

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

სკოპინგის დასკვნა N 110

13.11.2019

საერთო მონაცემები:

საქმიანობის დასახელება: ასფალტის წარმოება, სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეში) გადამუშავება და ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობა და ექსპლუატაცია;

საქმიანობის განმახორციელებელის დასახელება და მისამართი: შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპი“; ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზირი N71;

საქმიანობის განხორციელების ადგილი: თერჯოლის მუნიციპალიტეტი, სოფ. კვახჭირი;

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 04.09.2019;

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენელის შესახებ: შპს „BS Group“

ძირითადი საპროექტო მონაცემები

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ მიერ წარმოდგენილია თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირში ასფალტის წარმოების, სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამუშავების და ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობის და ექსპლუატაციის პროექტის სკოპინგის ანგარიში.

შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ მიერ გზშ-ს ჩატარების საჭიროების დადგენის მიზნით სამინისტროში წარმოდგენილი იყო სკრინინგის განცხადებები, ასფალტის საწარმოს მოწყობა/ექსპლუატაციაზე და სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამამუშავებელი და ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობა/ექსპლუატაციაზე, რაზეც გაიცა სკრინინგის გადაწყვეტილებები საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრის 2019 წლის 7 ივლისის № 2-672 და № 2-671 ბრძანებების შესაბამისად. აღნიშნული სკრინინგის გადაწყვეტილებების მიხედვით დაგეგმილი საქმიანობები დაექვემდებარა გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად, შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირში არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების 75 901 მ² ფართობის მიწის ნაკვეთზე, რომელიც სახელმწიფო საკუთრებაშია და კომპანიას ალებული აქვს იჯარის ხელშეკრულებით. საწარმოს განთავსების GPS კოორდინატებია: X-4757626; Y-5188479; X-4758306; Y-5188603; X-4758445; Y-5188445; X-4757597; Y-5188297; (ს/კ 33.01.35.456). უახლოესი საცხოვრებელი

სახლი საპროექტო ტერიტორიიდან დაშორებულია 100 მეტრით. საწარმოდან სამხრეთ-აღმოსავლეთით უშუალოდ ტერიტორიის სიახლოვეს მდებარეობს- მდ. წყალწითელა, მდინარე ყვირილა- დაახლოებით 150-200 მეტრში ხოლო ტერიტორიიდან 100 მეტრში მდ. რიონის არხი. ქუთაისი-ბაღდათი-აბასთუმნის ავტომაგისტრალიდან დაშორება შეადგენს -370 მეტრს.

შპს „ბლექ სი გრუპი“ ახორციელებს ქუთაისის შემოვლითი გზის-სამტრედიის ორზოლიანი 41.345 კმ სიგრძის მონაკვეთის 4 ზოლიან მაგისტრალად მოდერნიზაციის სამუშაოებს. სამუშაოების განხორციელებისათვის დაგეგმილია 260ტ/სთ წარმადობის გერმანული წარმოების მობილური MBA 3000/260 მარკის ასფალტშემრევი დანადგარის განთავსება. საწარმოს სიმძლავრე შეადგენს 15-22 ტონა/სთ, წელიწადში 80 000 ტონას. 1 ტონა პროდუქციის დამზადებისათვის გამოყენებული იქნება ინერტული მასალა (ქვიშა-ხრები)-800 კგ,-64000ტ/წელ. ბიტუმი-150კგ-12000ტ/წელ, მინერალური ფხვნილი-50 კგ,-4000 ტ/წელ. დიზელის საწვავი-560-600 ტ/წელ. საწარმოს სამუშაო რეჟიმი 320 სამუშაო დღე, 12-16 საათიანი გრაფიკი.

სკოპინგის ანაგარიშის მიხედვით ასფალტის საწარმო შედგება ექვსი ძირითადი კომპონენტისგან, კერძოდ: ინერტული მასალების ბუნკერები, საშრობი დოლი; მტვერდამჭერი სისტემა; შემავსებელი სილოსი; ბიტუმის რეზერვუარები. თითოეული კომპონენტი ერთმანეთთან დაკავშირებულია ტექნოლოგიურ ხაზში ჩართული კონვეიერებით და მილსადენებით. ასფალტის საწარმოს შემადგენელი ყველა კომპონენტი აწყობილია და ადგილზე ხდება მხოლოდ ამ კომპონენტების მონტაჟი და ტექნოლოგიური ხაზით ერთმანეთთან დაკავშირება. ასფალტის დანადგარი მოეწყობა მყარი საფარის მქონე ზედპირზე, რომელიც იქნება შემორაგული.

ტექნოლოგიური პროცესი ითვალისწინებს ბიტუმის დაკავშირებას მინერალური ფხვნილის, ქვიშის და ღორღის საწყობებთან. ინერტული მასალების საწყობიდან ან უშუალოდ თვითმცლელებიდან ქვიშა-ღორღი მიეწოდება მკვებავ ბუნკერებს, საიდანაც მასალები მიეწოდება კონვეიერს, რომელიც მასალას ტვირთავს საშრობ დოლში. საშრობ დოლში ქვიშა და ღორღი გაშრობისთანავე განიცდის მუშა ტემპერატურამდე გახურებას. ამ პროცესების შედეგად წარმოქმნილი ცხელი აირები და მტვერი მიემართება დანადგარზე დამონტაჟებულ ჰაერის გამწმენდ სისტემაში, ციკლონური ბატარეით, მტვერდამჭერის ხარისხით 85 % და სახელოიანი ფილტრით, მტვერდამჭერით რომლის ეფექტურობის ხარისხი- 99 % -ია. მტვერდამჭერ სისტემაში, დაჭერილი მტვერი ილექება და შემდეგ, ქვიშასთან ერთად დოზირების მიზნით, მიეწოდება სორტირების მოწყობილობას. გახურებული ქვიშა და ღორღი საშრობი დოლიდან იტვირთება ელევატორზე და მიეწოდება ამრევი აგრეგატის სორტირების მოწყობილობაში, სადაც ხდება მასალების დაყოფა ფრაქციების მიხედვით და ამის შემდეგ მასალები მიეწოდება ცხელი მასალის ბუნკერებს, საიდანაც ქვიშა-ღორღი ჩაიტვირთება დოზატორებში. მინერალური ფხვნილი მიეწოდება ამრევი აგრეგატში პნევმოტრანსპორტიორით მინერალური ფხვნილის სილოსიდან. ამრევი აგრეგატის დოზატორები უზრუნველყოფენ ნარევი მინერალური ფხვნილის განსაზღვრული ოდენობით მიწოდებას.

საწარმო თხევადი ბიტუმით მომარაგდება მოხდება ავტოცისტერნების საშუალებით. ბიტუმის მარაგის შესანახად ტერიტორიაზე განთავსებული იქნება ორი ცალი 60 ტონიანი ბიტუმსაცავი. დენად მდგომარეობამდე ბიტუმის გახურება ხორციელდება გამხურებელ-გადასატუმბ აგრეგატით დახურული ტიპის ბიტუმსაცავში და ბიტუმი მიეწოდება ბიტუმდენობში, სადაც ხდება ბიტუმის გაუწყლოება და მისი მუშა ტემპერატურამდე გახურება. გაუწყლოებული და მუშა ტემპერატურამდე გახურებული ბიტუმი ბიტუმდენებით გადაიტუმბება ბიტუმის ცისტერნებში. საიდანაც ბიტუმი დოზირებით მიეწოდება ამრევ აგრეგატში. ამრევში შეყვანილი კომპონენტები შეირევა და დამზადებული პროდუქცია გადაიტვირთება მზა ნარევის ბუნკერში, ან/და პირდაპირ ავტოთვითმცლელელებში და გაიზიდება საწარმოს ტერიტორიიდან.

საწარმოს ტერიტორიაზე ასევე დაგეგმილია სასარგებლო წიაღისეული გადამუშავება. ინერტული მასალის გადამუშავება ტერიტორიაზე მოქმედ ელექტროენერგიაზე მომუშავე სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარზე, რომლის წარმადობაა 150 ტ/სთ-ში. საწარმოში განხორციელდება სველი მასალის ორჯერადი მსხვრევა. ფრაქციული შემადგენლობის მიხედვით მიღებული იქნება სამი სხვადასხვა ფრაქცია, წარმოებული ინერტული მასალები გამოყენებული იქნება ასფალტისა და ბეტონის წარმოებაში. საწარმოს წლიური წარმადობაა 360 000 ტ/წელ.

კომპანიის კუთვნილი ლიცენზიების ფარგლებში არსებული კარიერებიდან მოპოვებული ნედლეული ჩაიტვირთება ავტოთვითმცლელში და გადაიტანება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ ღია საწყობში, საიდანაც ბულდოზერი მასალას მოთხოვნის შესაბამისად მიაწვდის სამსხვრევ-დამხარისხებელ საამქროს მიმღებ ბუნკერს. ბუნკერიდან ინერტული მასალა გაივლის ცხაურს, სადაც მოხდება დიდი ზომის ქვების განცალკევება. განცალკევებული ქვები გაივლის სამსხვრეველაში, სადაც მოხდება მათი დამსხვრევა. დამსხვრეული ქვა შეერევა ცხაურ გავლილ მასალას და მიიღება სხვადასხვა ფრაქცია. მიღებული მასალა კონვეიერის საშუალებით დაგროვდება სანაყაროზე, სადაც შეინახება განსაზღვრული ვადით. შემდგომ ექსკავატორის მეშვეობით დაიტვირთება სატრანსპორტო საშუალებებზე და გაიგზავნება დანიშნულებისამებრ.

საპროექტო ტერიტორიაზე განლაგებულია ბეტონის სილოსები. სასაქონლო ბეტონის მიღება ხდება ბეტონშემრევ დანადგარში ცემენტის, ინერტული მასალის და წყლის შესაბამისი პროპორციებით შერევისას. ბეტონის წლიური წრმადობაა 390 000 ტონა, მის მისაღებად კი საჭიროა ინერტული მასალა: 300 000ტონა, ცემენტი 55000ტონა, წყალი 35000 ტონა.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით საპროექტო ტერიტორიაზე დაგეგმილია 30000 ლ მოცულობის ლითონის მიწისზედა ჰორიზონტალური ნავთობპროდუქტების საცავის (ავტოგასამართი სადგური) განთავსება. დიზელის შესანახი რეზერვუარი განთავსდება ზედაპირული წყლის ობიექტიდან 100მ-ის დაშორებით, მეორად შემაკავებელში, რომლის მოცულობა იქნება რეზერვუარის მოცულობის 110 %. ნავთობპროდუქტების საცავი და ავტოგასამართი სადგური (ავტოგასამართი სვეტი ერთი მილით) მოეწყობა მყარი ზედაპირის მქონე საფარზე და ზემოდან გადაიხურება. ავტოგასამართი სადგური

გამოყენებული იქნება საწარმოს ტერიტორიაზე და გზის მშენებლობის დროს დიზელზე მომუშავე ავტოტრანსპორტის საშუალებების საწვავით მომარაგებისათვის. წლიურად დაგეგმილია 300 000 ლიტრი საწვავის მიღება/გაცემა.

საწარმოში წყალი გამოიყენება როგორც საყოფაცხოვრებო, ისე სამეწარმეო დანიშნულებით. ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი გამოიყენება ინერტული მასალის რეცხვისას (360000 მ³/წელ) ბეტონის წარმოებაში (35000 მ³). წყალაღება განხორციელდება მდ. წყალწითელადან. (წყალაღების GIS კოორდინატები X-313883,4099; Y-4672593,0295).

საწარმოში წარმოქმნილი საწარმოო ჩამდინარე წყლები ჩაშვებული იქნება მდ. წყალწითელაში. გაუწმენდავი წყლების ჩაშვების თავიდან ასაცილებლად დაგეგმილია ჰორიზონტალური ოთხკამერიანი სალექარის (თითოეულის მოცულობა 58.80 მ³, ჯამში სალექარის მთლიანი მოცულობა-235.20 მ³) მოწყობა, რომელშიც შეგროვდება როგორც სანიაღვრე (წარმოიქმნება ატმოსფერული ნალექების დროს) ასევე საწარმოო წყლები (წყალი, რომელიც წარმოიქმნება ინერტული მასალის რეცხვისას და სამხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევისას). საწარმოო პროცესის შედეგად შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყალი მოგროვდება სალექარში. სანიაღვრე წყლების შეგროვება მოხდება ტერიტორიაზე არსებული შემკრები არხებით, რომლებიც შეგროვდება ასევე სალექარში (სალექარის მოცულობა-235,2მ³). მდ. წყალწითელაში წყალჩაშვების GIS კოორდინატები X-313689.9165; Y-4672209.0763).

სალექარის პარამეტრები და მათში არსებული დაწმენდილი წყლის რაოდენობა საშუალებას იძლევა მოხდეს მისი ხელმეორედ გამოყენება საწარმოო მიზნებისთვის, ამიტომ, გამოყენებული წყლის მდინარეში ჩაშვება მოხდება მხოლოდ ჭარბი წყლის რაოდენობის წარმოქმნის შემთხვევაში. რაც სავარაუდოდ წლიურად იქნება 50000 მ³-დან 100000 მ³-მდე.

რაც შეეხება სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო წყლებს, ასეთი წყლების შესაგროვებლად მოეწყობა წყალგაუმტარი ორმო, საიდანაც მოხდება ამ წყლების გატანა და შესაბამისი ნებართვის საფუძველზე ქუთაისის გამწმენდ ნაგებობაში ჩაშვება. ასევე საწარმოს ტერიტორიაზე დაგეგმილია მცირე ზომის გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა.

საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელია ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება, როგორც ასფალტის წარმოების, ასევე ნედლეულის მიღება-დასაწყობების, ბიტუმის რეზერვუარებში გაცხელებისას, ინერტული მასალების მიმღებ ბუნკერში ჩაყრისას და ტრანსპორტირებისას, სასარგებლო წიაღისეულის გადამუშავებისას და ავტოგასამართი სადგურის ფუნქციონირებისას.

დაგეგმილი საწარმოს საქმიანობის პროცესში მოსალოდნელია საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების, მათ შორის სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შეგროვება მოხდება სპეციალურ კონტეინერებში და გატანილი იქნება ტერიტორიიდან დასუფთავების სამსახურის მიერ. სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსებისათვის დაგეგმილია შესაბამისი სასაწყობო სათავსოს გამოყოფა.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე **2019 წლის 27 სექტემბერს**, თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირის ადმინისტრაციული ერთეულის შენობაში გაიმართა

აღნიშნული პროექტის სკოპინგის ანგარიშის საჯარო განხილვა. სკოპინგის ანგარიშის საჯარო განხილვასთან დაკავშირებით ინფორმაცია გამოქვეყნებული იყო საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე, ასევე თერჯოლის მუნიციპალიტეტის მერიის ადმინისტრაციული ერთეულის საინფორმაციო დაფაზე და ასევე სოფ. კვახჭირის ადმინისტრაციული ერთეულის საინფორმაციო დაფაზე. საჯარო განხილვას ესწრებოდნენ გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს წარმომადგენელი, შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ და საკონსულტაციო კომპანიის შპს „BS Group“ წარმომადგენელი, ასევე სოფ. კვახჭირის ადმინისტრაციული ერთეულის ხელმძღვანელი.

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

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

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

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

4. გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს:

- პროექტის საჭიროების დასაბუთება;
- პროექტის აღწერა;
- პროექტის ალტერნატიული ვარიანტები: შესაბამისი დასაბუთებით, მათ შორის არაქმედების ალტერნატივა, ტერიტორიის შერჩევის ალტერნატივები, ტექნოლოგიური ალტერნატივები, გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული დასაბუთებული ალტერნატივის დეტალური აღწერა;
- საწარმოს ტერიტორიიდან დაზუსტებული მანძილი უახლოესი საცხოვრებელ სახლებამდე, ზედაპირული წყლის ობიექტებამდე (მდ. წყალწითელა, მდ. ყვირილა)

მდებარეობის მითითებით, ასევე მანძილი სხვა უახლოეს სამრეწველო ობიექტამდე; ინფორმაცია საპროექტო ტერიტორიის მოსაზღვრე ტერიტორიების, ასევე ახლომდებარე მოქმედი ობიექტების და მათი დანიშნულების შესახებ;

- საწარმოს განთავსების ტერიტორიის GIS კოორდინატები;
- საწარმოში დასაქმებული ადამიანების დაზუსტებული რაოდენობა და სამუშაო გრაფიკი;
- საწარმოს ტერიტორიაზე ასფალტის საწარმოს განთავსების ზუსტი მდებარეობა;
- ნავთობპროდუქტების საცავის განთავსების ტერიტორიის დაზუსტებული მდებარეობა და კოორდინატები;
- ტექნოლოგიური პროცესების (ასფალტის წარმოება, სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავება, ბეტონის წარმოება) დეტალური აღწერა;
- ასფალტის საწარმოს ტექნოლოგიური სქემა და ტექნოლოგიურ ციკლში გამოყენებული დანადგარების აღწერა;
- ასფალტის საწარმოს აგრეგატები და მათი პარამეტრები;
- ასფალტის საწარმოს ძირითადი ფიზიკური მახასიათებლები (სიმძლავრე, მასშტაბი, სამუშაო რეჟიმი);
- ასფალტის დანადგარის მოწყობისა და შემოღობვის (შემორაგვის) შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- ინფორმაცია წარმოებული პროდუქციის რაოდენობის შესახებ;
- ბიტუმის რეზერვუარების რაოდენობა და მოცულობა;
- ინერტული მასალებით, ბიტუმით და მინერალური ფხვნილით მომარაგება;
- ინფორმაცია ნედლეულის დასაწყობების შესახებ;
- სასარგებლო წიაღისეულის გადამამუშავებელი დანადგარების შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- ინფორმაცია საპროექტო სილოსების შესახებ (ტიპები და მოცულობა);
- მტვერდამჭერი სისტემის დახასიათება (სისტემის პარამეტრები, ეფექტურობა);
- წარმოქმნილი მტვრის (ნარჩენი) კვლავწარმოებაში გამოყენების შესაძლებლობის შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- ინფორმაცია საწარმოს ნედლეულით მომარაგების, ნედლეულის შემოტანის და გატანის (სიხშირის) შესახებ, შესაბამისი მარშრუტის მითითებით (ტრანსპორტირების გეგმა), ინფორმაცია ნედლეულის ტრანსპორტირებისთვის გამოყენებული ავტოტრანსპორტის და გამოყენებული გზების შესახებ;
- კომპანიის კუთვნილი ლიცენზიის ფარგლებში არსებული კარიერის შესახებ ინფორმაცია (მდებარეობა, მანძილი საწარმომდე);
- ავტოგასამართი სადგურის შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- ნავთობპროდუქტების საცავის განთავსების და შემდგომი ექსპლუატაციის შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- საწარმოს ექსპლუატაციის რეჟიმი;
- მდ წყალწითელას და ყვირილას ჰიდროლოგია;
- სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგება;
- სამეურნეო-ფეკალური, სანიაღვრე წყლების მართვის საკითხები;
- საწარმოო წყლების მართვის საკითხები;

- საწარმოო ტერიტორიაზე ოთხკამერიანი სალექარის პარამეტრები, გაწმენდის ეფექტურობა;
- წარმოებაში წყლის „ბრუნვითი სისტემის“ შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- დაგეგმილი გამწმენდი ნაგებობის შესახებ დეტალური ინფორმაცია (დანადგარის ტიპი, წარმადობა, გაწმენდის ეფექტურობა);
- გამწმენდი ნაგებობიდან გამოსული წყლის მართვის საკითხები;
- დასაზუსტებელია ინფორმაცია სალექარიდან როგორ ხდება წყლის ჩაშვება წყალჩაშვების წერტილში;
- საწარმოს ტერიტორიაზე გეომემბრანის მოწყობასთან დაკავშირებით დაზუსტებული ინფორმაცია;
- წყლის სადრენაჟე სისტემის მოწყობასთან დაკავშირებული საკითხები;
- ტექნოლოგიურ პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენები და მათი მახასიათებლები;
- საწარმოს ტერიტორიაზე სახიფათო ნარჩენების განთავსებისთვის განკუთვნილი სათავსოს შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- ნარჩენების მართვის გეგმა;
- ინფორმაცია გამწვანებითი ღონისძიებების შესახებ;

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

- ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე საწარმოს საქმიანობის ეტაპზე, ემისიები ნედლეულისა და მზა პროდუქციის დასაწყობებისას, გაფრქვევის წყაროები, გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები, გაბნევის ანგარიში და სხვა.
- ზემოქმედება ნიადაგზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ხმაურის გავრცელება და მოსალოდნელი ზემოქმედება საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედება ნედლეულის/პროდუქციის ტრანსპორტირებისას შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების განსაზღვრით;
- ზემოქმედება მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე და შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე (მდ. წყალწითელა, მდ. ყვირილა), ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკები და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება;
- მცენარეულ საფარსა და ჰაბიტატების მთლიანობაზე ზემოქმედება, ცხოველთა სამყაროზე ზემოქმედება (მათ შორის წითელი ნუსხის) და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ნარჩენების წარმოქმნით და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედება;
- ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებულ რისკებზე, საწარმოს ექსპლუატაციის და ტრანსპორტირების ეტაპზე შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- განსახორციელებელი შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა-გრაფიკი;
- განსახორციელებელი გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა-გრაფიკი, სადაც ატმოსფერულ ჰაერში ემისიების და ხმაურის გავრცელების მინიმუმაციის მიზნით ყურადღება გამახვილდება ატმოსფერული ჰაერის და ხმაურის მონიტორინგზე,

საკონტროლო წერტილების (უახლოეს მოსახლესთან), მონიტორინგის სიხშირის და მეთოდის მითითებით;

- ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების დეტალური გეგმა;
- კუმულაციური ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება;
- სკოპინგის ეტაპზე საზოგადოების ინფორმირებისა და მის მიერ წარმოდგენილი მოსაზრებებისა და შენიშვნების შეფასება;
- გზშ-ის ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები და საქმიანობის პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები;
- საწარმოს განთავსების ტერიტორიის სიტუაციური სქემა (შესაბამისი აღნიშვნებით, ფოტო მასალა, Shp ფაილები);
- საწარმოს გენერალური გეგმა;

შენიშვნები:

- ❖ წარმოდგენილ სკოპინგის ანგარიშში მითითებულია (გვ. 16) რომ სალექარიდან გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება მდ. ყვირილაში შესაბამის ჩაშვების წერტილში, ხოლო ამავე ანგარიშის მე-17 გვერდზე მოცემულია იგივე წყალჩაშვების კოორდინატები, მხოლოდ წყალჩაშვების ადგილად მითითებულია მდ. წყალწითელა. აღნიშნული საკითხი მოითხოვს დაზუსტებას გზშ-ის ანგარიშში.
- ❖ სკოპინგის ანგარიშში მოცემული ინფორმაციით საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია 2 ერთეული სილოსი, ხოლო საჯარო განხილვის შემდგომ ადგილზე დათვალიერებისას ტერიტორიაზე დაფიქსირდა 3 ერთეული სილოსი. აღნიშნული საკითხი მოითხოვს დაზუსტებას გზშ-ის ეტაპზე.
- ❖ სკოპინგის ანგარიშში (გვ.25) მითითებულია სხვა კომპანიის სახელწოდება (შპს „ს.რ ბელგიური ჯგუფი“).
- ❖ სკოპინგის ანგარიშში მოცემულია ინფორმაცია, რომ საწარმოო მიზნებისთვის გამოყენებული წყალი ბრუნვით სისტემაშია ჩართული, აქედან გამომდინარე, **დაზუსტებას საჭიროებს** აღნიშნული წყალმომარაგების ბრუნვითი სისტემის გამოყენების საკითხი. ამასთან, გზშ-ის ანგარიშში უნდა მოხდეს ბრუნვითი წყალმომარაგების სისტემის სქემის დეტალური აღწერა და როგორც წყალაღების ისე წყალჩაშვების რაოდენობის მითითებით.
- ❖ ასევე გაცნობებთ, რომ ჩამდინარე წყლების ზედაპირულ წყლის ობიექტში ჩაშვების შემთხვევაში, გზშ-ს თან უნდა ერთვოდეს ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების პროექტი;

გზშ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია წინამდებარე დასკვნით გათვალისწინებული საკითხების შესაბამისად (ერთიანი ცხრილის სახით).

დასკვნითი ნაწილი:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში შპს „კომპანია ბლექ სი გრუპის“ მიერ წარმოდგენილ თერჯოლის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კვახჭირში ასფალტის წარმოების,

სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამუშავების და ნავთობპროდუქტების საცავის მოწყობის და ექსპლუატაციის პროექტზე **სავალდებულოა გზშ-ის ანგარიში მომზადდეს** წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით.