



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA
ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახური
SERVICE OF LICENSES AND PERMITS

საქართველო, 0114, თბილისი; ბ. გულუას ქვა, ტელ.: 72 72 60

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 11

“ 29 ” 01 2009 წ

1. პროექტის დასახელება – „ცენტრალური საცნობარო ლაბორატორიის და საცავის ნარჩენების საწვავი ღუმელის მოწყობის და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“.
2. ინვესტორის დასახელება და მისამართი – ს.ს.ი.პ “სლევან საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლის და საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ეროვნული ცენტრი; ქ. თბილისი, მ. ასათანის ქ.№9;
3. განხორციელების ადგილი – ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რ-ნი, ალექსეევკის მიმდ;
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 24.12.08.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – სამეცნიერო კვლევითი ფირმა „გამა“.

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ს.ს.ი.პ. „ლეკან საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლის და საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ეროვნული ცენტრი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე განსახილველად წარმოდგენილია: „ცენტრალური საცნობარო ლაბორატორიისა და საცავის ნარჩენების საწვავი ლუმელის მოწყობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“.

აღნიშნულ ობიექტზე საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროს მიერ 2005 წელში გაცემული იყო გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა (კოდი MD1, №0177, 11. 11. 2005 წელი). პროექტის მიხედვით ლაბორატორიის ფუნქციონირების პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების გაუვნებლობის მიზნით გათვალისწინებული იყო C-18P ტიპის ნარჩენების საწვავი ლუმელის – ინსინერატორის დამონტაჟება. შემდგომში ლაბორატორიის ფუნქციონირების პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების რაოდენობების დაზუსტებასთან დაკავშირებით მიღებული იქნა დიდი წარმადობის ინსინერატორის დამონტაჟების გადაწყვეტილება და ცსლ-ის მშენებლობის პროექტში შეტანილი იქნა ცვლილება, რომელიც ითვალისწინებს 2-ჯერ მეტი წარმადობის C-32 ტიპის ინსინერატორის დამონტაჟებას. ვინაიდან „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის, პირველი პუნქტის, „ვ“ ქვეპუნქტის შესაბამისად, საპროექტო დოკუმენტაციით განსაზღვრული საქმიანობა მიეკუთვნება ეკოლოგიურ ექსპერტიზასადმი დაქვემდებარებულ საქმიანობას და ამავე მუხლის მე-2 პუნქტის მიხედვით „ამ მუხლის პირველი პუნქტით გათვალისწინებულ საქმიანობასთან დაკავშირებული მშენებლობა ან არსებული საწარმოო ტექნოლოგიის შეცვლა განსხვავებული ტექნოლოგიით, რაც იწვევს ექსპლუატაციის პირობების შეცვლას, ასევე განიხილება, როგორც ეკოლოგიური ექსპერტიზისადმი დაქვემდებარებულ საქმიანობად“ ცსლ-ის მშენებლობის პროექტში შეტანილი ცვლილება საჭიროებს ეკოლოგიურ ექსპერტიზას და შესაბამისად გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემას.

საპროექტო ობიექტის ტერიტორია მდებარეობს ქ. თბილისის ისანი-სამგორის რაიონის აღმოსავლეთ მხარეს, კახეთის გზატკეცილიდან 50 მ-ის დაშორებით, სამხრეთის მიმართულებით. სამხრეთ-დასავლეთის მიმართულებით, 150-200 მ-ს დაშორებით, მდებარეობს სოფ. ალექსეევკის დასახლებული ტერიტორია. მის მახლობლად სხვადასხვა მიმართულებითა და სხვადასხვა მანძილზე განლაგებულია გადამცემი რადიოტექნიკური ობიექტი, თბილისის საერთაშორისო აეროპორტი და აეროპორტის დასახლება თავისი განვითარებული ინფრასტრუქტურით, საქართველოს და აზერბაიჯანის დამაკავშირებელი მაგისტრალური რკინიგზის ხაზი, ავტომანქანების აირგასამართი (თხევად და ბუნებრივ აირზე) და ბენზინგასამართი სადგურები.

წარმოდგენილ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების (გზშ) ანგარიშში განხილულია: სამართლებრივი ასპექტები, ობიექტის აღწერა და ტექნიკური საშუალებების დახასიათება. შესწავლილი და განხილულია გარემოს ფონური მონაცემები და გარემოსდაცვითი ღონისძიებები, საწარმოს განთავსების ტერიტორიის ფიზიკურ-გეოგრაფიული დახასიათება, გეოლოგიური და სეისმური პირობები, ჰიდროგეოლოგია, კლიმატი და მეტეოროლოგიური პირობები ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი, ბიოლოგიური გარემო, ფლორა და ფაუნა.

წარმოდგენილი დოკუმენტში განხილული ცენტრალური საცნობარო ლაბორატორია წარმოადგენს სამედიცინო-პროფილაქტიკურ დაწესებულებას, რომელიც განკუთვნილია ადამიანის ვირუსული და ბაქტერიოლოგიური დაავადებების კვლევისათვის. აგრეთვე პათოგენური ნიმუშების კოლექციის უსაფრთხო და საიმედო შენახვისათვის. ლაბორატორიული დიაგნოსტიკის მეთოდები შეესაბამება აშშ-ის C-კატეგორიის ბიოლაბორატორიებს. საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით შეიქმნება საიმედო, ეფექტური, მოქნილი და რეგულირებადი ნაგებობებისაგან შემდგარი ბიოდამცავი შენობა, რომელიც მთლიანად უზრუნველყოფს, როგორც მკვლევარების, ასევე საზოგადოების თავდაცვას და უსაფრთხოებას.

პროექტის მიხედვით ცსლ-ის ტერიტორიაზე განთავსებული იქნება: ცსლ-ის ძირითადი შენობა, გადასატვირთი შენობა (მთავარი შესასვლელის შენობა), შიდა ტრანსპორტის საწვავით გასამართი სადგური, ნარჩენების საწვავი მოწყობილობა (ინსინერატორი), დიზელგენერატორების შენობა, სატუბო სადგური, წყლის მიწისქვეშა რეზერვუარები, გადმოსატვირთი მოედანი, დიზელის საწვავის მიწისქვეშა რეზერვუარი, საბოილერო (ძირითადი შენობის სახურავზე), ავტომანქანების ღია სადგომი 50 ავტომანქანაზე, შიდა და გარე შემოღობვა, სანიღვრე წყლების მექანიკური გამწმენდი ნაგებობა. ცსლ-ის ძირითადი შენობის სარდაფ სართულში მოწყობილი იქნება ჩამდინარე წყლების თერმული გაუვნებლობის სისტემა.

საპროექტო ობიექტის გამართული მუშაობისთვის პროექტით გათვალისწინებულია ელექტრომომარაგების და წყალმომარაგების ძირითადი და სარეზერვო სისტემების, ხანძარქრობის წყალმომარაგების სისტემის, ბუნებრივი აირით მომარაგების სისტემის, შიდა ტრანსპორტის საწვავით გასამართი სადგურის, საწვავით მომარაგებისა და განაწილების სისტემის, საკანალიზაციო სისტემის (გამწმენდი ნაგებობის ჩათვლით) მოწყობა.

ცსლ-ს ფუნქციონირების პერიოდში პროექტით გათვალისწინებულია შემდეგი დამხმარე საინჟინრო-ტექნიკური სისტემებისა და ობიექტების მოწყობა: გათბობის და ცხელი წყლით მომარაგების სისტემა, ჰაერის მიწოდების სისტემა, სამუშაო სათავსოების ჰაერის ვენტილაციის და კონდიციონირების სისტემა, წყალმომზადების სისტემა, წყლის გაცივების სისტემა, ნარჩენების საწვავი მოწყობილობა (ინსინერატორი), გარე ელექტროგანათების სისტემა და ტერიტორიის პერიმეტრული დაცვის სისტემა.

ცსლ-ის შემადგენლობაში შედის: ბიოლოგიური მოდელების ექსპერიმენტალური ლაბორატორია (LEM), რომელიც უზრუნველყოფს ცხოველთა შენახვას და შეიცავს ABSL-2 და ABSL-3 ლაბორატორიების საპროცედურო სათავსოებს, რომლის ცხოველთა შესანახი ფართები და საპროცედუროები განლაგებული იქნება ცხოველებისათვის განკუთვნილ ნაგებობაში ბიოუსაფრთხოების 2 დონით.

BSL-2 ლაბორატორიის შემადგენლობაში შედის: სერიოლოგიის ლაბორატორია, ბაქტერიოლოგიის ლაბორატორია, მოლეკულურ-ბიოლოგიური PCR ლაბორატორია, ფლიუროცენტული მიკროსკოპის ოთახი, ქსოვილების კულტურების ოთახი, ტრენინგის (სასწავლო) ლაბორატორია, BSL-3 ლაბორატორია კი თავის მხრივ მოიცავს: ვირუსოლოგიურ განყოფილებას და ბაქტერიოლოგიურ განყოფილებას. ობიექტის შემადგენლობაში ასევე შედის ცსლ-ის ერთიანი დამხმარე სამსახური.

ცსლ-ის ტერიტორიაზე პერსონალის და მომსვლელების მოხვედრა ობიექტის ტერიტორიაზე ხდება მთავარი შესასვლელის შენობის გავლით. ნებისმიერი

შემოსატანი და გასაზიდი მასალა გაივლის ჩაფუთვას მთავარი შესასვლელის შენობაში განთავსებულ სპეციალურ სათავსში და მხოლოდ ამის მერე მოხდება დანიშნულებისამებრ გადაადგილება. გარდა ამისა მოწყობილი იქნება საგანგებო შესასვლელი სპეციალური დანიშნულების სატრანსპორტო საშუალებებისათვის, რაც გათვალისწინებულია მხოლოდ კრიტიკული სიტუაციის (ხანძარი და სხვა) განვითარების დროს.

წარმოდგენილ დოკუმენტში გამოყოფილია ზემოქმედების რეცეპტორები: ატმოსფერული ჰაერი (ექსპლუატაციის პირობებში მოსალოდნელი ემისიები, ხმაურის წყაროები, ღონეები და გავრცელება), წყლის გარემო (სასმელი და ტექნიკური წყლით მომარაგება, ჩამდინარე წყლები, კანალიზაცია), მიწის რესურსი და სხვა რესურსები (მატერიალური, ენერგეტიკული და სატრანსპორტო რესურსების გამოყენება, საწარმოო ნარჩენები, როგორც გარემოს დაბინძურების ფაქტორი), სოციალურ-ეკონომიკური გარემო (ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე, ზემოქმედება ინდუსტრიულ და დასახლებულ ზონებზე, ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე და ზემოქმედება მუშაობის უსაფრთხოებაზე).

ცსლ-ის საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით დაგეგმილია უსაფრთხოების განსაკუთრებული რეჟიმის დანერგვა, რომელიც უნდა შეესაბამებოდეს მიკრობიოლოგიურ და ბიოსამედიცინო ლაბორატორიებში მუშაობის ბიოუსაფრთხოების წესებს.

ცსლ-ის ფუნქციონირების დროს წარმოქმნილი მაყარი ნარჩენების გაუვნებლობა მოხდება ადგილზე. აღნიშნული ნარჩენები საშიშროების კლასების მიხედვით დახარისხდება და სამუშაო ადგილებზე დამუშავება სადღეზინფექციო საშუალებებით. ამის შემდეგ, ნარჩენების სახეობების მიხედვით განთავსდება სპეციალურ კონტეინერებში და გადაიტანება საავტოკლაო სათავსოში, სადაც ხდება ავტოკლავირება (სტერილიზაცია მაღალი წნევისა და ტემპერატურის პირობებში). დამუშავებული ნარჩენების განთავსდება შესანახ სათავსოში, გადაიტანება ინსინერატორის შენობაში და მოხდება მისი დაწვა ინსინერატორში, ორმაგი წვის კამერის მეშვეობით, მაღალი ტემპერატურის პირობებში. თხევადი ნარჩენების გაუვნებლობა ძირითად მოხდება შენობაში განთავსებული სპეციალური ნეიტრალიზაციის სისტემის საშუალებით, რომლის შემდეგაც ჩამდინარე წყლები ჩაშვებული იქნება ქალაქის საკანალიზაციო კოლექტორში. ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლების გაწმენდისათვის ჩრდილო-დასავლეთ ნაწილში გათვალისწინებულია გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა და გაწმენდილი წყლის ქალაქის სანიაღვრე კოლექტორში ჩაშვება. ცსლ-ის ყველა სათავსში დამონტაჟდება სავენტილაციო სისტემა, რომელიც სპეციალური ფილტრების საშუალებით უზრუნველყოფს ჰაერის სრულ გაწმენდას.

წარმოდგენილი დოკუმენტის მიხედვით ცსლ-ის ფუნქციონირების პროცესში ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების ძირითადად წყაროებს წარმოადგენენ: საბოილერო, ღიზელ-გენერატორი, ინსინერატორი, ღიზელის საწვავის შესანახი რეზერვუარი და გასამართი სვეტი, ღიზელის საწვავის სატუმბო სადგური და სანიაღვრე წყლების გამწმენდი ნაგებობა. ამ წყაროებიდან გაფრქვეულ, ძირითად მავნე ნივთიერებებს კი წარმოადგენენ: აზოტის ოქსიდები, ჭვარტლი, გოგირდოვანი ანჰიდრიდი, გოგირდწყალბადი, ნახშირჟანგი, ბენზ(ა)პირენი, ფორმალდეჰიდი, ნახშირწყალბადები (ნავთი), ნაჯერი ნახშირწყალბადები (C₁₂ - C₁₉) და მყარი ნაწილაკები (მტვერი). ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გავრცელების კომპიუტერული მოდელირება ჩატარებული იყო

პროგრამა "ეკოლოგ-3.00"-ის საშუალებით. მოდელირების დროს გათვალისწინებული იყო, როგორც ცალკეული მავნე ნივთიერებები, ისე ჯამური ზემოქმედება (სუმაცია). გაბნევის გაანგარიშების მიღებული შედეგები მოწმობს, რომ მავნე ნივთიერებების მიწისპირა კონცენტრაციის მაქსიმალური მნიშვნელობა, როგორც ობიექტის ტერიტორიაზე, ისე მის ფარგლებს გარეთ საკონტროლო წერტილში (დასახლებული პუნქტის საზღვარი) ზ.დ.კ.-ს არ აღემატება.

პროექტის მიხედვით ცსლ-ის სამეურნეო-ფეკალური და სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები წინასწარი გაუვნებლობის შემდგომ ჩაშვებული იქნება ქალაქის შესაბამის საკანალიზაციო კოლექტორებში. გამომდინარე აღნიშნულიდან ზედაპირული წყლების დაბინძურება არ არის მოსალოდნელი.

ინსინერატორის ექსპლუატაციისას დასაქმებული იქნება ადგილობრივი (თბილისის) მოსახლეობა. ობიექტის ექსპლოატაციის პირობებში დასაქმებულთა რაოდენობა დაახლოებით 2-3 ადამიანს შეადგენს, რაც თავისთავად არ წარმოადგენს მნიშველოვან რაოდენობას. არაპირდაპირი და კუმულაციური ხასიათის ზემოქმედება (არც დადებითი, და არც უარყოფითი) ამ თვალსაზრისით მოსალოდნელი არ არის.

იმ გარემოებიდან გამომდინარე, რომ ცსლ აღჭურვილი იქნება საერთაშორისო სტანდარტების შესაბამისი თანამედროვე აპარატურით, სავენტილაციო სისტემის ფილტრებით, მყარი ნარჩენების განადგურებისათვის მოეწყობა ინსინერატორი და თხევადი ნარჩენების ნეიტრალიზაციის სადგური, ასევე აშშ-ის სტანდარტებით მომზადდება სამედიცინო პერსონალი და ობიექტი რამდენიმე წლის განმავლობაში იმუშავებს ამერიკული მხარის პატრონაჟის ქვეშ, შეიძლება დავასკვნათ, რომ მისი ფუნქციონირების დროს გარემოში პათოგენური მიკროორგანიზმების და მიკრობული წარმოშობის ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების გავრცელებას ადგილი არ ექნება.

ელექტროენერჯის მიწოდების ავარიული გამორთვის შემთხვევაში გათვალისწინებულია დიზელგენერატორის მუშაობა. დიზელ გენერატორების დამონტაჟების დროს გათვალისწინებულია კომპლექსური ხმაურდამცავი ღონისძიებები, რაც მნიშველოვნად ამცირებს ხმაურის გავრცელების დონეს. დანადგარი მოთავსებულია სპეციალურ შენობაში, რომლის კედლების შიდა ზედაპირი დაფარულია ხმაურ-დამხშობი მასალით, ხოლო გამონაბოლქვი აირების გატყორცნა მოხდება არანაკლები 10 მეტრი სიმაღლის მილის საშუალებით, რაც ასევე შეამცირებს ხმაურის გავრცელების დონეს. აქედან გამომდინარე შეიძლება ითქვას, რომ როგორც ინსინერატორის და საბოილეროს მცირე სიმძლავრის ძრავების, ასევე დიზელგენერატორების მუშაობით გამოწვეული ხმაურის დონეები ცსლ-ის ტერიტორიაზე არ გადაამეტებს დასაშვებ დონეებს.

მომსახურე პერსონალის, მომსვლელების და გარემოს უსაფრთხოების მიზნით ცსლ-ში გათვალისწინებული იქნება სპეციალური უსაფრთხოების რეჟიმის დაცვა, რისთვისაც შემუშავებული იქნება ბიოლოგიური და ქიმიური ჰიგიენის (უსაფრთხოების) გეგმები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის პროცესში ექსპერტების მიერ გამოთქმული მოსაზრებები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის მესამე თავს.

III. პირობები

1. საპროექტო დოკუმენტაციაში მოცემული სტრატეგიული გეგმის შესაბამისად დამუშავდეს და დამტკიცდეს:
 - მონიტორინგის (თვითმონიტორინგის) კონკრეტული გეგმა, მის შესრულებაზე პასუხისმგებელი ფიზიკური და/ან იურიდიული პირის მითითებით;
 - ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების კონკრეტული გეგმა, მის შესრულებაზე პასუხისმგებელი ფიზიკური და/ან იურიდიული პირის მითითებით;ორივე გეგმა შეთანხმდეს საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროსთან.
2. სამშენებლო სამუშაოების ჩატარებისას წარმოქმნილი ნარჩენების, მათ შორის გატანისა და ნაგავსაყრელზე განთავსების საკითხი შეთანხმდეს ქ. თბილისის მერიის ადმინისტრაციული ზედამხედველობის სამსახურთან.
3. შესაძლებელი ავარიული სიტუაციების აღბათობის განსაზღვრის და მათი მოსალოდნელი შედეგების შეფასების პროცესში შესაძლებელია პარალელის გავლება აფეთქების შემთხვევასთან. ამიტომ, უნდა მიეთითოს იგივე სქემით რეაგირება, რეაგირების სტრატეგიაში გარკვეული კორექტივების შეტანით. კერძოდ, შესაძლო აფეთქების შედეგად, გასანადგურებლად ინსინერატორში მოთავსებული, დაუმწვარი მასის, ასევე ფერფლის ინსინერატორიდან ან დროებით დასაწყობების სარდაფში მოთავსებული მასის გარეთ გამოფრქვევის შემთხვევისათვის.
4. ფერფლის დროებით დასაწყობებისას, ფერფლი (ნაცარი) თავიდანვე უნდა ჩაიყაროს პოლიეთილენის ტომრებში და ისე განთავსდეს ჰერმეტიულ კონტეინერებში და ტრანსპორტირება გარკვეული დროის შემდეგ მოხდეს ამავე კონტეინერებით.
5. ფერფლი, საშიში ნარჩენების კატეგორიას მიეკუთვნება, მისი ინსინერატორიდან გამოღების და განთავსების პროცედურების დარღვევამ შეიძლება გამოიწვიოს სამუშაო ზონის დაბინძურება, ამიტომ ინსინერატორთან მომუშავე ადამიანები აუცილებლად უნდა იყვნენ ლიცენზირებული კონტრაქტორები.
6. შენობების დემონტაჟის შედეგად წარმოქმნილი ლითონური ნარჩენები (37.1 ტ.) გატანილი იქნეს ლითონის (ჯართის) მიმღებ სპეციალურ პუნქტებში;
7. შენობა-ნაგებობების სადემონტაჟო სამუშაოების დამთავრების შემდეგ ჩატარდეს ტერიტორიის ეკოლოგიური აუდიტი და განხორციელდეს შესაბამისი ქმედებები.
8. ცსლ-ის დროებითი გაჩერების ან რემონტის ჩატარების შემთხვევაში დამუშავდეს უსაფრთხოების მოთხოვნების ოპერატიული გეგმა;
9. საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევისათვის დამუშავდეს ექსპლუატაციის შეწყვეტის და კონსერვაციის გეგმები;

10. ცსლ-ის გაუქმების შემთხვევაში დამუშავდეს გარემოს წინანდელ მდგომარეობამდე აღდგენის პროექტი, სადაც განსაზღვრული უნდა იყოს საშიში ნარჩენების იდენტიფიკაცია, გაუვნებელოება და მოწყობილობების დემონტაჟი; ტექნოლოგიური პროცესების გაჩერების წესი და რიგითობა, უსაფრთხოების დაცვის და გარემოსდაცვითი ღონისძიებები.
- პროექტი და ორივე გეგმა შეთანხმდეს ქ. თბილისის მერიის ადმინისტრაციული ზედამხედველობის სამსახურთან.
11. გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებებისა და ეკოლოგიური რისკების პროცენტის შემცირების მიზნით ობიექტის ხელმძღვანელობამ შესაძლო დივერსიული აქტების თავიდან აცილების მიზნით დაამყაროს საქმიანი ურთიერთობა იმ ორგანიზაციებთან, რომლებსაც ევალება საჭაერო სივრცის კონტროლი და მოსალოდნელი კატაკლიზმების (მიწისძვრა, ქარიშხალი) პროგნოზირება.
12. მოქმედ ობიექტზე გარეშე პირებისა და ცხოველების შეღწევის გაკონტროლების მიზნით უსაფრთხოების ზონის გარდა, ობიექტის გარშემო მოეწყოს მინიმუმ 5 მეტრიანი სპეციალური ზოლი, რომელსაც გააჩნია სხვა კონტროლისა და დაცვის ფუნქციები, და რომლის ზედაპირი იქნება თანაბრად დამუშავებული (მოხნული ან ქვიშით დაფარული).
13. საქმიანობის ტექნოლოგიური ციკლიდან გამომდინარე სავალდებულო პირობებია:
- სამედიცინო ნარჩენების 850–900C° –მდე კონტროლირებული წვა;
 - ნამწვი აირების ჟანგბადით ინტენსიური გაჯერება და მათი მეორადი წვა 1100–1200 C°–მდე, არა ნაკლებ 2 წმ-ის განმავლობაში აირების გავლით სანთურის ჩირაღდანში 1500 C°–ის პირობებში;
 - ნამწვი აირების ტემპერატურის მკვეთრი გაციება 200 C° –მდე, რომელიც გამორიცხავს დიოქსინების მეორად წარმოქმნას.
14. ინსინერატორის ექსპლოატაციაში გაშვებამდე, უნდა განხორციელდეს საცდელი გაშვება, მავნე ნივთიერებათა ემისიის ძირითადი პარამეტრების გაზომვით და ზდკ-სა და გზმ-ში მოყვანილი დასაშვები პარამეტრების შედარებით.
15. დაწესდეს ჩამდინარე წყლის პერიოდული კონტროლი ბაქტერიოლოგიური უსაფრთხოების მიზნით.
16. შესრულდეს წარმოდგენილ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის 93-ე გვ.-ზე, მე-10 თავში (აღსრულებისათვის სავალდებულო მოთხოვნები და რეკომენდაციები) მითითებული სავალდებულო მოთხოვნები.

IV. დასკვნა

ს.ს.ი.პ. „ლეკან საყვარელიძის სახელობის დაავადებათა კონტროლის და საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ეროვნული ცენტრი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი „ცენტრალური საცნობარო ლაბორატორიის და საცავის ნარჩენების საწვავი ღუმელის მოწყობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში“-ს მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობების გათვალისწინების შემთხვევაში.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით.

ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსი:

ნიკოლოზ ჭახნაკია

(სახელი.გვარი)

ბ.ა.

