

სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიას“ ბეკარის (ბიოთერმული) ორმოს (ნარჩენების განთავსება) მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გადაწყვეტილება N 7

31.10.2019

საერთო მონაცემები:

**საქმიანობის დასახელება:** ბეკარის (ბიოთერმული) ორმოს (ნარჩენების განთავსება) მიმდინარე საქმიანობა

**საქმიანობის განმახორციელებელის დასახელება და მისამართი:** სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორია“. ქ. თბილისი, გომიაშვილის ქ. N49

**საქმიანობის განხორციელების ადგილი:** ქ. თბილისი, გომიაშვილის ქ. N49

**განაცხადის შემოსვლის თარიღი:** 24.05.2019

**მონაცემები ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის შემდგენელის შესახებ:** ა(ა)იპ „გარემოზე ზემოქმედების შეფასების დამოუკიდებელი კომისია“

### ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის შეფასება

მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღების მიზნით სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიას“ მიერ წარმოდგენილია ბეკარის (ბიოთერმული) ორმოს ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიში და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი.

სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორია“ მდებარეობს ქ. თბილისში, გომიაშვილის ქ. N49, სადაც ფუნქციონირებს ბეკარის (ბიოთერმული) ორმო. ბიოთერმული ორმო აღნიშნულ ტერიტორიაზე ფუნქციონირებს 2008 წლიდან. ტერიტორიის მთლიანი ფართობი შეადგენს 11709 კვ.მ. უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია დაახლოებით 7 მ-ით.

სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორია“ შეიქმნა 2006 წელს საქართველოს პრეზიდენტის N307 ბრძანებულებით. ლაბორატორიის ფუნქციებში შედის როგორც ცხოველთა და მცენარეთა ლაბორატორიული კვლევა, ასევე სურსათის უვნებლობის ექსპერტიზა. ლაბორატორიის საქმიანობის სფერო მოიცავს: ცხოველთა (მ.შ. ფრინველი, თევზი, ფუტკარი) დაავადებების ლაბორატორიული დიაგნოსტიკას; ცხოველთა გადამდები სნეულებების აღმძვრელების ლაბორატორიული დიაგნოსტიკას; ცხოველებისთვის საშიში

დაავადების გაჩენის რისკის შეფასებას კომპეტენციის ფარგლებში; ცხოველური და მცენარეული წარმოშობის საკვები პროდუქტებისა და ნედლეულის, ცხოველთა საკვებისა და ნედლეულის, უალკოჰოლო სასმელებისა და სასმელი წყლის ექსპერტიზას, ხარისხისა და საკვებად ვარგისიანობის განსაზღვრას; მცენარეთა საკარანტინო და სხვა საშიში მავნე ორგანიზმების დიაგნოსტიკას; დაავადების კერის სალიკვიდაციო და საკარანტინო ღონისძიებებში მონაწილეობის მიღებას კომპეტენციის ფარგლებში; ახალი სადიაგნოსტიკო მეთოდების, ლაბორატორიული დანადგარ-მოწყობილობებისა და სადიაგნოსტიკო საშუალებების აპრობაციის და დანერგვის ხელშეწყობას. ობიექტი აღჭურვილია ბიოუსაფრთხოების მეორე დონის ლაბორატორიებით (BSL2). ტერიტორიაზე შესასვლელი მოწყობილია სამხრეთ-აღმოსავლეთის მხრიდან. ტერიტორია შემოღობილია 2 მ. სიმაღლის მასიური ღობით, უცხო პირთა შესვლა შეზღუდულია, ტერიტორიას იცავს სახელმწიფო დაცვის სპეციალური სამსახური.

სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიის“ ტერიტორიაზე განთავსებულია შემდეგი შენობა-ნაგებობები: აღმოსავლეთ საზღვართან სამეურნეო - ადმინისტრაციული შენობა და ფიტოსანიტარული ლაბორატორია, დასავლეთით ვეტერინარული ლაბორატორიის შენობა, ცოფის ლაბორატორია და ძველი ლაბორატორიის უფუნქციო შენობა. ჩრდილოეთით ვივარიუმი და ცხოველთა გასაკვეთი ლაბორატორია. ტერიტორიის შუა ნაწილში სურსათის ლაბორატორია, გამწვანებისთვის გამოყოფილი ტერიტორია, საგენერატორო და ინსინერატორი. ტერიტორიაზე ყველა შენობა-ნაგებობასთან მისასვლელი გზა დაფარულია მყარი საფარით.

ანგარიშის თანახმად გასაკვეთი ლაბორატორიის შენობისა და ბეკარის ორმოს ტერიტორია სხვა ტერიტორიისაგან გამოყოფილია დამატებითი ღობით. ტერიტორიაზე თავისუფალი, მოუბეტონებული ტერიტორია დაფარულია ბალახით. შენობებთან და ღობეებთან შენარჩუნებულია ხე-მცენარეები. ლაბორატორიის ტერიტორიაზე შენობებთან დგას წიწვოვანი და ფოთლოვანი ხეები, გამწვანებისათვის გამოყოფილ ტერიტორიაზე დარგულია ასევე წიწვოვანი მცენარეების ნერგები და ვაზი. უშუალოდ ბეკარის ორმოს განთავსების ტერიტორიაზე, ღობეებთან რამდენიმე ძირი ხე-მცენარეა შემორჩენილი, ძირითადად ხეხილი: თუთა, ჭერამი, ლეღვი, კომში. ტერიტორიაზე დგას ასევე ერთი ზეხმელი ალვის ხე. ტერიტორიაზე არსებული მცენარეებიდან აღსანიშნავია, ბეკარის (ბიოთერმული) ორმოს მიმდებარედ, ლაბორატორიის თანამშრომლების მიერ დარგული 2 ძირი კაკალი (*Juglans regia*) და ერთი ძირი ბუჩა (*Buxus colchica*). მათგან ერთი კაკლის ხე განთავსებულია დამატებითი შემოღობვის შიგნით, გასაკვეთის დასავლეთ კედელთან.

ბეკარის (ბიოთერმული) ორმო ემსახურება ეპიზოოტური, ზოონოზური, ბიოანთროპოზური სნეულებების აღმძვრელით და ადამიანისათვის საკვებად უვარგისად მიჩნეული მეცხოველეობის ნედლეულისა და პროდუქტების, ვეტერინალური დანიშნულების ბიოლოგიური პრეპარატების განადგურებას. ანგარიშის თანახმად ბეკარის (ბიოთერმული) ორმო წარმოადგენს ცხოველთა ლეშის გაუვნებლობის მარტივ, საიმედო და უსაფრთხო ნაგებობას, რომელშიც თერმოფილური მიკროორგანიზმების მიერ ხდება სპოროვანი ფორმების ვეგეტატიურში გადასვლა და შემდგომი დახოცვა. ბიოთერმულ ორმოში ლეშის ხრწნის პროცესი მიმდინარეობს თერმოფილური მიკროორგანიზმებისა და მაღალი ტემპერატურის (65-70<sup>0</sup>) ხანგრძლივი ზემოქმედებით. ტემპერატურა 65<sup>0</sup>-ს აღწევს ლეშის ჩაგდებაიდან 20 დღის შემდეგ, პროცესი მთავრდება 35-40 დღეში. პროცესის ბოლოს მიიღება ერთგვაროვანი კომპოსტი, რომელიც ანგარიშის თანახმად უსაფრთხოა გარემოსა და ადამიანებისათვის.

ბეკარის ორმო განთავსებულია დაავადებათა დიაგნოსტიკური ლაბორატორიის ცხოველთა გასაკვეთის ჩრდილოეთ მხარეს. ლაბორატორიისა და ბიოთერმული ორმოს ტერიტორია დამატებით შემოღობილია ლითონის ბადით. შესასვლელი დაცულია ჭიშკრით. ლაბორატორიის კარზე განთავსებულია გამაფრთხილებელი ნიშნები, ორმო მთლიანად განთავსებულია მიწაში. ბიოთერმული ორმოს ზომებია  $3 \times 3 \times 10$  მ. ნაგებობა მთლიანად ბეტონისაა, ძირი და კედლები წყალგაუმტარია. ძირის და კედლების სისქე ძირიდან 5 მ-ის სიმაღლემდე 0,4 მ-ია, ხოლო 5 მეტრის ზემოთ 0,25 მ. ნაგებობას აქვს ბეტონის ორმაგი გადახურვა, სახურავები ერთმანეთისაგან დაცილებულია 30 სმ-ით. მეორე სახურავი მიწის ზედაპირიდან 30-40 სმ-ის სიმაღლეზეა. ორმოს თავზე მოწყობილია ფარდულის ტიპის გადახურვა (მანსარდის ტიპის სახურავით), სახურავი თუნუქისაა, რომელიც ეყრდნობა ლითონის სვეტებს. ორმოს შუაში მოწყობილია გამწოვი არხი.

ბეკარის ორმოს თავზე მოწყობილია სახურავი, საიდანაც უნდა მოხდეს მასში ლემის ჩაგდება. სახურავი მასიური თუჯისაა, ამიტომ სიმძიმის შესაბამისად დახურულია მჭიდროდ. სახურავის მოხდა წარმოებს ლემის ჩაგდების ყველა შემთხვევისათვის, აწევა ხდება ხელით, ლითონის ძელის გამოყენებით. ლემის ჩაგდების შემდეგ ისევ იხურება იგივე ლითონის ძელის გამოყენებით. ბეკარის ორმოს თავზე, ლაბორატორიის მხრიდან მოწყობილია პანდუსი, ორმოს ირგვლივ და ლაბორატორიამდე ტერიტორია მობეტონებულია.

ბეკარის ორმოს ექსპლუატაცია ხდება ლაბორატორიის პერსონალის მიერ, სპეციალური წესების დაცვით. ორმოში ხდება ყველა სახის ლემის განთავსება, გარდა იმ ლემისა, რომელზედაც არსებობს ჯილეხით (ციმბირული წყლული) დაავადების ეჭვი. ასეთ შემთხვევაში ლემის გაუვნებლობა ხდება ავტოკლავში. სხვა შემთხვევებში ლაბორატორიაში დაგეგმილი კვლევების დროს წარმოქმნილი ლემის შეგროვება ხდება სპეციალურ, ჰერმეტიკულ კონტეინერში. ლემის წონისა და მოცულობის მიხედვით მისი გამოტანა ხდება ხელით ან ურიკით, ლაბორატორიის სპეცპერსონალის მიერ, რომელიც აღჭურვილია ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით. იხსნება ორმოს სახურავი და მასში თავსდება ლემი, ყოველგვარი შეფუთვის გარეშე, ყოველი განთავსების შემდეგ თავზე ეყრება კაუსტიკური სოდა. ლემის შესაფუთი მასალის, ხელთათმანისა და სხვა ნარჩენის გაუვნებლობა ხდება ინსინერატორში.

სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიის“ ადმინისტრაცია მუშაობს 5 დღიანი სამუშაო კვირითა და 8 საათიანი სამუშაო დღით. ლაბორატორიის ცალკეული განყოფილებები მუშაობენ სპეციალური გრაფიკის (მოთხოვნილების) შესაბამისად.

ბეკარის (ბიოთერმული) ორმოს რეჟიმი და დატვირთვა წინასწარ არ არის ცნობილი, იგი არათანაბარია, დამოკიდებულია არსებულ მოთხოვნაზე, მოქალაქეებისა და სახელმწიფო სტრუქტურების მომართვაზე. შესაძლებელია დატვირთვის გაზრდა სეზონების მიხედვით, რაც დამოკიდებულია ცხოველთა დაავადებების სეზონურობასთან. ლაბორატორია შეიძლება ფუნქციონირებდეს საგანგებო რეჟიმში, მომართვიანობის შესაბამისად. ასეთ შემთხვევაში ბეკარის ორმოში შესაძლებელია ლემის ჩაყრა მოხდეს ყოველდღე, როცა ლაბორატორიაში წარმოებს გაკვეთა. ლემის გაკვეთის დამთავრებისთანავე ლემი თავსდება ორმოში. საკვლევად შესაძლებელია წარმოდგენილი იყოს ყველა ტიპის დიდი და მცირე, შინაური ან გარეული, ცხოველი, ფრინველი ან მისი ნაწილები.

არსებული 10 წლიანი გამოცდილებით, ორმოში წლის განმავლობაში განთავსებული ლემის რაოდენობა შეადგენს 600 დან 1000 კგ-ს.

ბეკარის ორმოს შიდა სასარგებლო მოცულობა 80 მ<sup>3</sup>-ია. როგორც ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშშია აღნიშნული პერსონალის ინფორმაციით, ბეკარის ორმო შევსებულია მესამედზე. მისი ექსპლუატაცია შესაძლებელია მინიმუმ 20 წელი, აღნიშნული დამოკიდებულია ჩატვირთვის ინტენსიობაზე, შესაძლებელია ექსპლუატაციის ვადა იყოს მეტი ან ნაკლებიც. ლაბორატორიის ყველა ობიექტის წყალმომარაგება და წყალარინება ხდება გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის თბილისის სერვისცენტრიდან, ხელშეკრულების საფუძველზე. ანგარიშის თანახმად ბეკარის ორმოს ფუნქციონირებისა და მომსახურეობისათვის წყალი საჭირო არ არის, შესაბამისად ნაგებობამდე არ არის მიყვანილი წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემა.

ლაბორატორია უზრუნველყოფილია წყალმომარაგებით, აღჭურვილია ცხელი და ცივი წყლის მიწოდების და წყალარინების სისტემებით. გასაკვეთ ოთახში მუშაობის დასრულების შემდეგ ყველა მაგიდა და იატაკი ირეცხება ცხელი წყლით და სადეზინფექციო საშუალებებით, მოწყობილია ნარეცხი წყლის შეგროვებისა და გაუვნებლობის სისტემები. შენობიდან კანალიზაციაში წყლის გაშვება ხდება მხოლოდ გაუვნებლობის, დეზინფექციის შემდეგ.

ბეკარის ორმო აღჭურვილია 5 მ სიმაღლის მილით, რომლიდანაც ხდება თერმოდამუშავების პროცესში წარმოქმნილი აირების გაფრქვევა ატმოსფეროში. იგი წარმოადგენს გაფრქვევის ორგანიზებულ წყაროს.

ბეკარის (ბიოთერმული) ორმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა აზოტის ორჟანგი, ნახშირჟანგი, გოგირდის ორჟანგი, მეთანი, ამიაკი, ტოლუოლი, ქსილოლი, ფორმალდეჰიდი, ეთილბენზოლი და გოგირდწყალბადი.

ანგარიშში შეფასებულია ბეკარის (ბიოთერმულ) ორმოს ფუნქციონირებით გამოწვეული ზეგავლენა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, კერძოდ, იდენტიფიცირებულია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები და განსაზღვრულია მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის პარამეტრები. ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა აზოტის დიოქსიდი, ნახშირბადის ოქსიდი, გოგირდის დიოქსიდი, მეთანი, ამიაკი, ტოლუოლი, ქსილოლი, ფორმალდეჰიდი, ეთილბენზოლი და გოგირდწყალბადი.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად, ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ შესაბამის მნიშვნელობებს ობიექტიდან უახლოეს საცხოვრებელ სახლთან მიმართებით, მათ შორის ინსინერატორის ფუნქციონირებით დამყარებული მავნე ნივთიერებების ზღვრულად დასაშვები კონცენტრაციების წილების გათვალისწინებით. ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები შესაძლებელია დაკვალიფიცირდეს, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

ბეკარის ორმოს ექსპლუატაცია ემსახურება გასაკვეთი ლაბორატორიის სახიფათო ნარჩენების გაუვნებელყოფას. ლეშის თერმოფილური დაშლის შემდეგ მიიღება ერთგვაროვანი კომპოსტი, რომელიც უსაფრთხოა გარემოსა და ადამიანებისათვის. შესაძლებელია კომპოსტით მიწის განოყიერება ან მისი განთავსება ნაგავსაყრელზე. ბეკარის ორმოს ექსპლუატაციით სხვა ნარჩენი არ წარმოიქმნება.

როგორც ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშშია აღნიშნული მოცემულ შემთხვევაში ლაბორატორია არ ახდენს ორმოდან კომპოსტის ამოღებას და მის განთავსებას. ბეკარის ორმოს სასარგებლო მოცულობის კომპოსტით შევსების შემდეგ მოხდება მისი დახურვა, დაკონსერვება,

რის შემდეგაც ლაბორატორია განახორციელებს შემდგომ მოვლასა და მონიტორინგს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

ბეკარის ორმოში შემოტანილი ნარჩენების აღრიცხვა, ანგარიშგება და შემდგომი მართვა განხორციელდება სამინისტროსთან შეთანხმებული სსიპ „სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიას“ ნარჩენების მართვის გეგმის შესაბამისად.

ანგარიშის თანახმად, გეგმა-გრაფიკში მოცემული გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებები განსაზღვრულია სსიპ „სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიას“ მიმდინარე საქმიანობის ეკოლოგიური აუდიტის მასალების მიხედვით. აუდიტის პერიოდში შესწავლილი იქნა სსიპ „სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიას“ დაქვემდებარებული ყველა ის ძირითადი ინფრასტრუქტურის ობიექტი, რომელთა საქმიანობა დაკავშირებულია გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკებთან. კვლევის პროცესში იდენტიფიცირებული იქნა გარემოზე შესაძლო ნეგატიური ზემოქმედების სახეები, ზემოქმედების გავრცელების არეალი და სხვა. განსაზღვრულია გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები და ამ ღონისძიებების შესრულების ვადები.

სამინისტროში წარმოდგენილი ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშისა და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის საჯარო განხილვა გაიმართა 2019 წლის 8 ივლისს საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში, რომელსაც ესწრებოდნენ სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიას“ წარმომადგენელი, დოკუმენტის მომამზადებელი საკონსულტაციო კომპანიის ა(ა)იპ “გარემოზე ზემოქმედების შეფასების დამოუკიდებელი კომისიის” და სამინისტროს წარმომადგენლები. წარმოდგენილ დოკუმენტთან დაკავშირებით წერილობითი შენიშვნები ან/და მოსაზრებები საზოგადოების მხრიდან არ წარმოდგენილა.

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიში და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი განიხილეს შესაბამისმა ექსპერტებმა და სპეციალისტებმა გარემოსდაცვითი შეფასების სხვადასხვა მიმართულებით. ანგარიშის განხილვის შედეგად გამოიკვეთა, რომ საწარმოში გასატარებელია რიგი ღონისძიებები, როგორც გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის, ისე დამატებით დადგენილი პირობების შესაბამისად.

#### **დასკვნითი ნაწილი:**

მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღების მიზნით სამინისტროში წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიას“ ბეკარის (ბიოთერმული) ორმოს მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელება შესაძლებელია წარმოდგენილი ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის, გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის, ექსპერტიზის შედეგად დადგენილი პირობების და აღნიშნული პირობების გეგმა-გრაფიკით მითითებულ ვადებში შესრულების შემთხვევაში.

დადგენილი პირობები და შესაბამისი გეგმა-გრაფიკი

# #	პირობები	შესრულების ვადა მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღებიდან
1	სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიამ“ უზრუნველყოს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ემისიების შემცირების მიზნით (უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში) ტექნიკური გადაწყვეტის წარმოდგენა სამინისტროში.	2 თვის ვადაში
2	სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიამ“ ემისიების შემცირების მიზნით განხორციელებული ცვლილებების გათვალისწინებით, უზრუნველყოს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის შემუშავება უახლოეს საცხოვრებელ სახლთან დაცილების მანძილის გათვალისწინებით და სამინისტროში წარმოდგენა.	5 თვის ვადაში
3	სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიამ“ უზრუნველყოს ბეკარის ორმოს ფუნქციონირებისთვის გამოყენებული კაუსტიკური სოდის შენახვისა და ოპერირების საკითხების დაზუსტება და შესაბამისი ინფორმაციის სამინისტროში წარმოდგენა.	3 თვის ვადაში
4	სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიამ“ უზრუნველყოს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა მონიტორინგის გეგმის შემუშავება საწარმოს ტერიტორიაზე თვითმონიტორინგის კანონმდებლობით განსაზღვრულ ვალდებულებებთან ერთად, უახლოეს მოსახლესთან ინსტრუმენტული მონიტორინგის გათვალისწინებით და სამინისტროში შესათანხმებლად წარმოდგენა.	5 თვის ვადაში
5	სსიპ „საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორიამ“ უზრუნველყოს „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტის“ შემუშავება და გზმ-ის ანგარიშთან ერთად წარმოდგენა, რომელშიც გათვალისწინებული იქნება ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა რაოდენობრივი და გაბნევის ანგარიშები საწარმოს ტერიტორიაზე განთავსებული ინსინერატორიდანაც.	გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიღების მიზნით წარმოდგენის ეტაპზე