

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

სკოპინგის დასკვნა N46

28.05.2020

საერთო მონაცემები

საქმიანობის დასახელება: პოლიეთილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია;

საქმიანობის განმახორციელებელის დასახელება და მისამართი: ინდ. მეწარმე გივი ძაგანია, ქ.თბილისი დიღმის მასივი,მე-5 კვარტალი, 24-ე კორპ ზ N40

საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ქ. თბილისი, ვაშლიჯვარის დასახლება, არზაყან ემუხვარის ქუჩა N11;

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 14.04.2020;

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენელის შესახებ: ინდ. მეწარმე გივი ძაგანია;

ძირითადი საპროექტო მონაცემები

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით, სამინისტროში ინდ. მეწარმე გივი ძაგანიას მიერ წარმოდგენილია პოლიეთილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტის სკოპინგის ანგარიში. აღნიშნულ საქმიანობაზე გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრის 2020 წლის 20 იანვრის N2-37 ბრძანებით გაიცა სკრინინგის გადაწყვეტილება, რომლის საფუძველზეც ინდ. მეწარმე გივი ძაგანიას პოლიეთილენის (პოლიმერის) ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია დაექვემდებარა გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისში, ა. ემუხვარის ქ. N11-ში, 1135 მ2 ფართობის მქონე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი: 01.10.10.019.013). საწარმოს ტექნოლოგიურ ციკლში გამოყენებული ძირითადი დანადგარების განთავსება დაგეგმილია აღნიშნულ მიწის ნაკვეთზე არსებულ 150 მ2 ფართობის მქონე შენობაში. უახლოესი საცხოვრებელი სახლი საპროექტო ტერიტორიიდან დაშორებულია 30 მ-ით. ნაგებობას დასავლეთით ესაზღვრება ელექტროძრავების სარემონტო ობიექტი, ხოლო აღმოსავლეთით ლიფტების სარემონტო საამქრო.

ინდ. მეწარმე „გივი ძაგანიას“ დაგეგმილი აქვს ახალი და გამოყენებული პოლიეთილენის ნაკეთობებისა და პოლიეთილენის შესაფუთი ნარჩენების გადამამუშავებელი საწარმოს მეშვეობით პოლიეთილენის მიღება, რომლის გამოყენება შესაძლებელი იქნება სასათბურე მეურნეობებში, სათბურის ნაგებობის გადასახურად. საწარმო მთლიანად განთავსდება დახურულ შენობაში, რომელშიც დამონტაჟდება ყველა ძირითადი და დამხმარე ტექნოლოგიური დანადგარები. საპროექტო შენობაში საწარმოს განთავსების საერთო ფართობია 150 მ² მასში განლაგდება შემდეგი საწარმოო უბნები: ნედლეულის საცავი, ნედლეულის დახარისხების უბანი, ძირითადი საწარმოო ფართი (სადაც განთავსდება

ტექნოლოგიური ხაზი), პროდუქციის საცავი, ნარჩენების დროებითი სათავსო, ადმინისტრაციულ-საყოფაცხოვრებო ბლოკი და სახანძრო უსაფრთხოების კუთხე.

საწარმოს ძირითადი ტექნოლოგიური მოწყობილობები შემდეგია: ნედლეულის მიმღები რეაქტორი (ბუნკერი), ინდუქციური გამაცხელებლები, მომზადებული მასის ექსტრუდერში შნეკური მიმწოდებელი და ექსტრუდერი.

სკოპინგის ანგარიშის მიხედვით, ნედლეულის მიღების შემდეგ, ხდება მისი განთავსება სპეციალურად გამოყოფილ საცავში. რეაქტორში (ბუნკერში) ნედლეულის ჩატვირთვამდე ხდება მისი ვიზუალური დათვალიერება და ხელით გადარჩევა, რათა გამოირიცხოს მასში ძლიერ დაბინძურებული ნედლეულის მოხვედრა. რეაქტორი წარმოადგენს დახურულ ცილინდრული ფორმის ავზს, რომელიც ცხელდება ელექტროენერჯის ხარჯზე, ინდუქციური გამაცხელებლით.

ნედლეული დნობას იწყებს 1800 C-ზე. რეაქტორში ოპტიმალური ტემპერატურის შენარჩუნება ხდება თერმოსტატის საშუალებით. გამდნარი მასა შნეკური მიმწოდებლით მიეწოდება ექსტრუდერს, სადაც ხდება მიღებული მასალისთვის საბოლოო ფორმის მიცემა. საბოლოოდ მიღებული პროდუქცია განთავსდება საცავში.

საწარმოს მაქსიმალური დღიური წარმადობა იქნება 0,25 ტ, ხოლო წლიური წარმადობა სრული დატვირთვის შემთხვევაში 50 ტონა პოლიეთილენის ნაკეთობის დამზადება. საწარმო იმუშავებს წელიწადში 200 დღე, 7 საათიანი სამუშაო გრაფიკით.

საწარმოს მოწყობის პროცესში ატმოსფერულ ჰაერზე უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელია ძირითადად მხოლოდ საწარმოსათვის განკუთვნილ შენობაში სარემონტო სამუშაოების დროს, რაც არ გასტანს ერთ თვეზე მეტს. საწარმოს მოწყობის ეტაპზე, ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედება მოსალოდნელია მხოლოდ ელექტროშედულებითი სამუშაოების მიმდინარეობისას. რაც შეეხება ექსპლუატაციის ეტაპს, ატმოსფერულ ჰაერში ემისიები ძირითადად მოსალოდნელია ნედლეულის საცავში განთავსების, რეაქტორში ჩატვირთვის დროსა და პროდუქციის წარმოების პროცესში.

საწარმოს მოწყობა-ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის გავრცელება გამოწვეული იქნება შენობის შიგნით, დანადგარების მუშაობის შედეგად. ამასთან, ხმაურის გავრცელება ასევე შესაძლებელია გამოიწვიოს ნედლეულისა და საბოლოო პროდუქციის ტრანსპორტირებამ.

საწარმოს განთავსება დაგეგმილია არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე, არსებულ შენობა-ნაგებობაში, რომელიც გასული საუკუნის 50-იანი წლებიდან გამოყენებული იყო სამეწარმეო დანიშნულებით. ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა შენარჩუნებული არ არის. ტერიტორიაზე განთავსებულია სამეწარმეო დანიშნულების შენობა-ნაგებობები, და მისი ნაწილი მომანდაკებულია ქვიშა-ღორღით. ამდენად ობიექტის მოწყობისა და ფუნქციონირებისას ნიადაგის დაბინძურების საშიშროება არ არსებობს.

საწარმოში წყალი გამოყენებული იქნება მხოლოდ საყოფაცხოვრებო დანიშნულებით. წყალაღება გათვალისწინებულია ქალაქის წყალსადენის ქსელიდან, ხელშეკრულების საფუძველზე. საწარმოს ტერიტორიაზე შესაძლებელია განთავსდეს საყოფაცხოვრებო დანიშნულების მცირე სათავსო, ხელსაბანი და ტუალეტი, რომლის ჩამდინარე წყლები მიერთებული იქნება ტერიტორიაზე უკვე არსებულ, ქალაქის საკანალიზაციო ქსელზე.

საწარმოში მოსალოდნელია შემდეგი სახის ნარჩენების წარმოქმნა: გადასამუშავებლად მიღებული ნედლეულის შესაფუთი მასალა, რომელიც შესაძლებელია იყოს ქაღალდის, ლითონის ან პოლიეთილენის, წარმოების პროცესში წარმოქმნილი წუნდებული მასალა, რომელიც ექვემდებარება გადამუშავებას. ნედლეულის დახარისხების დროს წარმოქმნილი ნარჩენები შეგროვდება სახეობების მიხედვით ცალ-ცალკე. პოლიეთილენის ნარჩენების გამოყენება მოხდება საწაროს ტექნოლოგიურ ციკლში, ხოლო დანარჩენი შემდგომი მართვისთვის გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე კომპანიებს. საწარმოს, როგორც მოწყობის, ისე ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოიქმნება საყოფაცხოვრებო ნარჩენები, რომლის შეგროვება მოხდება სათანადო კონტეინერებში და გადაეცემა თბილისის კომუნალურ სამსახურს, ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოს გავლენის ზონაში არ არის გამოვლენილი რაიმე სახის კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები ან არტეფაქტები.

ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე სამინისტრომ უზრუნველყო წარმოდგენილი სკოპინგის ანგარიშის, როგორც სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე, ისე საბურთალოს რაიონის გამგეობის ადმინისტრაციული ერთეულის შენობის საინფორმაციო დაფაზე განთავსება. სამინისტროში წარმოდგენილ სკოპინგის ანგარიშსა და თანდართულ დოკუმენტაციასთან ერთად, სამინისტროს ოფიციალურ ვებგვერდზე დამატებით ატვირთული იყო პრეზენტაცია, სადაც საზოგადოებას შესაძლებლობა ჰქონდა გაცნობოდა მოკლე ინფორმაციას პროექტთან დაკავშირებით. „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, ინდ. მეწარმე გივი მაგანიას პოლიეთილენის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტზე სკოპინგის დასკვნის გაცემისთვის დაწყებული ადმინისტრაციული წარმოება განხორციელდა საჯარო განხილვის ჩატარების გარეშე. საზოგადოების მონაწილეობა და მის მიერ მოსაზრებებისა და შენიშვნების წარდგენის შესაძლებლობა უზრუნველყოფილი იქნა წერილობით, აგრეთვე ელექტრონული საშუალებების გამოყენებით. ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე საზოგადოების მხრიდან აღნიშნულ პროექტთან დაკავშირებით შენიშვნები და მოსაზრებები წარმოდგენილი არ ყოფილა. აღსანიშნავია, რომ სკოპინგის განცხადებები ასევე განთავსდა საბურთალოს რაიონის ტერიტორიაზე.

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-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-ის პროცესში დეტალურად შესწავლილი ზემოქმედებები და შესაბამისი შემცირების/შერბილების ღონისძიებები;
- 3.1 გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის მე-10 მუხლის მე-2 ნაწილის შესაბამისად, გზშ-ის ანგარიშში ხელმოწერილი უნდა იყოს იმ პირის/პირების მიერ, რომელიც/რომლებიც მონაწილეობდა/მონაწილეობდნენ მის მომზადებაში, მათ შორის კონსულტანტის მიერ.

4. გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს:

- პროექტის საჭიროების დასაბუთება;
- პროექტის აღწერა;
- საქმიანობის განხორციელების ადგილის GPS კოორდინატები Shp ფაილებთან ერთად;
- საწარმოს გენ-გეგმა ექსპლიკაციით;
- საწარმოს განთავსების ტერიტორიის სიტუაციური სქემა (შესაბამისი აღნიშვნებით, ფოტო მასალა);
- დეტალური ინფორმაცია საპროექტო ტერიტორიის შესახებ (მანძილი საცხოვრებელ სახლამდე, საავტომობილო ტრასამდე, ზედაპირული წყლის ობიექტამდე და სხვა უახლოეს სამრეწველო ობიექტამდე);
- საწარმოს თითოეული ტექნოლოგიური ხაზის და ტექნოლოგიური პროცესების დეტალური აღწერა;
- პროექტის ალტერნატიული ვარიანტები, მათ შორის ტერიტორიის, შესაბამისი დასაბუთებით. არაქმედების ალტერნატივა და გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით ოპტიმალური და შერჩეული დასაბუთებული ალტერნატივა;
- საწარმოს ძირითადი ფიზიკური მახასიათებლები (სიმძლავრე, მასშტაბი);
- საწარმოს ნედლეულით მომარაგება, ტრანსპორტირების სქემა და ტრანსპორტირების პირობები;
- დასაქმებული ადამიანების რაოდენობა და სამუშაო გრაფიკი;
- წყალმომარაგების, სამეურნეო-ფეკალური და ჩამდინარე წყლების მართვის საკითხები;
- საწარმოს მოწყობის ეტაპზე და ფუნქციონირების დროს შესაძლო ავარიული სიტუაციების აღწერა და მათი მართვის გეგმა;
- ნარჩენების მართვის გეგმა. მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელი ნარჩენების სახეობებისა და რაოდენობის შესახებ ინფორმაცია და მათი შემდგომი მართვის ღონისძიებები;
- დასამუშავებელად მიღებული ნარჩენების კოდი და დასახელება, საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 17 აგვისტოს N426 დადგენილების „სახეობებისა და მახასიათებლების მიხედვით ნარჩენების ნუსხისა და კლასიფიკაციის“ შესაბამისად;
- დასამუშავებელი ნარჩენების რაოდენობა და წარმოშობა;

- ნარჩენების დამუშავების (აღდგენის ან განთავსების) ოპერაციების კოდები და აღწერილობა, ნარჩენების მართვის კოდექსის (I ან II დანართის) შესაბამისად;
- ნარჩენების დამუშავებისას გამოსაყენებელი საშუალებები და მოწყობილობები, აგრეთვე მათი წარმადობა;
- საწარმოს ტერიტორიის საკუთრების ან იჯარის ხელშეკრულების დამადასტურებელი დოკუმენტაცია;

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

- ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე, გაფრქვევის წყაროები, გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები, გაბნევის ანგარიში;
- განსახორციელებელი გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა-გრაფიკი, სადაც ატმოსფერულ ჰაერში ემისიების და ხმაურის გავრცელების მინიმუზაციის მიზნით, გათვალისწინებული იქნება ინსტრუმენტული მონიტორინგი უახლოეს მოსახლესთან (სიხშირის და კოორდინატების მითითებით);
- ხმაურის გავრცელება (შესაბამისი გაანგარიშებითა და მოდელირებით) და მოსალოდნელი ზემოქმედება ექსპლუატაციის ეტაპზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- გეოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედება ზედაპირულ და მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე, შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- კუმულაციური ზემოქმედება და ზემოქმედების შედეგების შეფასება მიმდებარე ობიექტების გათვალისწინებით (ატმოსფერული ჰაერი, ხმაური და სხვა);
- ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკებსა და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების შესახებ;
- ნარჩენების წარმოქმნით მოსალოდნელი ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება;
- ზემოქმედება ისტორიულ-კულტურულ და არქეოლოგიურ ძეგლებზე;
- სკოპინგის ეტაპზე საზოგადოების ინფორმირებისა და მის მიერ წარმოდგენილი მოსაზრებებისა და შენიშვნების შეფასება;
- მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე განსახორციელებელი შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა-გრაფიკი;
- მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე განსახორციელებელი გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის გეგმა;
- გზმ-ის ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები და საქმიანობის პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები;

□ სკოპინგის ანგარიშის ტექსტურ ნაწილში, საწარმოს განთავსების GPS კოორდინატებად მითითებულია X=220188.00; Y=4614813.00, რაც საჭიროებს კორექტირებას.

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

დასკვნითი ნაწილი:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში ინდ. მეწარმე გივი მაგანას მიერ წარმოდგენილ პოლიეთილენის გადამამუშავებელი საწარმოს (ნარჩენების აღდგენა) მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროექტზე **სავალდებულოა გზმ-ის ანგარიში მომზადდეს** წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით.