

სკოპინგის დასკვნა N26

დაგეგმილი საქმიანობის დასახელება: ასფალტის საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია;

დაგეგმილი საქმიანობის განმახორციელებელი: შპს „ქართულ-ამერიკული სამშენებლო საწარმო LTD GACC“ (ს/კ 202460274);

დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ქ. თბილისი, აეროპორტის მიმდებარე ტერიტორია;

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 30.01.2024;

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენლის შესახებ: შპს „ჯეონეიჩარ კორპორაცია“;

ძირითადი საპროექტო მონაცემები:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, შპს „ქართულ-ამერიკული სამშენებლო საწარმო LTD GACC“-მა, სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოში წარმოადგინა ქ. თბილისში, ასფალტის საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის სკოპინგის განცხადება.

წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, ასფალტის საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია დაგეგმილია, შპს „ქართულ-ამერიკული სამშენებლო საწარმო LTD GACC“-ის საკუთრებაში არსებულ 34 659 მ² ფართობის მქონე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.19.26.009.034), რომელიც უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან დაშორებულია 1 კმ-ით. საპროექტო ტერიტორიიდან 370-400 მეტრის დაშორებით მდებარეობს მდ. ლოჭინის მარჯვენა შენაკადი, რომელიც წელიწადის უმეტეს დროს მშრალია. საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს სამრეწველო (ს-1) ზონაში. საწარმოს ტერიტორიიდან 500 მ რადიუსში განთავსებულია სხვადასხვა ფუნქციური დატვირთვის მქონე საწარმოო ობიექტები (მათ შორის, შპს „რომპეტროლ საქართველოს“ შპს „საქართველოს აეროპორტების გაერთიანების“ და შპს „ჯორჯიან პეტროლიუმის“ ნავთობპროდუქტების საცავები). წარმოდგენილი ინფორმაციით, საწარმოს განთავსებისთვის შერჩეული მიწის ნაკვეთი წარსულში გამოიყენებოდა მსგავსი ტიპის საქმიანობისთვის და მასზე განთავსებულია უფუნქციო ასფალტის ქარხნის კონსტრუქციები, რომლებიც ექვემდებარება დემონტაჟს.

სკოპინგის ანგარიშში მოცემულია დაგეგმილი საქმიანობის ალტერნატივების ანალიზი, მათ შორის განხილულია უმოქმედობისა (ნულოვანი) და საწარმოს განთავსების ადგილმდებარეობის ალტერნატივები. საწარმოს ტერიტორიის შერჩევა მოხდა გარემოსდაცვითი და ტექნიკურ-ეკონომიკური საკითხების გათვალისწინებით.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, საპროექტო ტერიტორიაზე დაგეგმილია **160 ტ/სთ წარმადობის მქონე „LB 2000“** მოდელის ასფალტის მწარმოებელი ხაზის მოწყობა. საწარმოში მოხდება ორი ტიპის ასფალტის (მსხვილმარცვლოვანი და წვრილმარცვლოვანი) წარმოება. წლიურად წარმოებული პროდუქციის რაოდენობა იქნება **50 000 ტ** (მსხვილმარცვლოვანი

ასფალტი - 30 000 ტ, წვრილმარცვლოვანი ასფალტი - 20 000 ტ). საწარმო იმუშავებს წელიწადში 240 დღე, 16 საათიანი (ორ ცვლიანი) სამუშაო რეჟიმით. ტექნოლოგიურ პროცესში საწვავად დაგეგმილია ბუნებრივი აირის გამოყენება.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, ასფალტის წარმოებისთვის გამოყენებული ნედლეული იქნება: ბიტუმი, ფილერი, ქვიშა და ღორღი. საწარმოს ნედლეულით მომარაგება მოხდება ადგილობრივი საწარმოებიდან შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე. საწარმოში მიღებული ინერტული მასალის (ქვიშა და ღორღი) განთავსება მოხდება ღია საწყობებში, ხოლო ბიტუმი და შემავსებელი ჩაიტვირთება შესაბამის ავზებში.

საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესში გამოყენებული იქნება: ინერტული მასალების მიმღები ბუნკერები (5 ერთეული, თითოეული 10 მ³ მოცულობით); საშრობი დოლი; ბუნებრივი აირის მიწოდებისა და წვის სისტემა; მტვრის ინერციული (ციკლონური) შემგროვებელი, ფილტრები და გაფრქვევის მილი; ცხელი აგრეგატის ელევატორი; ვიბრაციული ცხაური; ფილერის (შემავსებლის) მიწოდების სისტემა (სილოსის მოცულობა 60 ტ); ცხელი აგრეგატის შენახვის სისტემა; აწონვისა და შერევის სისტემა; მზა პროდუქციის შენახვის სისტემა (60 ტ ტევადობით); ბიტუმის მიწოდების სისტემა 30 მ³ მოცულობის მქონე 3 ერთეული ავზით.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოს ტექნოლოგიური პროცესი მოიცავს შემდეგ ეტაპებს: საწარმოში მიღებული ინერტული მასალა მიეწოდება მიმღებ ბუნკერს, საიდანაც ლენტური კონვეირის საშუალებით, მასალა გადადის საშრობ დოლში, რომლის გაცხელება მოხდება ბუნებრივი აირის წვის შედეგად. გამოშრობის პროცესში წარმოქმნილი ცხელი აირები და მტვერი მოხვდება მტვერდამჭერ სისტემაში (კვლავ გამოიყენება ტექნოლოგიურ ციკლში). გახურებული და გამომშრალი ქვიშა-ღორღი საშრობი დოლიდან ელევატორის საშუალებით, მიეწოდება ვიბრაციულ ცხაურს, სადაც მოხდება მასალების დაყოფა ფრაქციების მიხედვით. ქვიშა-ღორღის ფრაქციები ჩაიტვირთება აწონვისა და შერევის სისტემაში, სადაც დამატება ბიტუმი და შემავსებელი მასალა. ბიტუმის გაცხელებისთვის განიხილება ელექტროენერგიის გამოყენება. ბიტუმის გაცხელება მოხდება ბიტუმის მიწოდების სისტემის ზეთის ავზის გაცხელებით, რომელიც დაკავშირებული იქნება ბიტუმის რეზერვუარებთან. გაცხელების სისტემაში გამთბარი ზეთი ცირკულირებს მილებში, რაც იწვევს ბიტუმის გაცხელებას. შემდეგ სისტემაში (მიქსერში) შერევის პროცესის დასრულების შემდეგ მიღებული პროდუქცია წარმოადგენს მზა ასფალტს, რომელიც განთავსდება პროდუქციისთვის განკუთვნილ ბუნკერებში და ტრანსპორტირების მიზნით პერიოდულად ჩაიტვირთება სატვირთო მანქანებში.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, საწარმოო ობიექტზე წყლის გამოყენება მოხდება მხოლოდ სასმელ-სამეურნეო მიზნებისთვის. საწარმოს წყალმომარაგება გათვალისწინებულია ქ. თბილისის წყალმომარაგების ქსელიდან. ექსპლუატაციის ეტაპზე სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით გამოსაყენებელი წყლის რაოდენობა იქნება 129,6 მ³/წელ. საწარმოში წარმოქმნილი სამეურნეო-ფეკალური წყლებისთვის განიხილება 10 მ³ მოცულობის საასენიზაციო ორმოს მოწყობა ან წყლების ჩაშვება ქ. თბილისის საკანალიზაციო

კოლექტორში. სანიაღვრე წყლების სამართავად საწარმოს ტერიტორიის ზოგიერთი უბანი დაფარული იქნება ღორღის ფენით და ტერიტორია მოეწყობა ისე, რომ მოხდეს სანიაღვრე წყლების სათანადო არინება.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საწარმოში წარმოიქმნება სახიფათო და არასახიფათო ნარჩენები. არასახიფათო ნარჩენების გატანა მოხდება მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე, ხოლო სახიფათო ნარჩენები შეგროვდება დახურულ კონტეინერებში და გადაეცემა შესაბამისი უფლებამოსილების მქონე ორგანიზაციას. ასფალტის წარმოების პროცესში მტვერდამჭერში დაგროვილი მასალა გამოყენებული იქნება ტექნოლოგიურ ციკლში.

სკოპინგის ანგარიშში განსაზღვრულია, დაგეგმილი საქმიანობის განხორციელების შედეგად გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების ძირითადი სახეები, ასევე მოცემულია ზოგადი ინფორმაცია იმ ღონისძიებების შესახებ, რომლებიც გათვალისწინებული იქნება უარყოფითი ზემოქმედებების თავიდან აცილებისათვის, შემცირებისათვის ან/და შერბილებისათვის

ასფალტის საწარმოს ექსპლუატაცია დაკავშირებული იქნება ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების წარმოქმნასთან და ხმაურის გავრცელებასთან. ობიექტის ფუნქციონირებისას ატმოსფერულ ჰაერში მტვრის გავრცელებას ადგილი ექნება როგორც წარმოების პროცესში, ასევე ნედლეულისა და პროდუქციის ტრანსპორტირებისას. ხმაურის წარმოქმნა მოხდება საწარმოში განთავსებული დანადგარების მუშაობისას, ასევე საწარმოში ნედლეულის მიღებისა და პროდუქციის გაცემის პროცესში. წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედებისა და ხმაურის გავრცელებით გამოწვეული ზემოქმედების შეფასება და შესაბამისი გაანგარიშებები წარმოდგენილი იქნება გზმ-ის ანგარიშში.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოების ფუნქციონირებისას ზედაპირული წყლის ობიექტზე ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის, ასევე გათვალისწინებული არ არის ჩამდინარე წყლების ჩაშვება ზედაპირული წყლის ობიექტში. გრუნტის წყლის დაბინძურება მოსალოდნელია მხოლოდ გაუთვალისწინებელ შემთხვევებში: ტექნიკიდან ან სატრანსპორტო საშუალებებიდან ნავთობპროდუქტების ავარიული დაღვრა/გაჟონვის დროს.

წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, საპროექტო ტერიტორია არ მდებარეობს არქეოლოგიური და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლების, ასევე, დაცული და ტყით მჭიდროდ დაფარული ტერიტორიების სიახლოვეს. საწარმოს მოწყობა მოხდება ანთროპოგენური დატვირთვის მქონე სამრეწველო ზონაში, სადაც ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა და მცენარეული საფარი წარმოდგენილი არ არის.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, სსიპ გარემოსდაცვითი ინფორმაციისა და განათლების ცენტრმა უზრუნველყო სკოპინგის ანგარიშისა და საჯარო განხილვის შესახებ ინფორმაციის, გარემოსდაცვით საინფორმაციო პორტალზე და სამგორის რაიონის გამგეობის საინფორმაციო დაფაზე განთავსება. სკოპინგის ანგარიშის საჯარო განხილვის შესახებ

ინფორმაცია განთავსდა ინფორმაციის გავრცელების დამკვიდრებულ ადგილებში, ასევე სსიპ გარემოსდაცვითი ინფორმაციისა და განათლების ცენტრის ვებგვერდზე და ფეისბუქ გვერდზე. ამასთან, ინფორმაცია გაეგზავნა ცენტრის გამომწერებს ელ. ფოსტის მეშვეობით. საჯარო განხილვის ჩატარების შესახებ ინფორმაცია, ასევე გამოქვეყნდა გაზეთში. საჯარო განხილვა გაიმართა 2024 წლის 26 თებერვალს, სამგორის რაიონის გამგეობის შენობაში. საჯარო განხილვას ესწრებოდნენ სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს, სსიპ გარემოსდაცვითი ინფორმაციისა და განათლების ცენტრის, შპს „ქართულ-ამერიკული სამშენებლო საწარმო LTD GACC“, შპს „ჯეონეიჩარ კორპორაციის“ და სამგორის რაიონის გამგეობის წარმომადგენლები. საჯარო განხილვაზე დაგეგმილ საქმიანობასთან დაკავშირებით გამოთქმული შენიშვნები/მოსაზრებები ეხებოდა: მტვერდამჭერი სისტემის ეფექტურობას და ფილტრების გამოცვლის სიხშირეს. დასმულ საკითხებთან დაკავშირებით, შესაბამისი განმარტებები გააკეთა შპს „ჯეონეიჩარ კორპორაციის“ წარმომადგენელმა. საჯარო განხილვაზე დაფიქსირებული საკითხები და შესაბამისი განმარტებები ასახულია საჯარო განხილვის ოქმში.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, დაგეგმილ საქმიანობასთან დაკავშირებით წერილობითი შენიშვნები/მოსაზრებები არ წარმოდგენილა.

სკოპინგის პროცედურის შედეგად სააგენტოს მიერ, იდენტიფიცირდა გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ძირითადი ზემოქმედების წყაროები, სახეები და ობიექტები. განისაზღვრა და დადგინდა დაგეგმილი საქმიანობის გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი, ასევე გზშ-ის პროცესში დეტალურად შესასწავლი ზემოქმედებების საკითხები.

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;
- 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 განხორციელების ადგილის აღწერა-დახასიათება, საპროექტო ტერიტორიის საკადასტრო კოდის და Shp ფაილების მითითებით. მათ შორის, წარმოდგენილი უნდა იყოს მიწის ნაკვეთის საკუთრების/სარგებლობის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია;
- დაზუსტებული მანძილი საწარმოს ტერიტორიიდან უახლოეს საცხოვრებელ სახლ(ებ)ამდე (მდებარეობის მითითებით), ასევე ზედაპირული წყლისა და სხვა შესაძლო ზემოქმედებას დაქვემდებარებულ ობიექტებამდე;
- გარემოს დაცვის მიზნით შემოთავაზებული გონივრული ალტერნატიული ვარიანტების შესახებ დეტალური ინფორმაცია, შესაბამისი დასაბუთებით (ალტერნატივების ერთმანეთთან შედარებით), მათ შორის არაქმედების (ნულოვანი) ალტერნატივა, ტექნოლოგიური ალტერნატივები, ადგილმდებარეობის ალტერნატივები და გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული ალტერნატივების აღწერა-დასაბუთება;
- დაზუსტებული მანძილი საწარმოდან უახლოეს საცხოვრებელ სახლ(ებ)ამდე (მდებარეობის მითითებით), ასევე ზედაპირული წყლისა და სხვა შესაძლო ზემოქმედებას დაქვემდებარებულ ობიექტებამდე;
- ინფორმაცია საწარმოს სიახლოვეს (განსაკუთრებით 500-მ რადიუსის საზღვრებში) არსებული ნებისმიერი ტიპის საწარმოო, მათ შორის ანალოგიური ობიექტ(ებ)ის შესახებ (მანძილებისა და საქმიანობის პროფილის მითითებით) და რუკაზე ასახვით;
- საწარმოს საქმიანობის დეტალური, თანმიმდევრული აღწერა (ნედლეულის მიღებიდან, მის გადამუშავებამდე), ასევე საწარმოში მოსაწყობი ტექნოლოგიური ობიექტების/დანადგარების შესახებ დეტალური ინფორმაცია (დანადგარების საპასპორტო მონაცემების მითითებით) გენ-გეგმაზე ასახვით (ასევე, გენ-გეგმაზე დატანილი უნდა იყოს საწარმოო ხაზები, დამხმარე ტექნოლოგიური მოწყობილობები და მავნე ნივთიერებების გაფრქვევისა და ხმაურის გავრცელების წყაროები);
- დაზუსტებული ინფორმაცია საწარმოში წარმოებული პროდუქციის (ტიპისა და საათური, დღიური, წლიური რაოდენობების მითითებით) შესახებ;
- დეტალური ინფორმაცია საწარმოს ნედლეულით მომარაგების, ნედლეულის წარმოშობის, რაოდენობის, ტიპის, ნედლეულის დასაწყობების ადგილებისა და პირობების შესახებ;
- დეტალური ინფორმაცია საწარმოში ნედლეულის შემოტანის და პროდუქციის გატანის პროცედურების/ტრანსპორტირების შესახებ, შესაბამისი სამომრავო მარშრუტის მითითებით (რუკაზე ჩვენებით, სქემატური ნახაზებით). ამასთან, წარმოდგენილი უნდა იქნეს ნედლეულის/პროდუქციის ტრანსპორტირების გეგმა-

გრაფიკი (ნედლეულის/პროდუქციის შემოტანის და გატანის სიხშირის მითითებით);

- ინფორმაცია ნედლეულის/პროდუქციის ტრანსპორტირებისათვის გამოყოფილი ტრანსპორტის ტიპისა და რაოდენობის შესახებ;
- ინფორმაცია საწარმომდე მისასვლელი გზების და მათი მდგომარეობის შესახებ, ასევე ინფორმაცია მშრალ ამინდებში საპროექტო ტერიტორიისა და მისასვლელი გზების მორწყვის საჭიროების (მორწყვის გეგმა-გრაფიკის მითითებით) შესახებ; ნედლეულის/პროდუქციის ტრანსპორტირებისას დასახლებულ პუნქტ(ებ)ში გადაადგილების შემთხვევაში, ინფორმაცია შესაბამისი პირობების დაცვის შესახებ (მაგ: დაბალი სიჩქარე, ძარის გადახურვა, ღამის საათებში მოძრაობის აკრძალვა);
- დეტალური ინფორმაცია ბიტუმსაცავების და ბიტუმის სახარშის (გაცხელების) შესახებ;
- დეტალური ინფორმაცია საწარმოში ბიტუმის დაღვრისა და პერიმეტრზე გავრცელების პრევენციული და შემარბილებელი ღონისძიებების, მათ შორის ბიტუმსაცავების შემოზვინვის შესახებ (შესაბამისი დასაბუთებით);
- ინფორმაცია საწარმოს ელექტროენერგიით და სხვა კომუნიკაციებით მომარაგების შესახებ;
- ინფორმაცია მტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვის და გამართულად ექსპლუატაციის უზრუნველყოფის შესახებ (მათ შორის, ფილტრების დროული გამოცვლის შესახებ), ასევე დაზუსტებული ინფორმაცია ფილტრებში დაღეილი მასალის ტექნოლოგიურ ციკლში გამოყენების შესახებ;
- ინფორმაცია ნარჩენების წარმოქმნითა და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედების შესახებ (მათ შორის უფუნქციო ასფალტის საწარმოს დემონტაჟის შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების შესახებ ინფორმაცია), ასევე საქმიანობის შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენების (კოდი, დასახელება, რაოდენობა და ა.შ) და მათი შემდგომი მართვის შესახებ, ნარჩენების მართვის კოდექსისა და მისგან გამომდინარე კანონქვემდებარე ნორმატიული აქტებით დადგენილი მოთხოვნების შესაბამისად;
- საწარმოს წყალმომარაგების შესახებ ინფორმაცია (მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპებზე), გამოსაყენებელი წყლის რაოდენობრივი მაჩვენებლების მითითებით;
- დაზუსტებული ინფორმაცია საწარმოში წარმოქმნილი (მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპებზე) ჩამდინარე, მათ შორის სანიაღვრე და სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო წყლების შესახებ;
- ინფორმაცია შესაძლო ავარიული სიტუაციების შესახებ, ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა;
- გზშ-ის ანგარიშში დეტალურად უნდა იქნეს ასახული საქმიანობის შედეგად გამოწვეული ზემოქმედების შეფასება სოციალურ გარემოზე, ასევე განისაზღვროს

ადამიანის ჯანმრთელობასთან, უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკები და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;

- ინფორმაცია გზშ-ის ფარგლებში ჩატარებული საბაზისო/სადიებო კვლევებისა და გზშ-ის ანგარიშის მომზადებისთვის გამოყენებული მეთოდების შესახებ;

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

- მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება ატმოსფერულ ჰაერზე, სადაც მოცემული უნდა იყოს:

- o ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფისა და გაფრქვევის წყაროები (გენ-გეგმაზე მითითებით), გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები, გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობრივი, თვისობრივი მონაცემები და გაბნევის ანგარიში (გაბატონებული ქარების მიმართულებების გათვალისწინებით);

- o დეტალური ინფორმაცია ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების პრევენციის მიზნით გათვალისწინებული ღონისძიებების შესახებ, მათ შორის აირმტვერდამჭერი სისტემის შესახებ (ტექნიკური პარამეტრების, საპასპორტო მონაცემებისა და ეფექტურობის მითითებით) ეფექტურობის დასაბუთებით;

- o ატმოსფერულ ჰაერზე კუმულაციური ზემოქმედების დადგენის მიზნით, გათვალისწინებული უნდა იყოს საწარმოს ტერიტორიიდან 500 მეტრიანი რადიუსის მანძილზე არსებული ობიექტების მიერ გაფრქვეული მავნე ნივთიერებათა რაოდენობრივი და თვისობრივი მაჩვენებლები;

- o ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების დეტალური შეფასების მიზნით დაზუსტებული და გათვალისწინებული უნდა იყოს ასფალტის წარმოების დანადგარის მილიდან გაფრქვეული მავნე ნივთიერებათა სახეობები, მათ შორის დაზუსტებული უნდა იყოს ნაჯერი ნახშირწყალბადების შემცველობა.

- o გზშ-ის ანგარიშს თან უნდა ახლდეს ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი;

- ვიზრაციით გამოწვეული ზემოქმედების შეფასება;
- საწარმოს ტერიტორიის გეოლოგიური პირობების აღწერა, გეოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასება;
- ზემოქმედების შეფასება ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე და გრუნტის ხარისხზე, შესაძლო დაბინძურების განსაზღვრა, შესაბამისი დეტალური შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით;
- ზემოქმედების შეფასება ზედაპირულ და მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე, ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკები, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების მითითებით;

- ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასება. ცხოველთა სახეობების საპროექტო ტერიტორიაზე არსებობასა და მათზე შესაძლო ზემოქმედებაზე დაკვირვების წარმოებისთვის გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ბიომრავალფეროვნების მონიტორინგის გეგმა, ან ცხოველთა სახეობების საპროექტო ტერიტორიაზე არსებობასა და მათზე შესაძლო ზემოქმედებაზე დაკვირვების საკითხები აისახოს ერთიან მონიტორინგის გეგმაში, საჭიროების შემთხვევაში ამ ზემოქმედების თავიდან აცილების ან შერბილების ქმედებების დაგეგმვა-განხორციელების მიზნით;
 - კუმულაციური ზემოქმედების შეფასება საწარმოს სიახლოვეს (განსაკუთრებით 500 მ რადიუსში) არსებული ან/და საპროექტო ობიექტების პროფილის, ფუნქციური სტატუსებისა და წარმადობების მითითებით. კუმულაციური ზემოქმედების შეფასება წარმოდგენილი უნდა იქნეს გარემოს თითოეული კომპონენტისთვის (განსაკუთრებით ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების, სატრანსპორტო ოპერაციებით გამოწვეული ზემოქმედებისა და ხმაურის გავრცელების კუთხით), ასევე კუმულაციური ზემოქმედების შემცირებისთვის უნდა განისაზღვროს ეფექტური შემარბილებელი ღონისძიებები;
 - ზემოქმედების შეფასება ისტორიულ-კულტურულ და არქეოლოგიურ ძეგლებზე (არსებობის შემთხვევაში);
 - გარემოზე შეუქცევადი ზემოქმედების შეფასება და მისი აუცილებლობის დასაბუთება (რაც გულისხმობს გარემოზე შეუქცევადი ზემოქმედებით გამოწვეული დანაკარგისა და მიღებული სარგებლის ურთიერთშეწონის გარემოსდაცვით, კულტურულ, ეკონომიკურ და სოციალურ ჭრილში);
 - საქმიანობის ფარგლებში განსახორციელებელი შემარბილებელი ღონისძიებების შემაჯამებელი გეგმა-გრაფიკი;
 - საქმიანობის ფარგლებში განსახორციელებელი გარემოსდაცვითი მონიტორინგის შემაჯამებელი გეგმა-გრაფიკი (საკონტროლო წერტილების, მონიტორინგის სიხშირის, მეთოდის და ა.შ მითითებით);
 - გზშ-ის ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები და საქმიანობის პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები.
 - ინფორმაცია დაგეგმილ საქმიანობასთან დაკავშირებით ადგილობრივი მოსახლეობის ინფორმირებისა და სოციალური პაკეტების შესახებ, ასევე ინფორმაცია საჯარო განხილვაზე გამოთქმული შენიშვნების/მოსაზრებების გათვალისწინების შესახებ;
6. შენიშვნები, რომლებიც გათვალისწინებული უნდა იქნეს გზშ-ის ანგარიშში:
- უახლოესი ზედაპირული წყლის ობიექტის (მდ. ლოჭინის მარჯვენა შენაკადის) ჰიდროლოგიური, ჰიდრომეტრიული და მორფომეტრიული მახასიათებლები;
 - სკოპინგის ანგარიშში მითითებულია, რომ საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში წარმოქმნილი წყლების ჩაშვებისთვის განიხილება საასენიზაციო ორმო ან ქ.

თბილისის საკანალიზაციო სისტემა. გზშ-ის ანგარიშში დაზუსტებული უნდა იქნეს სამეურნეო-ფეკალური წყლების მართვის საკითხები;

- გზშ-ის ანგარიშში დაზუსტებას საჭიროებს საწარმოს წლიური სამუშაო საათების რაოდენობა და წარმადობა, რადგან საწარმოს სამუშაო რეჟიმისა $240 \text{ დღ} \times 16 \text{ სთ} = 3840 \text{ სთ}$ და ასფალტის მწარმოებელი დანადგარის საათობრივი წარმადობის (160 ტ/სთ) გათვალისწინებით, საწარმოს წლიური წარმადობა შეადგენს $160 \times 3840 = 614\,400 \text{ ტ/წელ}$ (ნაცვლად 50 000 ტონისა), ასევე დაზუსტებას საჭიროებს საწარმოში წლის განმავლობაში გამოსაყენებელი ბუნებრივი აირის რაოდენობა;
- სკოპინგის ანგარიშში ურთიერთგამომრიცხავი ინფორმაციაა წარმოდგენილი ბიტუმის ავზების მოცულობების შესახებ, რაც დაზუსტებული უნდა იქნეს გზშ-ის ანგარიშში;
- წარმოდგენილი უნდა იყოს ბიტუმის გაცხელების სისტემაში გამოსაყენებელი ზეთის შესახებ ინფორმაცია;
- სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, საწარმოში გამოყენებული იქნება 10 მ^3 მოცულობის „გადმომტვირთავი ავზი“, რომლის დანიშნულების/ფუნქციის შესახებ ინფორმაცია მითითებული არ არის და გზშ-ის ანგარიშში საჭიროებს დაზუსტებას;
- სკოპინგის ანგარიშში მითითებულია, რომ სანიაღვრე წყლების სამართავად საწარმოს ტერიტორიის ზოგიერთი უბანი დაფარული იქნება ღორღის ფენით და ტერიტორია მოეწყობა ისე, რომ მოხდეს სანიაღვრე წყლების სათანადო არინება. აღნიშნული საკითხი საჭიროებს დაზუსტებას და შესაბამის დასაბუთებას, რადგან დოკუმენტის მიხედვით საწარმოში დაგეგმილია ბიტუმსაცავების მოწყობა და ბიტუმის გაცხელება, ასევე გასათვალისწინებელია, რომ არსებული საპროექტო ნორმატივების მიხედვით იქ სადაც სამგზავრო, სატვირთო და ტექნოლოგიური ტრანსპორტის მოძრაობა არსებობს, სანიაღვრე წყლების შეგროვება ნავთობის ნახშირწყალბადების დამჭერით აუცილებელია;
- გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით, ადმინისტრაციული წარმოების დაწყებისთვის - გზშ-ის ანგარიშში გათვალისწინებული უნდა იქნეს სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული მოთხოვნა.

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 „ქართულ-ამერიკული სამშენებლო საწარმო LTD GACC“-ის მიერ წარმოდგენილ საქმიანობაზე, რომელიც ეხება ქ. თბილისში, ასფალტის საწარმოს მოწყობასა და ექსპლუატაციას, სავალდებულოა გზშ-ის ანგარიში მომზადდეს წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოპოვებული,

შესწავლილი ინფორმაციისა და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით. გზშ-ის ანგარიში შედგენილი უნდა იყოს მოქმედი კანონმდებლობის, განსაკუთრებით სკოპინგის დასკვნით განსაზღვრული მითითებების სრული დაცვით.