლო ცენტრი - ეკომეტრი“

ძირითადი საპროექტო მონაცემები:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოში შპს „ელ-სი ოილის“ მიერ, წარმოდგენილია ქ. თბილისში, 10 000 მ³ მოცულობის ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობისა და ექსპლუატაციის სკოპინგის ანგარიში.

წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობა დაგეგმილია ქ. თბილისში, იამუშევის ქუჩა N4-ში, მდებარე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მქონე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.19.15.003.003), რომელიც წარმოადგენს შპს „ბლოკ ინვესტის“ საკუთრებას და აღნაგობის უფლებით გადაცემული აქვს შპს „ელ-სი ოილს“. მიწის ნაკვეთის ჯამური ფართობია 44 575 მ². უშუალოდ ნავთობპროდუქტების საცავისთვის გამოყენებული იქნება 4500 მ² ფართობის მქონე ტერიტორია (GPS კოორდინატები: X-497205.36, Y-4615639.80; X-497200.41, Y-4615596.69; X-497305.15, Y-4615586.76; X-497296.50 Y-4615620.54; X-497296.61; Y-4615627.27; X-497298.72, Y-4615627.24; X-497299.11 Y-4615632.22; X-497293.20 Y-4615632.67). საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლი მდებარეობს დაახლოებით 890 მეტრის დაშორებით. საპროექტო ტერიტორიის მომიჯნავედ განთავსებულია სს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯიას“ ავტოგასამართი სადგური (ს/კ 01.19.15.003.049). ტერიტორიას, ასევე ესაზღვრება შპს „აგროზონას“ საკუთრებაში არსებული არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მქონე მიწის ნაკვეთები (ს/კ 01.19.15.003.025, ს/კ 01.19.15.003.026). სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საპროექტო ტერიტორიიდან დაახლოებით 680 მეტრში მდებარეობს შპს „გ.მ ჯგუფის“ კუთვნილი ნავთობპროდუქტების საცავი (ს/კ 01.19.15.002.001), ხოლო 750 მეტრში - შპს „იბეროილის“ საკუთრებაში არსებული ნავთობპროდუქტების საცავი (ს/კ 01.19.26.004.244). ელექტრონული გადამოწმების შედეგად დადგინდა, რომ საპროექტო ტერიტორიიდან შპს „გ.მ ჯგუფის“ ნავთობპროდუქტების საცავი მდებარეობს დაახლოებით 530 მეტრის დაშორებით, ხოლო შპს „იბეროილის“ ნავთობპროდუქტების საცავი - დაახლოებით 620 მეტრის დაშორებით. ასევე, საპროექტო ტერიტორიიდან ჩრდილოეთის მიმართულებით, დაახლოებით 400 მეტრში მდებარეობს

სასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთები, სადაც განთავსებულია შენობა-ნაგებობები, რომელთა ფუნქციური დატვირთვა საჭიროებს დაზუსტებას. აღნიშნული საკითხები გათვალისწინებული უნდა იქნეს გზშ-ის ანგარიშში.

სკოპინგის ანგარიშში მოცემულია დაგეგმილი საქმიანობის ალტერნატიული ვარიანტების შესახებ ინფორმაცია, მათ შორის განხილულია უმოქმედობის ალტერნატივა და ნავთობპროდუქტების საცავის განთავსების ადგილმდებარეობის ალტერნატივები. უმოქმედობის ალტერნატივა დოკუმენტის მიხედვით უარყოფილია, დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელებით მოსალოდნელი სოციალურ-ეკონომიკური სარგებლის გათვალისწინებით. ნავთობპროდუქტების საცავის ადგილმდებარეობის შერჩევას, განხილულ იქნა 3 ალტერნატიული ვარიანტი, რომელთა ურთიერთშედარების საფუძველზე, გარემოსდაცვითი, ეკონომიკური და ტექნიკური საკითხების გათვალისწინებით, უპირატესობა მიენიჭა მე-3 ალტერნატიულ ვარიანტს, რომელიც გულისხმობს, ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობას ქ. თბილისში, იამუშევის ქუჩა N4-ში, 4500 მ² ფართობის მქონე ტერიტორიაზე.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, ნავთობპროდუქტების საცავისთვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე დაგეგმილია **9 მიწისზედა ლითონის ვერტიკალური რეზერვუარის** მოწყობა, **ჯამური მოცულობით 10 000 მ³** (3 ერთეული 2000 მ³ მოცულობის რეზერვუარი, 2 ერთეული 1000 მ³ და 4 ერთეული 500 მ³ მოცულობის რეზერვუარი). 2000 მ³ და 1000 მ³ რეზერვუარების სიმაღლე იქნება 12 მეტრი, ხოლო 500 მ³ რეზერვუარების - 9 მეტრი. რეზერვუარები აღჭურვილი იქნება ქარხნული სასუნთქი სარქველებით. უსაფრთხოების მიზნით რეზერვუარების განთავსების ადგილი აღიჭურვება მეხამრიდებით.

საპროექტო ნავთობპროდუქტების საცავის წლიური ტვირთბრუნვა იქნება **150 000 ტ**, საიდანაც დიზელის საწვავი იქნება **90 000 ტ**, ხოლო ბენზინის საწვავი - **60 000 ტ**.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, სარეზერვუარო პარკში ნავთობპროდუქტების მიღება/გაცემის ოპერაციები მოხდება რკინიგზის ვაგონციტერნებიდან და ავტოციტერნებიდან. რკინიგზის ჩიხში ერთდროულად შესაძლებელია 2 ვაგონციტერნის დაცლა (თითოეულის მოცულობა 60 ტ). რკინიგზის ჩიხში მიღებული საწვავი ინდივიდუალური მილგაყვანილობით (ბენზინის და დიზელისთვის) გადაიტუმბება შესაბამის რეზერვუარებში, საიდანაც ტუმბოების საშუალებით ნავთობპროდუქტები პერიოდულად გადაიტვირთება ავტოციტერნებში. ობიექტზე დაგეგმილია 2 სატუმბო სადგურის მოწყობა. პირველი სატუმბო სადგური გათვალისწინებული იქნება რეზერვუარებში საწვავის მისაღებად, ხოლო მეორე სატუმბო სადგური - რეზერვუარებიდან საწვავის ავტოციტერნებში და ვაგონციტერნებში გასაცემად.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, ობიექტზე წყლის გამოყენება მოხდება სასმელ-სამეურნეო და ტექნიკური (რეზერვუარების მორეცხვისთვის და ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისთვის) დანიშნულებით. ობიექტზე დაგეგმილია 400 მ³ მოცულობის წყლის სამარაგო რეზერვუარის მოწყობა, რომელიც გამოყენებული იქნება ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისთვის. სასმელი

წყალი ობიექტზე შემოტანილი იქნება ბუტილირებული სახით. სამეურნეო და ხანძარსაწინააღმდეგო დანიშნულების წყლით მომარაგება გათვალისწინებულია ქ. თბილისის წყალმომარაგების ქსელიდან.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების ჩაშვება მოხდება მუნიციპალურ საკანალიზაციო ქსელში. სარეზერვუარო პარკის ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სანიაღვრე და ტექნიკური წყლები შეიკრიბება სანიაღვრე სისტემაში, რომელიც უზრუნველყოფს სანიაღვრე და რეზერვუარების რეცხვისას წარმოქმნილი წყლების შეგროვებას. სარეზერვუარო პარკის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია 20 სმ სისქის მქონე წყალგაუმტარი (დამცავი) თიხის შრის მოწყობა. სარეზერვუარო პარკის პერიმეტრი მოქცეული იქნება ბეტონის შემომზღვევად კედელში. ობიექტზე წარმოქმნილი ჩამდინარე წყლები შეიკრიბება და ჩაედინება გამწმენდ ნაგებობაში, რომელიც განთავსდება შემდეგ GPS კოორდინატებზე: X-497304.0, Y-4615591.8. პროექტით გათვალისწინებულია ე.წ. „ვესკა 10“-ის ტიპის გამწმენდი დანადგარის მოწყობა, რომელიც უზრუნველყოფს ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული წყლების გაწმენდას. ნაგებობის საპროექტო წარმადობაა 10 ლ/წმ. დანადგარის პარამეტრებია: სიგრძე - 5240 მმ; სიგანე - 2000 მმ, სიმაღლე - 1800 მმ. გამწმენდ ნაგებობაში მოხვედრილი წყლები, გაწმენდის შემდეგ ჩაშვებული იქნება სანიაღვრე-საკანალიზაციო ქსელში, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

სკოპინგის ანგარიშში წარმოდგენილია ინფორმაცია დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელებით გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედებისა და იმ ღონისძიებების შესახებ, რომლებიც გათვალისწინებული იქნება გარემოზე მნიშვნელოვანი ზემოქმედების შერბილებისათვის. პროექტის ფარგლებში გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება ძირითადად დაკავშირებული იქნება ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებასთან, ხმაურის გავრცელებასთან და ობიექტზე წარმოქმნილი ნარჩენების არასწორ მართვასთან.

დაგეგმილი საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე, ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება დაკავშირებულია ისეთი წყაროების ექსპლუატაციასთან, როგორცაა: ნავთობპროდუქტების რეზერვუარები, ნავთობპროდუქტების ავტოცისტერნებში ჩატვირთვის უბანი, საწვავის მიღების უბანი, სატუმბი სადგური და გამწმენდი ნაგებობა. დაბინძურების წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში ძირითადად გამოიყოფა ნაჯერი ნახშირწყალბადები (C1-C5), არომატული ნახშირწყალბადები (ამილენები), ნაჯერი ნახშირწყალბადები, (C12-C19) და გოგირდწყალბადი. წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, მავნე ნივთიერებათა გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროების შესახებ დეტალური ინფორმაცია წარმოდგენილი იქნება გზშ-ის ანგარიშში.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, ობიექტზე ხმაურის წარმოქმნა მოხდება ნავთობპროდუქტების მიღებისა და გაცემის ოპერაციების დროს, კერძოდ: სატუმბი სადგურის მუშაობის პერიოდში, ავტოცისტერნების მოძრაობისას და სარკინიგზო ხაზზე ვაგონების შემოსვლის დროს. წარმოდგენილი ინფორმაციით, საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოეს

საცხოვრებელ სახლებამდე არსებული მანძილის გათვალისწინებით (890 მ), ხმაურით გამოწვეული მნიშვნელოვანი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საპროექტო ტერიტორია ანთროპოგენურად დატვირთულია. ტერიტორიის მცირე ნაწილზე წარმოდგენილია ბალახოვანი ზედაპირი გაზონის სახით, რომელზეც ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი.

წარმოდგენილი ინფორმაციის თანახმად, ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობის ეტაპზე ძირითადად წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, ასევე სახიფათო ნარჩენების სახით შესაძლებელია წარმოიქმნას საღებავებიანი ტარა, საღებავებით და სხვადასხვა მასალებით დასვრილი ხელთათმანები, ჩვრები და სხვა. ობიექტის ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა. არასახიფათო ნარჩენებიდან ძირითადად წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. სახიფათო ნარჩენების სახით მოსალოდნელია გამწმენდ დანადგარში წარმოქმნილი ნავთობპროდუქტებიანი შლამები, შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტები, ჩვრები, ხელთათმანები და სხვა. სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, დეტალური ინფორმაცია ობიექტის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპებზე წარმოსაქმნელი ნარჩენებისა და მართვის ღონისძიებების შესახებ წარმოდგენილი იქნება გზშ-ის ანგარიშში.

დაგეგმილი საქმიანობის პროცესში მოსალოდნელია კუმულაციური ზემოქმედება. სკოპინგის ანგარიშში მითითებულია, რომ ობიექტის მიმდებარედ, 500 მეტრიან რადიუსში მდებარეობს მხოლოდ შპს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯიას“ ავტოგასამართი სადგური. **მონაცემების ელექტრონული გადამოწმებით დადგინდა, რომ საკადასტრო საზღვრიდან დაახლოებით 41 მეტრში მდებარეობს შპს „ფორმულა +“-ის საკუთრებაში არსებული ნავთობპროდუქტების საცავი. აღნიშნულიდან გამომდინარე, გზშ-ის ეტაპზე მნიშვნელოვანია კუმულაციური ზემოქმედების შეფასების ნაწილში განხილული იყოს აღნიშნული ნავთობპროდუქტების საცავი.**

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, სააგენტომ უზრუნველყო დაგეგმილი საქმიანობის სკოპინგის ანგარიშის და საჯარო განხილვის შესახებ ინფორმაციის კანონმდებლობით დადგენილი წესით გავრცელება, მათ შორის ინფორმაცია გამოქვეყნდა სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე, სამგორის რაიონის საინფორმაციო დაფაზე, ასევე 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 შესახებ ინფორმაცია გამოქვეყნდა გაზეთში. დაგეგმილი საქმიანობის სკოპინგის ანგარიშის საჯარო განხილვა გაიმართა 2023 წლის 7 ივნისს სამგორის რაიონის გამგეობის შენობაში. საჯარო განხილვას ესწრებოდნენ სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს, შპს „ელ-სი ოილის“ სამგორის რაიონის გამგეობის, შპს „გარემოსდაცვითი და შრომის უსაფრთხოების საკონსულტაციო და საგანმანათლებლო ცენტრი - ეკომეტრის“ წარმომადგენლები. საჯარო განხილვაზე დამსწრე

საზოგადოების მხრიდან, დაგეგმილ საქმიანობასთან დაკავშირებით შენიშვნები არ გამოთქმულა. ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, პროექტთან დაკავშირებით სააგენტოში წერილობითი შენიშვნები/მოსაზრებები არ ყოფილა წარმოდგენილი.

სკოპინგის პროცედურის შედეგად, სააგენტოს მიერ, იდენტიფიცირებულ იქნა გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ძირითადი ზემოქმედების წყაროები, სახეები და ობიექტები. ამასთან, განისაზღვრა და დადგინდა დაგეგმილი საქმიანობის გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი, ასევე გზშ-ის ეტაპზე 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;
 - 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, საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო კოდის, Shp ფაილებისა და GPS კოორდინატების მითითებით. მათ შორის, მიწის ნაკვეთის საკუთრების/სარგებლობის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია;

- ნავთობპროდუქტების საცავის ტერიტორიის სიტუაციური სქემა (შესაბამისი აღნიშვნებით, ფოტომასალა) და გენერალური გეგმა შესაბამისი აღნიშვნებითა და ექსპლიკაციით, სარეზერვუარო პარკისა და სხვა ინფრასტრუქტურული ობიექტების, ასევე გაფრქვევისა და ხმაურის წყაროების მითითებით;
- დაზუსტებული მანძილი ნავთობპროდუქტების საცავის ტერიტორიიდან უახლოეს საცხოვრებელ სახლ(ებ)ამდე (მდებარეობის მითითებით), ასევე ზედაპირული წყლის და სხვა შესაძლო ზემოქმედებას დაქვემდებარებულ ობიექტამდე;
- ინფორმაცია ნავთობპროდუქტების საცავის სიახლოვეს (განსაკუთრებით 500-მ რადიუსის საზღვრებში) არსებული ნებისმიერი ტიპის საწარმოო, მათ შორის დაგეგმილი საქმიანობის ანალოგიური ობიექტ(ებ)ის შესახებ (მანძილების და საქმიანობის მითითებით);
- დაგეგმილი საქმიანობის დეტალური აღწერა, ნავთობპროდუქტების საცავის ტექნოლოგიური სქემის და ციკლის დეტალური აღწერა, შესაბამისი თანმიმდევრობით (ნავთობპროდუქტების მიღების, შენახვისა და გაცემის ოპერაციების თანმიმდევრული დახასიათება);
- ნავთობპროდუქტების საცავის შემადგენელი ინფრასტრუქტურული ობიექტების, დანადგარებისა და ტექნოლოგიური მოწყობილობების აღწერა, თანდართული სქემით და სიტუაციური ნახაზებით.
- სარეზერვუარო პარკის დეტალური აღწერა. მათ შორის, სარეზერვუარო პარკში განსათავსებელი რეზერვუარების შესახებ დეტალური ინფორმაცია (ტიპი, მოცულობა, ფუნქცია და სხვ).
- ნავთობპროდუქტების მიღების/გაცემის ოპერაციებისათვის საჭირო ინფრასტრუქტურის დეტალური აღწერა, მათ შორის: დაზუსტებული ინფორმაცია სატუმბო სადგურების შესახებ (ტუმბოების რაოდენობის, პარამეტრებისა და წარმადობების მითითებით), ტექნოლოგიური მიღების, სარკინიგზო ჩიხისა და ავტოცისტერნების გასამართი კუნძულის შესახებ;
- დეტალური ინფორმაცია ტექნოლოგიური ციკლის ჰერმეტიულობის შესახებ;
- ნავთობპროდუქტების სატრანსპორტო გადაზიდვებით გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით;
- ნავთობპროდუქტების ტრანსპორტირების დეტალური აღწერა, სამომრავო მარშრუტების და ტრანსპორტირების სქემის მითითებით (სატრანსპორტო ნაკადების მართვის გეგმა), ასევე ნავთობპროდუქტების მიღება-გაცემის გეგმა-გრაფიკის შესახებ ინფორმაცია;
- დეტალური ინფორმაცია ობიექტზე წყლის გამოყენების შესახებ, გამოსაყენებელი წყლების რაოდენობისა და დანიშნულების (სასმელ-სამეურნეო, ტექნიკური და ხანძარსაწინააღმდეგო) მითითებით;
- ინფორმაცია პროექტის ფარგლებში მოსალოდნელი ავარიული რისკების შეფასების შესახებ. მათ შორის, ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების აღწერა (ამასთან, ხანძარსაწინააღმდეგო ქაფის სადგურის არსებობის შესახებ ინფორმაცია);

- ინფორმაცია ხანძარსაწინააღმდეგო წყლების შესახებ, მათ შორის ხანძარსაწინააღმდეგო რეზერვუარის და შესაბამისი მილგაყვანილობის შესახებ;
- რეზერვუარების დასუფთავების ტექნოლოგიის შესახებ დეტალური ინფორმაცია (მათ შორის, ინფორმაცია რეზერვუარის ჰაერის მაღალი წნევის მეშვეობით დასუფთავების შესაძლებლობის შესახებ);
- სარეზერვუარო პარკში ავარიულად დაღვრილი ნავთობპროდუქტების მართვის ღონისძიებების დეტალური აღწერა, ტექნოლოგიური მილგაყვანილობის ან/და სხვა ტექნოლოგიური მოწყობილობების დაზიანების შემთხვევაში დაღვრილი ნავთობპროდუქტების მართვის საკითხები. ასევე, დეტალური ინფორმაცია სარეზერვუარო პარკიდან და სხვა უბნებიდან შესაძლო დაღვრილი ნავთობპროდუქტის მოცულობის შეკავების უზრუნველყოფის შესახებ (სარეზერვუარო პარკის ტერიტორიის სითხეგაუმტარი ფენით დაფარვის საკითხები, სარეზერვუარო პარკის შემოზვინვის დეტალური დახასიათება, რომლის პარამეტრები და შიდა სასარგებლო მოცულობა გაანგარიშებული უნდა იყოს ნავთობპროდუქტების ავარიული დაღვრის ეფექტური შეკავებისთვის);
- ინფორმაცია ნავთობსაცავის ტერიტორიაზე სანიაღვრე წყლების წარმოქმნისა და მართვის ღონისძიებების შესახებ;
- ინფორმაცია ობიექტის ტერიტორიაზე წარმოქმნილი წყლების შეკრებისთვის და შესაბამის გამწმენდ სისტემაში მიწოდებისთვის გათვალისწინებული ინფრასტრუქტურის შესახებ;
- ინფორმაცია სარეზერვუარო პარკში გაჟონვის საკონტროლო ჭის და სადრენაჟო სისტემის მოწყობის შესახებ;
- ობიექტის საკანალიზაციო სქემა, გენ-გეგმაზე დატანით;
- დეტალური ინფორმაცია ტექნოლოგიური პროცესების (მათ შორის, გამწმენდ/ნავთობდამჭერ მოწყობილობებში, რეზერვუარებში დაგროვილი ნავთობშლამების) დროს წარმოქმნილი ნავთობშლამების შესახებ, მოსალოდნელი რაოდენობის და შემდგომი მართვის კონკრეტული ღონისძიებების მითითებით. ამასთან, დაზუსტებული ინფორმაცია ნავთობშლამების დროებითი დასაწყობებისა და ტერიტორიიდან გატანის პერიოდულობის შესახებ;
- გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იქნეს გამწმენდი ნაგებობის შესახებ დეტალური ინფორმაცია, მათ შორის გამწმენდი ნაგებობის საპასპორტო მონაცემები და გაწმენდის ეფექტურობის კოეფიციენტი. ასევე, გამწმენდი ნაგებობიდან გამომავალი წყლების ჩაშვებასთან დაკავშირებით, წარმოდგენილი უნდა იყოს სანიაღვრე ქსელის მფლობელთან შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია.
- ინფორმაცია ჩამდინარე წყლების შესაძლო შემადგენლობის შესახებ, გაწმენდამდე და გაწმენდის შემდეგ;
- ინფორმაცია სამეურნეო-ფეკალური და საწარმოო/ტექნიკური წყლების მართვის შესახებ;

- ინფორმაცია აირგამწმენდი სისტემის შესახებ (აირგამწმენდი სისტემის შესაბამისი საპასპორტო მონაცემების და ეფექტურობის მითითებით), მათ შორის ინფორმაცია ობიექტზე რეკუპერაციის სისტემის მოწყობის შესაძლებლობის შესახებ;
- ინფორმაცია კომპანიის საქმიანობის შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების (კოდი, დასახელება, მახასიათებელი, რაოდენობა და ა.შ) და მათი შემდგომი მართვის შესახებ ნარჩენების მართვის კოდექსისა და მისგან გამომდინარე კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტებით დადგენილი მოთხოვნების შესაბამისად (ნარჩენების მართვის გეგმა);
- ინფორმაცია ჩამდინარე წყლების მიმღები ობიექტის მესაკუთრისა და მასთან შეთანხმების შესახებ;
- დასაქმებული ადამიანების რაოდენობის (მათ შორის ადგილობრივების წილის), ასევე პერსონალის პროფესიული და ტექნიკური სწავლების შესახებ ინფორმაცია;
- ინფორმაცია საპროექტო ტერიტორიის ფარგლებში გამწვანების ზოლის მოწყობის შესაძლებლობის შესახებ (გენ-გეგმაზე მითითებით);
- ინფორმაცია გზშ-ის ფარგლებში ჩატარებული საბაზისო/სადიებო კვლევებისა და გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისთვის გამოყენებული მეთოდების შესახებ;
- საპროექტო ტერიტორიის საკუთრების ან/და სარგებლობის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია.

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

- დაგეგმილი საქმიანობის ფარგლებში მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება ატმოსფერულ ჰაერზე, სადაც მოცემული უნდა იყოს:
 - 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 (საწვავის მიღების/გაცემის დროს მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის შემცირების ღონისძიებები);
 - ინფორმაცია სარეზერვუარო პარკის ტერიტორიაზე სუნის წარმომქმნელი პოტენციური წყაროების შესახებ. იდენტიფიცირებული წყარო(ები)დან სუნის გავრცელების შემარბილებელი და პრევენციული ღონისძიებები;
 - ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის მონიტორინგის გეგმა;
 - ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი;
- პროექტის ფარგლებში ხმაურის გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება (ხმაურის გავრცელების დონეების გაანგარიშება და მოდელირება) და შემარბილებელი

- ღონისძიებების შესახებ ინფორმაცია. ასევე, მოცემული უნდა იყოს ინფორმაცია ხმაურის გამომწვევი ძირითადი წყაროების და მათი მუშაობის დროის/ხანგრძლივობის შესახებ;
- პროექტის ფარგლებში მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე/გრუნტის ხარისხზე, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით;
 - შესაძლო ზემოქმედების შეფასება მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე. ამასთან, დამაბინძურებელი ნივთიერებების ავარიული დაღვრის შემთხვევაში ღრმა ფენებში გავრცელებისა და შესაბამისი პრევენციული/შემარბილებელი ღონისძიებების შესახებ;
 - შესაძლო ზემოქმედების შეფასება ზედაპირული წყლის ობიექტზე, ზედაპირული წყლების ობიექტების დაბინძურების რისკების განსაზღვრა და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
 - ინფორმაცია ბიოლოგიურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შესახებ, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით;
 - ნარჩენების წარმოქმნით და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების შესახებ, შესაბამისი შეფასება/პრევენციული ღონისძიებების მითითებით;
 - კუმულაციური ზემოქმედების შესახებ დეტალური ინფორმაცია, ნავთობპროდუქტების საცავის სიახლოვეს (განსაკუთრებით 500 მეტრიანი რადიუსის საზღვრებში, ასევე გათვალისწინებული უნდა იქნეს შპს „ფორმულა +“-ის საკუთრებაში არსებული ნავთობპროდუქტების საცავი) არსებული და დაგეგმილი ობიექტების გათვალისწინებით. 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;
 - პროექტის განხორციელებით გამოწვეული ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, ასევე უნდა განისაზღვროს ადამიანის ჯანმრთელობასთან/უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკები, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით;
 - ისტორიულ-კულტურულ და არქეოლოგიურ ძეგლებზე შესაძლო ზემოქმედების შეფასება;
 - პროექტის ფარგლებში მოსალოდნელ გარემოზე შეუქცევი ზემოქმედების შეფასება და მისი აუცილებლობის დასაბუთება;
 - გარემოზე მნიშვნელოვანი ზემოქმედების აღწერა, რომელიც განპირობებულია ავარიისა და კატასტროფის რისკის მიმართ საქმიანობის მოწყვლადობით;
 - ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების სამოქმედო 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, რომელიც გათვალისწინებული უნდა იქნეს გზშ-ის ანგარიშში:

- გზშ-ის ანგარიშში გათვალისწინებული უნდა იყოს საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის N65 დადგენილებით დამტკიცებული „ნავთობის ბაზების უსაფრთხო ექსპლუატაციის შესახებ“ ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნები. ამასთან, უნდა აისახოს აღნიშნული რეგლამენტით განსაზღვრული მოთხოვნების გათვალისწინების შესახებ ინფორმაცია (ცხრილის სახით);
- ვინაიდან ნავთობპროდუქტების საცავის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია სარკინიგზო ხაზით ნავთობპროდუქტების მიღების ოპერაციების განხორციელება, წარმოდგენილი უნდა იქნეს სს „საქართველოს რკინიგზის“ პოზიცია და შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია;
- გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით, გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იქნეს წინამდებარე დასკვნით განსაზღვრული მოთხოვნებისა და საკითხების გათვალისწინებით.
- სსიპ - ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტრანსპორტისა და ურბანული განვითარების სააგენტოს ცნობით, საპროექტო მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.19.15.003.003) „დედაქალაქის მიწათსარგებლობის გენერალური გეგმის დამტკიცების შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2019 წლის 15 მარტის N39-18 დადგენილებით დამტკიცებული მიწათსარგებლობის გენერალური გეგმის გრაფიკული ნაწილის - რუკის მიხედვით, ვრცელდება **სამრეწველო ზონა 1 (ს-1) და ნაწილზე საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)**. „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის გამოყენებისა და განაშენიანების რეგულირების წესების დამტკიცების შესახებ“ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016 წლის 24 მაისის №14-39 დადგენილებით დამტკიცებული განაშენიანების რეგულირების წესების თანახმად, სამრეწველო ზონა (ს-1) წარმოადგენს შერეულ სამრეწველო ქვეზონას და მოიცავს თბილისის განაშენიანებული ტერიტორიების საზღვრებში არსებულ/დაგეგმილ საწარმოო და სამრეწველო გამოყენების ტერიტორიებს; ს-1-ში განაშენიანების დომინირებულ სახეობას შეადგენს სამრეწველო ობიექტები, რომლებშიც არ მიმდინარეობს გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობისათვის სახიფათო/ მავნე საწარმოო პროცესები; შესაძლებელია ს-1-ის ფუნქციონირებისათვის უზრუნველყოფი საზოგადოებრივი შენობების/სამყოფების არსებობა არაუმეტეს საერთო ოდენობის 25%-ის, კანონმდებლობის შესაბამისად; ასევე სასაწყობო, ელექტროქვესადგურებისა და წყლის რეზერვუარებისათვის განკუთვნილი ობიექტების განთავსება. სპეციალური ზონა-ში (ს-1) სპეციალურ (ზონალურ) შეთანხმების საფუძველზე, საგამონაკლისო დასაშვებ სახეობას წარმოადგენს სატრანსპორტო საშუალებების მომსახურების ობიექტი. გარდა ამისა, სსიპ - ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტრანსპორტისა და ურბანული

განვითარების სააგენტოს ცნობით, „ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიის გამოყენებისა და განაშენიანების რეგულირების წესების დამტკიცების შესახებ“ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2016 წლის 24 მაისის №14-39 დადგენილებით დამტკიცებული განაშენიანების რეგულირების წესების თანახმად, საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2) წარმოადგენს მაღალი ინტენსივობის შერეულ საზოგადოებრივ-საქმიანი ქვეზონას, რომელიც მოიცავს საქალაქო განაშენიანებული ტერიტორიების საზღვრებში (როგორც წესი გკ-ზე) არსებულ/დაგეგმილ საზოგადოებრივი გამოყენების (და მის დამხმარე) ტერიტორიებს. ნავთობპროდუქტების საცავი საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)-სთვის არ წარმოადგენს არც ძირითად და არც სპეციალური (ზონალური) შეთანხმებით დასაშვებ სახეობას. წარმოდგენილი სივრცითი ფაილების გადამოწმების შედეგად დადგინდა, რომ ნავთობპროდუქტების საცავის ტექნოლოგიური მილსადენი ხვდება საზოგადოებრივ-საქმიანი ზონა 2 (სსზ-2)-ში, აღნიშნულიდან გამომდინარე შერჩეული უნდა იქნეს მილსადენის განთავსების ალტერნატიული ტერიტორია ან წარმოდგენილი უნდა იყოს ქ. თბილისის ტრანსპორტისა და ურბანული განვითარების სააგენტოსთან შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია. სსიპ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტრანსპორტისა და ურბანული განვითარების სააგენტოს ცნობით, საპროექტო არეალი ხვდება მიწის ნაკვეთზე რეგისტრირებული სერვიტუტის ფარგლებში. ასევე, მიწის ნაკვეთი მოქცეულია ქ. თბილისის საერთაშორისო აეროპორტის დაბრკოლებებისაგან შემზღვეველი ზედაპირებით შემოფარგლული აეროდრომის რაიონის შეზღუდვის ზონაში, სადაც ნებისმიერი შენობა-ნაგებობის განთავსების ადგილი და სიმაღლე დაინტერესებულმა პირმა უნდა შეათანხმოს აეროდრომის ექსპლუატანტთან შპს „ტავ ურბან საქართველოსთან“. ამასთან, ტერიტორიაზე ფიქსირდება ხაზობრივი ნაგებობები - ინტერნეტის ქსელი, ბუნებრივი აირით მომარაგების ძირითადი ქსელი, დაცვის ბუფერი და საკომუნიკაციო ნაგებობა (ს/კ №01.00.324). გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იქნეს შპს „ტავ ურბან საქართველოსთან“ შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია, ასევე წარმოდგენილი უნდა იქნეს ტერიტორიაზე არსებული ხაზობრივი ნაგებობების მესაკუთრეების შესახებ ინფორმაცია და მათთან შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია.

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 „ელ-სი ოილის“ მიერ წარმოდგენილ პროექტზე, რომელიც ეხება 10 000 მ³ მოცულობის ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობასა და ექსპლუატაციას, **სავალდებულოა გზშ-ის ანგარიში მომზადდეს** წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით. გზშ-ის ანგარიში შედგენილი უნდა იყოს მოქმედი კანონმდებლობისა და სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული მითითებების სრული დაცვით.