

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

სკოპინგის დასკვნა №45

21.05.2020

საერთო მონაცემები:

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

საქმიანობის განმახორციელებელის დასახელება და მისამართი: შპს „გლობალ რისაიქლინგ“; ქ. ქუთაისი, ავტომშენებლის ქუჩა N88

საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ქ. ქუთაისი, ავტომშენებელთა ქ. N88 (ჰუალინგის თავისუფალი ინდუსტრიული ზონა)

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 06.04.2020

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენელის შესახებ: შპს „გამა კონსალტინგი“

ძირითადი საპროექტო მონაცემები

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში შპს „გლობალ რისაიქლინგის“ მიერ წარმოდგენილია, ქ. ქუთაისში მეორადი ნედლეულის გადამამუშავებელი (პოლიმერული ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის სკოპინგის ანგარიში.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საწარმოს მშენებლობა დაგეგმილია ქ. ქუთაისში, ავტომშენებელთა ქ. N88-ში, ჰუალინგის თავისუფალი ინდუსტრიული ზონის ტერიტორიაზე არსებულ შენობა-ნაგებობებში. საწარმოს განთავსებისთვის შერჩეულია სამი შენობა (N11, N23 და N26 შენობები) და ერთი არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების 8780 მ² ფართობის მქონე მიწის ნაკვეთი, რომელიც მდებარეობს N11 შენობის გვერდით. აღნიშნულ მიწის ნაკვეთზე დაგეგმილია გადამამუშავებელი ნედლეულის ღია საწყობის და საწარმოო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა, ხოლო შენობებში მოეწყობა ნარჩენების გადამამუშავებელი ტექნოლოგიური ხაზები და მზა პროდუქციის საწყობები. სამივე შენობის ჯამური ფართობია 8 652 მ². შენობებს ესაზღვრება თავისუფალი ინდუსტრიული ზონის საწარმოები. უახლოესი საცხოვრებელი სახლი საპროექტო ტერიტორიიდან მდებარეობს 330 მეტრის დაშორებით.

სკოპინგის ანგარიშში განხილულია საწარმოს განთავსების ტერიტორიის ორი ალტერნატივა. პირველი ალტერნატივიდან უახლოეს საცხოვრებელ ზონამდე მინიმალური მანძილი 115 მეტრს შეადგენს, ხოლო მეორე (შერჩეული) ალტერნატივიდან 330 მეტრს. მე-2 ვარიანტის შემთხვევაში, ასევე ტერიტორიაზე არსებობს ინფრასტრუქტურა (ელექტრომომარაგების, წყალმომარაგების და წყალარინების სისტემები).

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად შენობებში დაგეგმილია პოლიმერული ნარჩენების გადამუშავების საწარმოს სრული ციკლის მოწყობა, რაც ითვალისწინებს ნარჩენების მიღება-დასაწყობებას, წინასწარ დამუშავებას (დახარისხება, დაქუცმაცება, რეცხვა და გაშრობა), სხვადასხვა სახის პოლიმერული მასალების გრანულების წარმოებას, მზა პროდუქციის შეფუთვის, დასაწყობებას და რეალიზაციას. წარმოებისთვის საჭირო ნედლეულის შემოტანა საწარმოში დაგეგმილია სხვადასხვა ქვეყნებიდან საზღვაო ტრანსპორტის საშუალებით. საწარმოს ტერიტორიაზე ნარჩენების შემოტანა და დასაწყობება ღია სასაწყობე ტერიტორიაზე მოხდება ავტოტრანსპორტის საშუალებით.

საწარმოში დაგეგმილი ტექნოლოგიური პროცესების შესასრულებლად დაგეგმილია შემდეგი ინფრასტრუქტურის მოწყობა:

- N11 შენობაში, რომლის ფართობია 5267.59 მ², გათვალისწინებულია პოლიეთილენის (PE) და პოლიპროპილენის (PP) ნარჩენების დამუშავება და პროდუქციის (გრანულები) წარმოება. შენობაში დამონტაჟდება 6 ტექნოლოგიური ხაზი, თითოეულის წარმადობა იქნება 25 ტ/დღეღამეში, ჯამური წარმადობით 150 ტ/დღეღამეში;
- N 23 შენობაში, (ფართობი 2744.39 მ²) , დაგეგმილია 2 საწარმოო ხაზის მოწყობა, საერთო წარმადობით 50 ტ/დღეღამეში. აღნიშნულ შენობაში გათვალისწინებულია შემდეგი ნარჩენების დამუშავება: პოლისტიროლი (PS), პოლიკარბონატი (PC), დაბალი სიმკვრივის პოლიეთილენი (LDPE), მაღალი სიმკვრივის პოლიეთილენი (HDPE), აკრილონიტრილბუტადიენ-სტიროლი (ABS), პოლიკარბონატის/აკრილონიტრილ-ბუტადიენ-სტიროლი (ABS/PC), პოლიამიდი (PA) და პოლი მეთილის მეტაკრილატი (PMMA);
- N26 შენობაში (ფართობია 640.03 მ²), გათვალისწინებულია მზა პროდუქციის საწყობის მოწყობა;
- N11 შენობის გვერდით არსებული 8780 მ² ფართობის მქონე ტერიტორიის ნაწილი (3300 მ²) გამოყენებული იქნება საწარმოო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობისთვის, ხოლო აღმოსავლეთით 5480 მ² ფართობის ტერიტორიაზე მოეწყობა ნედლეულის ღია საწყობი;
- საწარმოში ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისათვის გამოყენებული იქნება N11 შენობის აღმოსავლეთის მხარეს არსებული წყლის რეზერვუარი.

საწარმოო პროცესი მოიცავს ორ ძირითად ეტაპს: ნედლეულის წინასწარ დამუშავებას (რეცხვა და დახარისხება) და ნარჩენების გადამუშავება-აღდგენას, მზა პროდუქციის (პოლიმერული გრანულები) წარმოებას.

წინასწარი დამუშავების პროცესი ითვალისწინებს ნარჩენების წინასწარ დახარისხებას, დაქუცმაცებას, რეცხვას და სხვადასხვა მინარევების მოცილებას, რის შემდეგაც მიმდინარეობს საბოლოო რეცხვის პროცესი, შრობა და შემდგომი გადამუშავების მიზნით, ნედლეულის ბუნკერში განთავსება.

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 ანგარიშის თანახმად, საწარმოს სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლით მომარაგება მოხდება თავისუფალი ინდუსტრიული ზონის ტერიტორიაზე არსებული წყალმომარაგების ქსელიდან, ხოლო საწარმოს ტექნიკური წყალმომარაგებისათვის მოეწყობა 3 ჭაბურღილი (1 ჭაბურღილი გამოყენებული იქნება სარეზერვოდ) ტექნოლოგიურ პროცესისათვის საჭირო ტექნიკური წყლის რაოდენობა იქნება 65 მ³/სთ.

საწარმოო პროცესში წყლის 20%-იანი დანაკარგის გათვალისწინებით, საწარმოო ჩამდინარე წყლების რაოდენობა იქნება 52 მ³/სთ. ჩამდინარე წყლების დაბინძურებას ადგილი ექნება ნედლეულის რეცხვის და საწარმოს სათავსოების დასუფთავების პროცესში. საწარმოო ჩამდინარე წყლების გაწმენდისათვის გათვალისწინებულია სამსაფეხურიანი გამწმენდი სალექარის მოწყობა, საიდანაც გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება საწარმოს მიმდებარედ გამავალ საწარმოო-სანიაღვრე კანალიზაციის კოლექტორში, რომელიც ჩაედინება მდ. ოდასკურაში.

სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების ჩაშვება გათვალისწინებულია საწარმოს ტერიტორიაზე არსებულ საკანალიზაციო ქსელში, რომელიც მიერთებულია ქ. ქუთაისის საკანალიზაციო კოლექტორთან.

საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში მოსალოდნელია ნედლეულის დამუშავების შედეგად მტვრის გამოყოფა. ატმოსფერულ ჰაერზე უარყოფითი ზემოქმედების რისკების შემცირების მიზნით, პროექტით გათვალისწინებულია გამწმენდი სისტემის მოწყობა. საწარმოში ყველა სამუშაო ადგილზე გათვალისწინებულია გამწოვი ვენტილაციის მოწყობა, რომელიც უერთდება გამწმენდ სისტემას.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე სამინისტრომ უზრუნველყო წარმოდგენილი სკოპინგის ანგარიშის, როგორც სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე, ისე ქალაქ ქუთაისის მერიის შენობის საინფორმაციო დაფაზე და მუნიციპალიტეტის ოფიციალურ ვებგვერდზე განთავსება. სამინისტროში წარმოდგენილ სკოპინგის ანგარიშსა და თანდართულ დოკუმენტაციასთან ერთად, ვებგვერდებზე დამატებით ატვირთული იყო პრეზენტაცია, სადაც საზოგადოებას შესაძლებლობა ჰქონდა, არატექნიკურ და საზოგადოებისათვის გასაგებ ენაზე, გაცნობოდა მოკლე ინფორმაციას პროექტის შესახებ. „საქართველოში ახალი კორონავირუსის გავრცელების აღკვეთის მიზნით გასატარებელი ღონისძიებების დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 23 მარტის №181 დადგენილებაში ცვლილების შეტანის თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2020 წლის 26 მარტის №196 დადგენილების შესაბამისად, შპს „გლობალ რისაიქლინგის“ ნარჩენების აღდგენის (პოლიმერული ნარჩენების აღდგენა) და ნარჩენების განთავსების საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტზე სკოპინგის დასკვნის გაცემისთვის დაწყებული ადმინისტრაციული წარმოება განხორციელდა საჯარო განხილვის ჩატარების გარეშე და საზოგადოების მონაწილეობა და მის მიერ მოსაზრებებისა და შენიშვნების წარდგენის შესაძლებლობა უზრუნველყოფილი იქნა წერილობით, აგრეთვე ელექტრონული საშუალებების გამოყენებით. აღსანიშნავია, რომ დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ ინფორმაცია ასევე განთავსდა ქ. ქუთაისის ტერიტორიაზეც.

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-ის პროცესში დეტალურად შესასწავლი ზემოქმედებები.

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;
3. **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;
- 3.1 **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 აღწერა;
 - პროექტის საჭიროების დასაბუთება;
 - საპროექტო ტერიტორიის ალტერნატიული ვარიანტები, შესაბამისი დასაბუთებით, მათ შორის არაქმედების ალტერნატივა და გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული დასაბუთებული ალტერნატივა;
 - საპროექტო ტერიტორიის GPS კოორდინატები / მიწის ნაკვეთების საკადასტრო კოდები;
 - დაზუსტებული მანძილი საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოეს საცხოვრებელ სახლამდე, დასახლებამდე, მდინარემდე და სხვა უახლოეს ობიექტამდე;
 - საწარმოს განთავსების ადგილის გარემოს არსებული მდგომარეობის ანალიზი;
 - საწარმოს ტერიტორიაზე უკვე არსებული და მოსაწყობი ობიექტების შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
 - საწარმოს ძირითადი ფიზიკური მახასიათებლები (მასშტაბი, წარმადობა);
 - საწარმოს მუშაობის გრაფიკი და დასაქმებულ პირთა რაოდენობა;
 - საწარმოში მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესის დეტალური სქემა;
 - ტექნოლოგიურ პროცესში გამოსაყენებელი საშუალებების და მოწყობილობების შესახებ დეტალური ინფორმაცია (მათ შორის კვების წყაროს და წარმადობის მითითებით);

- საწარმოში ნედლეულის მიღებისა და დასაწყობების პირობები, ნედლეულის მიღების სიხშირე;
- მზა პროდუქციის დასაწყობების შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
- დასამუშავებელი ნარჩენების შესახებ ინფორმაცია - მათი 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 ოპერაციის კოდები ნარჩენების მართვის კოდექსის I დანართის მიხედვით;
- ნარჩენების დამუშავებისას გამოსაყენებელი საშუალებები და მოწყობილობები, აგრეთვე მათი წარმადობა;
- საწარმოს სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგება;
- საწარმოს ტერიტორიაზე ჩამდინარე (საწარმოო, სანიაღვრე და სამეურნეო-ფეკალური) წყლების მართვის საკითხები;
- ტერიტორიაზე მოსაწყობი ჭაბურღილების პარამეტრები (სიღრმე) და ადგილმდებარეობა.
- საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი საწარმოო და სანიაღვრე წყლების ჩაშვების წერტილის ადგილმდებარეობა GPS კოორდინატების მითითებით. წყლების ჩაშვების შესახებ საწარმო-სანიაღვრე კოლექტორის მფლობელთან შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტაციის წარმოდგენა;
- ტექნოლოგიურ პროცესში გათვალისწინებული გამწმენდი დანადგარების მოწყობის გეგმა;
- ჩამდინარე წყლების გამწმენდი სალექარის დეტალური აღწერა (სქემა; გამწმენდის პარამეტრები და გამწმენდის ეფექტურობა);
- გამწმენდ სალექარში დაგროვილი შლამის მართვის შესახებ ინფორმაცია;
- ფუჭი ქანების მართვის საკითხები (წარმოქმნის შემთხვევაში);
- საწარმოს გენერალური გეგმა ექსპლიკაციით;

5. პროექტის განხორციელების შედეგად გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება გარემოს თითოეული კომპონენტისათვის:

- ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე. გამწმენდი სისტემის ეფექტურობა, 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 ;
- 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 მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედების შეფასება ზედაპირულ და მიწისქვეშა წყლებზე საწარმოს მშენებლობისა და 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 მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე განსახორციელებელი შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა;
- საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე განსახორციელებელი მონიტორინგის დეტალური გეგმა;
- გზშ-ის ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები და საქმიანობის პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები;
- საწარმოს განთავსების ტერიტორიის სიტუაციური სქემა (შესაბამისი აღნიშვნებით, ფოტო მასალა);
- საწარმოს გენერალური გეგმა;

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

დასკვნითი ნაწილი:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში შპს „გლობალ რესაიქლინგის“ მიერ წარმოდგენილ „მეორადი ნედლეულის გადამამუშავებელი (პოლიმერული ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის“ პროექტზე სავალდებულოა გზშ-ის ანგარიში მომზადდეს წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი/შესასწავლი ინფორმაციისა და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით.