



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო

ეკოლოგიური ექსპრტიზის

დასპეციალური კომიტეტი

№09

22 0360ს0 2011წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – თბილექტუროსადგურის (თბილექტურის მე-3 და მე-4 ქნერგობლოკების) მიმდინარე საქმიანობა
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაცია“. თეთრიწყაროს რ-ნი, დაბა მანგლისი, სტალინის №66
3. საქმიანობის განმორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. გარდაბნის სამრეწველო ზონა
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 06.06.2011წ.
5. მონაცემები პრექტის შემდგენელის შესახებ – შპს სამეცნიერო-კვლევითი ფირმა „გამა“. თბილისი, ალექსიძის ქ. 9

II. პირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

შპს „საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაცია“-ს მიერ ეპოლოგიურ ექსპერტიზაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით წარმოდგენილია თბოელექტროსადგურის (თბილსრესის მე-3 და მე-4 ენერგობლოკების) ექსპლუატაციის სანებართვი დოკუმენტაცია.

შპს „საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაცია“-ს თბოელექტროსადგურის მე-3 და მე-4 ენერგობლოკები განლაგებულია ქ გარდაბნის სამრეწველო ზონაში, მდ. მტკქრის მარცხენა სანაპიროზე, მდინარიდან 2,5 კმ-ის დაშორებით. თესის ჩრდილო-აღმოსავლეთით არის ქ. გარდაბნის სარკინიგზი საღვარი და გარდაბნის აირტურბინული სადგური. აღმოსავლეთით 2 კმ-ის მანძილზე იწყება ქ. გარდაბნის ტერიტორია. თბოელექტროსადგურის ტერიტორიიდან უახლოეს საცხოვრებელ სახლამდე მანძილი შეადგენს 450-500მ-ს.

თბოელექტროსადგურის მე-3 და მე-4 ენერგობლოკები ექსპლუატაციაში შევიდა 1965-66 წწ.-ში. იგი წარმოადგენს დია კონდენსაციური ტიპის თბოელექტროსადგურს.

თბოელექტროსადგურის დადგმული სიმძლავრე 272 მგვტ-ია (№3 ენერგობლოკის – 130 მგვტ; №4 ენერგობლოკის – 142 მგვტ). ობიექტის მოული ინფრასტრუქტურა განთავსებულია 705569 მ² ფართობზე. თბოელექტროსადგურის ენერგობლოკების მუშაობის რეჟიმი საშუალოდ წლის განმავლობაში განისაზღვრება 5-დან 7 თვემდე. ეს პერიოდი მოიცავს ძირითადად წლის მონაცემთს ოქტომბრიდან აპრილის ჩათვლით. ანგარიშში აღნიშნულია, რომ შემდგომში მუშაობის ხანგრძლივობა შეიძლება გაიზარდოს 10 თვემდე. თბოელექტროსადგურს ემსახურება 419 ადამიანი. ამ რაოდგნობაში შედის აღმინისტრუციის თანამშრომლები და ენერგობლოკების მომსახურე პერსონალი, რომელთა რაოდგნობა შეადგენს 247 ადამიანს.

ანგარიშში თბოელექტროსადგურის ინფრასტრუქტურის ობიექტები განხილულია შემდეგი თანმიმდევრობით:

- საამქრო №1-ში შედის ორი საქვაბე სატურბინები;
- საამქრო №2-ში შედის: ელექტროსაამქრო, ტრანსფორმატორი და ზეთის მეურნეობა, რომელიც შედგება სხვადასხვა ტევადობის რეზერვუარებისაგან;
- საამქრო №3-ში შედის მართვის სისტემა;
- საამქრო №4— ქიმიური საამქრო, სადაც ხდება ტექნიკური წყლის დარბილება;
- საამქრო №5— ცენტრალური შექვეთების საამქრო;
- სათბობ-სატრანსპორტო მომსახურების ჯგუფი;
- გაზგამანაწილებელი სისტემა ორი გაზგამანაწილებელი პუნქტით. კრთი უზრუნველყოფს სისტემის მომარაგებას ბუნებრივი აირით, ხოლო მეორე სარეზერვოა;
- ავტოფრენების სხვადასხვა სახის სატრანსპორტო საშუალებებისათვის;
- სახანძრო სამსახური, სამუშაო, ნაწილი - საწყობი, აღმინისტრუციული ნაწილი.

ანგარიშის თანახმად თბილსრესის ენერგობლოკები აღჭურვილია გამომუშავებული და ქსელში გაცემული ელექტროენერგიის აღრიცხვის თანამედროვე “ეკრო-ალფა” ტიპის ელექტრონული მრიცხველებით. ასევე უკველი თვის დასწესების წარმოების თბილსრესის მიერ წინა საანგარიშო თვეში გამომუშავებული და ელექტროსისტემაში მიწოდებული ელექტროენერგიის მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმება, როგორც ელექტროენერგიის მიღებაზე (საკუთარი საჭიროებისათვის), ასევე გაცემაზე.

თბოელექტროსადგურის თითოეული ენერგობლოკის შემადგენლობაში შედის: ქვაბაგრეგატი, რომლის ტიპია TGM-94; ტურბოდანადგარი ტიპი K-150-130 (№3 ენერგობლოკი), K-160-130 (№4 ენერგობლოკი); გენერატორი (№3 ენერგობლოკი); ძალოვანი ტრანსფორმატორები (№3 და №4 ენერგობლოკი).

ენერგობლოკების სათბობი (ბუნებრივი აირი) მიეწოდება გარდაბნის აირგამანაწილებელი სადგურიდან. თბილსრესის სრული დატვირთვით მუშაობისას აირის ხარჯი შეადგენს 85 000 მ³/სთ.

ქვებაგრეგატი წარმოადგენს ერთლოლიან ბენებრივი ცირკულაციის ქვებს. იგი განკუთხილია როგორც ბენებრივ აირზე, ისე საცეცხლე მაზურთზე სამუშაოდ. მაზურთი წარმოადგენს სარგებერვო საწვავს და მისი ხარჯი თბილსრეგის სრული დატვირთვით მეშვეობისას შეადგენს 80 ტ/სო. სემოადგნიშნული ტერმინები კონდენსაციური ტიპისაა, რომლის დანიშნულებაა თბერი ენერგიის გარღვევა.

ქვაბაგრებაზის საცეკველურში მიმდინარეობს მიწოდებული საბორბის წე. რომლის სითხე გადაეცემა რაღაც ციურ და კონგლეციურ მილებში მოირავ წევალს. შედეგად ხდება ტენიანი ნაჯერი ორთქლის შეგროვება ქაბის დოლში, სადაც იგი ბანიცვის სეპარაციას, მიიღება მშრალი ორთქლი, რომელიც მიუმართება ორთქლის გადამხერებდებში და მიეწოდება ტერინიას.

ანგარიშის თანახმად ენერგობლოკები აღჭურვილია სარცლეთ დაცვის დაშტომაზე მოწყვეტილობებით, რომელიც დამტკიცებულია ენერგობლოკების სართვის ფარზე. გარდა ამისა, ენერგობლოკები აღჭურვილია საკუჩროლო სარცლებით და თბერი დაცვაზე, რომლებიც აღმოჩენილი იყო და არ იყო დაცვის დაშტომაზე.

„არმიიდებნილ ანგორშიში განხილულია საწარმის მიმდებარე ტერიტორიის კარგმოს დახასიათება: კლიმატი და მეცნიეროლოგიური პირობები, აღმოსფერული საერთო სარისხი და ხმელერის გავრცელების ფონზე მდგრადი გარემონტირებული გებულება, სეისმური პირობები, ჰიდროლოგია და პიდირიგილობია, ნიადაგები, ზრუნველი ბიომრავალფრთხოება.

თბილებრიოსადგურის ფუნქციონირებისას წყლის გამოყენება რთვილისწინებულია ტექნოლოგიურ პროცესში - წყლის ორთქლის მისაღებად, აკეთების სისტემის უზრუნველყოფისა და სისტემური მონიტორინგის მიზანებად.

შესაბამისად თბილებზე წარმოიქმნება შემდგენი რისის საწარმოთ ნამდინარე ყლების გამაციურებით სისტემის, წელიწლის და ასაკის სამუშაოების გარეცხვისას.

თბილების მისაღებად დროის გენერალური ხადინარე წელები.

წელის ორთქმის მისაღებად ხაგირო წელი აიღება მდ. მტკვრიდან. წელი
და არხით ხალუჩრებ გაიღვის, ხადაც მსხვილისაქრისული მინარევები იღებება.
მდებარეობა ქმითურ ხამტროში პილიაურილამიდათ დამუშავება. მანძილი
დღესარიდან ქმითურ ხამტრომდე 700 მ-ია. გამაცივებული ხიხეებისათვის ხაგირო
დღის (16 მ/წმ), ადგება ხდება მდინარედან გაშვანილი დია არხის მდრენავი ბაღების
მცენადან, ხალუჩრების გაღვის გარეშე.

მომსახურე პერსონალის რაოდენობის გათვალისწინებით სასმელ-სამურნეო წელის დღე-დამური ხარჯი შეადგენს 18,9 მ³/დღე. სამურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წელები შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძვლზე ჩართულია გარდაბნის საგანალიზაციო სისტემიში.

ანგარიშში აღნიშნულია, რომ სანიაღვრე წელების ხარჯის გაანგარიშებსას გათვალისწინებულია 14,35 მა ფართობის ტერიტორია, რომელიც შესაძლებელია დაბინძურებელ მაზუთით. აღნიშნულიდან გამომდინარე სანიაღვრე წელების ხარჯი იქნება 2,3 მ³/წ-შ.

ანგარიშში განხილულია მეორე ვარიანტი იმ შემთხვევისათვის, თუ კველა რესურვუარი და ესტაკადა იქნება შემთხვინული და სანიაღვრე წელები ტერიტორიიდან შეიკრიბება და მიუწოდება აღსაღებ გამწმენდ ნაგებობას. ამ შემთხვევაში ტერიტორიის ფართი იქნება 10,2 მა და სანიაღვრე წელების ხარჯი შემცირდება და იქნება 1,63/წ. (გზშ-ს ანგარიშის მე-7 თავით განსაზღვრულია საწარმო-სანიაღვრე წელების გამწმენდი ნაგებობის აღდახნა).

ანგარიშში თანახმად გამაციუბელი სისტემის გავლისას ხდება ჩამდინარე წელების “თბერი დაბინძურებები”. გამაციუბელი სისტემის გავლის შემდეგ წელი ხაედინება მიწისქვეშა დახურულ არხში, რომლის სიგრძე 1 კმ-ია. არხს ამ მონაცემთში უკრთდება №9 ენერგობლოგის ტერიტორიაზე წარმოქმნილი ჩამდინარე წელები. დახურულ მიწისქვეშა არხს აგრძელებს ლია არხი, რომელიც დაახლოებით 5 კმ-ის გავლის შემდეგ უკრთდება მდ. მტკვარს.

წელმომსახულების ეტაპზე და დანადგარების რეცხვისას წარმოქმნილი ჩამდინარე წელების გაწმენდა ხდება ქიმიური სამქროს ტერიტორიაზე არსებული ნეიტრალიზაციის ავზის საშუალებით, რომელსაც აქვს დრენაჟი, ტუმბოვები. წელის დარბილების გაქორმლებური პროცესისა და დანადგარების სპეციული დანადგარების გამომდინარე ნეიტრალიზაციის ავზში ხაედინება მჟავა და ტებე წელი თრი განსხვავებული მილით. ხაშვებამდე მოწმდება განეიტრალებული წელის pH და შემდეგ წელისაქნი ტემპის საშუალებით გადაიქმნება არხში ერვა გამაციუბელი სისტემის ხამდინარე წელებს). მანძილი არხამდე მიახლ. 1500 მ-ია.

ანგარიშში თანახმად თბოელექტროსადგურის ტერიტორიაზე არის სანიაღვრე წელი გადარიჩების სისტემა, რომელიც წარმოდგენილია სამი სანიაღვრე ხაზით. აღნიშნული ხაზები ერთმანეთს უკრთდება ქიმიურ სამქროსთან და შემდეგ უკრთდება საკანალიზაციო არხს.

ანგარიშში აღნიშნულია, რომ ზეთიანი დანადგარები (ტებინები, სხვადასხვა სახის ტრანსფორმატორები, ზეთიანი ამომრთველები) მოთავსებულია ბეტონის ავზზე, რომელიც ერებს და ზეთის სეპარატორში აგზაგნის ავარიულ ან შემთხვევით დაღვრისას წარმოქმნილ ზეთს. ზეთიანი დანადგარებიდან ზეთის წლიური დანაკარგის რეგისტრაცია არ ხდება.

თბოელექტროსადგურის ტერიტორიაზე არხებული ნაკობაპროდუქტების რეზერვუარები განთავსებულია ზეთის მეურნეობის, მაზუთის მეურნეობის და ავტოფარების ტერიტორიაზე.

ზეთის მეურნეობა შედის №2 სამქროს შემადგენლობაში, ხადაც განთავსებულია ლითონის მიწისზედა 6 ხატურინე ზეთების და 4 საგრანსეფორმატორო ზეთების რეზერვუარები. ზეთის რეზერვუარებს აქვთ 1,5 მ სიმაღლის მიწაყრილი შემოსხვევრული აბაზანია ბეტონის იატაკით, რომელიც დაკავშირებულია რკინაბეტონის მიწისქვეშა რეზერვუართან. ავარიული ზეთადამჭერი სისტემა უზრუნველყოფს დაღვრილი ზეთის სრულად მოხვედრას შემკრებ რეზერვუარში. ლაბორატორიული ანლინი ანგენი საგრანსეფორმატორო ზეთებში მოლიქლორირებულ ბიფენილების არხებობა.

მაზუთის მეურნეობის მირითადი შემადგენელი ნაწილია შემნახველი და მიმღებ-სახარჯი რეზერვუარები. რეზერვუარების ხაერთო რაოდენობა შეადგენს 13-ს. მათ შორის 7 შემნახველი - თითოეული 20 000 მ³ მოცულობის და 5 მიმღებ-სახარჯი - თითოეული 10 000 მ³ მოცულობის რეზერვუარებია.

შემნახველი რეზერვუარები არის ლითონის და მიწისზედა ნაგებობებს წარმოადგენს. თითოეულ რეზერვუარს აქვს 2 მ-ის სიმაღლის მიწაყრილით შემოსაზღვრული აბაზანია უკეთ აბაზანის ფსკერი, მხოლოდ გრუნტის საფარია,

რაც მაზუთის ხიდრმჟელი გაფრცელების საშიშროებას ქმნის. შემნახვევი რეზერვუარების ფუნქციაა დაუმუშავებელი მაზუთის სარეზერვო მარაგის შექმნა. მიმღებ-სახარჯი რეზერვუარები რეზინაბეტონისაა, რომელიც მოდისადმი რეზერვუარები მიღებაუწიობით დაკავშირებულია შემნახველ რეზერვუარებთან. მიწის ან ნახვად მიწადით არის განთავსებული. აღნიშნული მაზუთის მუშარქობის ამ ნაწილში ხდება მაზუთის დამუშავება და მომზადება უნერგობლობების საჭაბუქებზე მისაწოდებლით. ანგარიშის თანახმად მაზუთის მუშარქობის ტერიტორიის თავისუფალი ნაწილის 10-15% დაბინძურებულია მაზუთის აქციას მეტი წლიდი მოდის შემნახველი რეზერვუარების აბაზანების ტერიტორიაზე. დაბინძურებული ტერიტორია წარმოადგენს მაზუთით გაჯერებულ გრუნტის ფენას ან სხვადასხვა ფართობზე წარმოადგენს მაზუთის გუბექებს.

თბილებქმნის ტერიტორიაზე აგრიტურუარების შემადგენლობაში შედის ავტოტრანსპორტის საწვავის 4 რეზერვუარი, აქციას თრი 25 ტონიანი, ერთი 9 ტონიანი და ერთი 8 ტონიანი რეზერვუარი.

თბილებქმნის ტერიტორიაზე აგრიტურუარების შემადგენლობაში შედის 3 სექციანი სააგრებელატორო, რომელიც დაკავშირებულია დახურული ტიპის მფა აგრებელატორებით. ერთი სექციის შემადგენლობაში შედის 130 ერთეული აგრებელატორი. თრი სექციის შემადგენლობაში (თითოეულის) 60 ერთეული აგრებელატორი.

გზ-ს ანგარიშში დადგენილია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები. გაფრქვევის წარმოადგენი დაბაგშირებულია უნერგობლობების მუშაობასთან. დოკუმენტში გაანგარიშებულია: გაფრქვევები თრივე საქაბიძიან, მაზუთის ორთქლის გაფრქვევა რეზერვუარებიდან, მაზუთის მიღებისას რეზერვუარებიდან გაფრქვევა, სახშირებულის ხეთის მიღებისას რეზერვუარებიდან გაფრქვევა, სატუმბი დანადგარებიდან სახშირებულის გმინია.

ექსპლუატაციისას აგრმოსფერულ პაკეში გაიფრქვევა მაზუთის ნაკარი, აზოტის დოოქსიდი, ჰერიტენი, გოგირდის ლიოქსიდი, გოგირდწალბადი, ნახშირბადის მონოლითისადმი.

მავნე ნივთიერებათა აგრმოსფერულ პაკეში გამნების ანგარიში შესრულებულია ქომისუბერებულ პროგრამა „ეკოლოგიუ-ს“ გამოყენებით. ანგარიშში ანვენი, რომ უბიექტის ექსპლუატაციის შედეგად აგრმოსფერულ პაკეში გაფრქვეული არცერთი განვითარების მავნე ნივთიერების კონკრეტურაცია თბილებიდან უხსელოების დასაშენებლივ პუნქტთან მიმართებაში (450 მ) არ აქტინგებს ხორმით დადგენილ მის დასაშენებლივი მნიშვნელობას, ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული ხარდენობები კვალიფიცირდება რეგორც ზღვრული დასაშენებლი.

თბილებების ექსპლუატაციისას ხდება საერთაკონკრეტო და საწარმოო მუარი არჩენების წარმომადგენი.

საერთაკონკრეტო ნარჩენების წლიური რაოდენობა მომსახურე პერსონალის საოდენობის მიხედვით შეადგენს 293,3 მ³-ს წლიურადში.

საერთაკონკრეტო ნარჩენების დროებით განთავსებულია 10 (ვადი 28³ ტუნდრობის ლიოთონის ურნები. ულიგონზე).

ანგარიშში აღნიშნულია, რომ თბილებულ არ ხდება წარმოქმნილი საწარმოო არჩენების სახეებისა და რაოდენობის აღრიცხვა.

საწარმოო ნარჩენები შესაძლოა მოიცავდეს სახიფათო ნარჩენებს, მათ შორის: სხმარებული ზეთის კონკრეტებს; მწერებიდიდნ გამოსულ ფილტრებს; ანადგარების ტექ მომსახურების დონის გამოსულილ დუბალებს; ზეთის სკრებს; აღვრის წმენდისას გამოყენებულ მასალებს (მაგ: სილას, ნახერხს), ზეთის მინისუბებულ ნიაღაბს. გადაგასულ და გამოყენებისათვის უვარების შტელატორებს, ზეთების ნარჩენებს და სხვა.

არასახივათო ნარჩენების შეადგენს: შესაფუთი მასალა, შავი და ვერადი ნორჩენების ჯართი და სხვა. ჯართის ჩაბარება მოხდება შესაბამის მიმღებ ნებებში.

ანგარიშის თანახმად ნამუშევარ ზეთს აღგილზე უზარდება დაგნერაცია დაც, არ არის დაკონკრეტული რეგენერაციის პროცესი.

ა. წოლი

ანგარიშში აღნიშნულია, რომ სახიფათო ნაწენების შეგროვება უნდა მოხდეს ვალქე გამოყოფილ სათავსში, რომელიც უნდა აქმაყოფილებდეს გარემოსდაცვით მოთხოვნებს და საიდანაც შემდგომი გაუგრებელყოფისათვის გადაეცემა შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციას. ისევე აღნიშნულია: საჭიროა ნავთობმროდუქტებით დაბინძურებული ნიადაგის/გრუნტის ფენის მოხსნა და ტერიტორიიდან გატანა შემდგომი რემედიაციისათვის, რომელსაც განახორცელდეს შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაცია. მოხსნილი ნიადაგის და გრუნტის ნაკვლად შეტანილი უნდა იქნას ახალი ნიადაგი და ჩატარდეს რეკულტივაციის სამუშაოები.

ანგარიშის დანართში ცხრილის სახითაა წარმოდგენილი თბოვლებებროსადგურის ექსპლუატაციისას მოსალოდნებლი ნაწენების დახასიათება და გაუგრებელყოფის პირობები.

თბოვლებებროსადგურის ტერიტორიაზე ფუნქციონირებს ხმაურის შემდგენ წეროები: აირის ეომინერვიურები, ტურბინები, ტუმბოები, ექნილატორები და სხვა აღნიშნულია, რომ ხმაურწარმომქმნელი დანადგარები აღჭურვილია ხმაურდამხმობი გარსაცმებით. ხმაურის გავრცელების მირითადი წეარებიდან - ენერგობლოკიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლი დაცილებულია 1100-1200 მ-თ. დოკუმენტის თანახმად დასახლებული პენქტების ტერიტორიებზე ხმაურის გავრცელებით გამოწვეული ხემოქმედება არ არის მნიშვნელოვანი.

ანგარიშში განხილულია ავარიული ხიტუაციები, მათი პრევენციისა და ლიპვიდაციის დონისძიებები.

ანგარიშში მოცემულია გარემოზე მოსალოდნებლი ნეგატიური ზემოქმედებების შემარბილებელი ლონისძიებების გეგმა. ასევე საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში გარემოს თავდაპირველ მდგრამარეობამდე აღდგენის გზები და საშუალებები. ანგარიშში მოცემულია საქმიანობის განხორციელების გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა.

ეკოლოგიური ექსპერტის ჩატარების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოთქმული პირობები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს.

III. პირობები

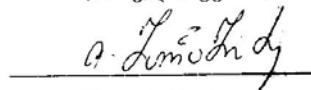
1. თბოელექტროსადგურის ხელმძღვანელობა ვალდებულია საქმიანობა განახორციელოს გზშ-ს ანგარიშით გათვალისწინებული ვალდებულების გათვალისწინებით;
 2. თბოელექტროსადგურის ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს “ატმოსფერულ პაკეტში მავნე ნივთიერებათა სტრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში” წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წეაროების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად დადგენილი სტრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
 3. თბოელექტროსადგურის ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს საწარმოო-სანიაღვრე ჩამდინარე წელების გამწმენდი ნაგებობის რეაბილიტაციის სამუშაოების ჩატარება და ადგენა 2012 წლის აპრილამდე;
 4. თბოელექტროსადგურის ხელმძღვანელობამ ნებართვის აღებიდან ექვსი თვის ვადაში უზრუნველყოს დაბინძურებული ტერიტორიების რეკულტივაცია-გაუენებელყოფის სამუშაოების განხორციელება;
 5. ტერიტორია, სადაც განთავსებულია რეზერვუარები, ასევე მაზუთის მიმღები ესტაკადა უნდა იყოს მოძებონებული და შემოზეინული;
 6. ნებართვის აღებიდან ექვსი თვის ვადაში უზრუნველყოფილი იქნეს საგრანეფორმატორო ზეთების სრულად გამოკვლევა პოლიქლორიტებული ბიფენილების შემცველობაზე, პოლიქლორიტებული ბიფენილების შემცველი ზეთები დროებით განთავსდეს უსაფრთხოდ, ხოლო გაუვნებელყოფის ღიანისძიებები შეთანხმდეს გარემოს დაცვის სამინისტროსთან;
 7. თბოელექტროსადგურის ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსებისათვის სპეციალური სათავსის მოწყობა 2012 წლის აპრილამდე.
 8. თბოელექტროსადგურის ადმინისტრაციამ უზრუნველყოს ნარჩენების მართვა გ.ზ.შ.-ს დანართი №1-ში წარმოდგენილი სქემის მიხედვით;
 9. თბოელექტროსადგურის ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს გარემოს დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმებული წელის ობიექტში ჩამდინარე წელებთან ერთად ჩაშებული დამაბინძურებელი ნივთიერებების სტრულად დასაშვები ჩაშების (ს.დ.ჩ.) ნორმატივების დაცვა;
- თბოელექტროსადგურის ხელმძღვანელობა ვალდებულია აწარმოოს:
- წელმომზადების ეტაპზე და დანადგარების რეცხვისას წარმოქმნილი წელის ხარისხის კონტროლი (pH-ის გაზომვები) არსში ჩაშებამდე – ყოველდღიურად.
 - წელის ხარისხისა (ლაბორატორიული) და ტემპერატურის კონტროლი სამ წერტილში: მდინარე მტკვარში არხიდან ჩაშებამდე, არხიდან ჩაშებისა და განზაგების შემდეგ, და არხის ბოლოს მდ. მტკვარში ჩაშებამდე – თვეში ერთხელ.
10. თბოელექტროსადგურის ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს გარემოსდაცვითი მონიტორინგის წარმოება. ასევე თვითმონიტორინგის ყოველკვარტლური წარმოება. თვითმონიტორინგს ექვემდებარება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი და ხმაურის დონეები (სამ საკონტროლო წერტილში) უახლოესი საცხოვრებელი ზონის საზღვარზე;

IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით შპს „საქართველოს საერთაშორისო ენერგეტიკული კორპორაცია”-ს მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი თბოელექტროსაფგურის (თბილსრესის მე-3 და მე-4 ენერგობლოკის) მიმდინარე საქმიანობის სანებართვო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობებით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების
დეპარტამენტის უფროსის დროებით
მოვალეობის შემსრულებელი

თამარ შარაშიძე
(სახელი, გვარი)


ბ. ა.
(ხელმოწერა)