



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060148357470314

ბრძანება №-559

ქ. თბილისი

17 / სექტემბერი / 2014 წ.

შპს „რუსთავის წყალი“-ს ტოქსიკური და საშიში ნივთიერების (თხევადი ქლორის) საცავის ექსპლუატაციაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24 მუხლის მე-4 პუნქტისა და „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ფ“ ქვეპუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ :

1. გაიცეს შპს „რუსთავის წყალზე“ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა - ქ. გარდაბანში ტოქსიკური და საშიში ნივთიერების (თხევადი ქლორის) საცავის ექსპლუატაციაზე;
2. ნებართვა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „რუსთავის წყალმა“ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით № (#42; 12.09.2014) გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „რუსთავის წყალს“;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „რუსთავის წყალი“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ზემდგომ ადმინისტრაციულ ორგანოში - საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქუჩა N7) ან თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. N6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებითი ბარათი; შპს „რუსთავის წყალი“-ს წერილი ((#328; 18.08.2014); ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 42; 12.09.2014 წ.

მინისტრი

ელგუჯა ხოკრიშვილი



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL AND NATURAL RESOURCES PROTECTION OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 42

12 სექტემბერი 2014 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ტოქსიკური და საშიში ნივთიერების (თხევადი ქლორის) საცავის ექსპლუატაცია.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „რუსთავის წყალი“. ქ. რუსთავი, წმინდა ნინოს ქ. #5.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. გარდაბანი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 29.08.2014 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „რუსთავის წყალი“.

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, შპს „რუსთავის წყალი“-ს მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია გარდაბნის სატუმბი სადგურის ახალი საქლორატოროს, ტოქსიკური და საშიში ნივთიერების (თხევადი ქლორი) საცავის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

შპს „რუსთავის წყალი“-ს ტოქსიკური და საშიში ნივთიერების (თხევადი ქლორი) საცავი განთავსდება ქ. გარდაბანში, გარდაბნის სატუმბი სადგურის ახალ საქლორატოროსთან. საცავის განთავსების ტერიტორია წარმოადგენს შპს „რუსთავის წყალი“-ს საკუთრებას, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი # 81.15.08.339; 25.08.2014).

საწარმოს განთავსების ალტერნატიულ ვარიანტებში განხილულია ნულოვანი ალტერნატივა და ქ. გარდაბნის სასმელი წყლის სატუმბი სადგურის ახალი საქლორატოროს ტერიტორია. ვინაიდან ნულოვანი ალტერნატივის განხორციელების შემთხვევაში არ მოხდება სასმელი წყლის დეზინფექცია, რაც საფრთხეს შეუქმნის მოსახლეობას, თხევადი ქლორის საცავის განსათავსებლად უპირატესობა მიენიჭა საქლორატოროს ტერიტორიას.

ანგარიშში მოცემულია საწარმოს განთავსების ტერიტორიისა და რაიონის გეოგრაფიული და სოციალურ-ეკონომიკური მდგომარეობა, მოკლე კლიმატური დახასიათება, რელიეფი, სეისმური პირობები, გეოლოგიური აგებულება, ჰიდროგეოლოგია, ჰიდროლოგია, ნიადაგები, ლანდშაფტები, ფლორა და ფაუნა. რაც შეეხება ატმოსფერულ ჰაერს, მისი ფონური მდგომარეობა შეფასებულია მოსახლეობის რაოდენობაზე დაყრდნობით. ვინაიდან ქ. გარდაბანში არ ფუნქციონირებს ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე დაკვირვების პუნქტი.

2012 წლის ოქტომბერში ქ. გარდაბანში, სატუმბი სადგურის მიმდებარედ შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ს მიერ ჩატარდა საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები. აღნიშნული კვლევების თანახმად, საპროექტო ტერიტორია გამოირჩევა მდგრადობით და თანამედროვე საშიში გეოდინამიკური პროცესების განვითარება არ არის მოსალოდნელი.

საკვლევი ტერიტორიის სიახლოვეს არ არის ზედაპირული წყლის ობიექტი. გარდაბნის საქლორატოროს თხევადი ქლორის საცავი განთავსებულია სასმელი წყლის სატუმბი სადგურის ტერიტორიაზე. აღნიშნულ ტერიტორიაზე არ არის გავრცელებული ფლორისა და ფაუნის წარმომადგენლები და, შესაბამისად საწარმოს ფუნქციონირებას არ ექნება უარყოფითი ზეგავლენა ფლორასა და ფაუნაზე.

გარდაბნის სასმელი წყლის სატუმბი სადგურის სათავე ნაგებობა განთავსებულია სოფ. დიდ მუნღალოში, რომელის წყალმომარაგება ხორციელდება

„ხრამი-2“ სატუმბი სადგურის საშუალებით. გარდაბნის სატუმბ სადგურში, ქლორის ატმოსფერულ ჰაერში მოხვედრის თავიდან აცილების მიზნით, წყლის დაქლორვა განხორციელდება ვაკუუმური სისტემის საშუალებით. სადგურში, საკუთარი ლაბორატორიის საშუალებით, სისტემატიურად განხორციელდება სასმელი წყლის ბაქტერიოლოგიური კონტროლი. ამავე ლაბორატორიაში მოხდება წყალში ნაშთი ქლორის განსაზღვრა.

შპს „რუსთავის წყალი“-ს ტოქსიკური და საშიში (თხევადი ქლორის) ნივთიერების საცავი მოეწყობა გარდაბნის სატუმბი სადგურის საქლორატოროს შენობაში. აღნიშნული შენობა უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან დაშორებულია 45 მეტრით. საქლორატორო წარმოადგენს ორ ოთახიან შენობას და მისი საერთო ფართი 7,2 კვ.მეტრია. შენობის ერთ ოთახში განთავსდება თხევადი ქლორის ბალონები (მოეწყობა საცავი), ხოლო მეორე ოთახში განთავსებულია დაქლორვის სისტემა (საეჟექციო სისტემა).

თხევადი ქლორის საცავში განთავსებული იქნება 6 სავსე და 4 ცარიელი ბალონი. ამათგან 2 სავსე ბალონი ჩართული იქნება დაქლორვის სისტემაში. ქლორის ბალონების წონა 50 კგ-ია, ე.ი. საცავში განთავსებული იქნება 300 კგ თხევადი ქლორი. საცავში განთავსებული ბალონები მიმაგრებული იქნება კედელზე. საქლორატორო აღჭურვილი იქნება ხანძრის ქრობის პირველადი საშუალებებით და წყალმომარაგების სისტემით.

ავარიულ სიტუაციებში ატმოსფერულ ჰაერში ქლორის გავრცელების გამორიცხვის მიზნით, საქლორატოროში დამონტაჟებულია სკრუბერი, რომელშიც მოთავსებულია კაუსტიკური სოდის 20%-იანი წყალხსნარი. საქლორატოროში ქლორის გაჟონვის შემთხვევაში, სკრუბერის წყობილზე, ქლორით დაბინძურებული ჰაერის განეიტრალება მოხდება კაუსტიკური სოდის წყალხსნარის საშუალებით.

საწარმოში უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მიზნით, საეჟექტორო და თხევადი ქლორის განსათავსებელი ოთახები აღჭურვილია ქლორის სენსორებით, რომელთა მგრძობელობა შეესაბამება ატმოსფერულ ჰაერში ქლორის კონცენტრაციის ზღვრულად დასაშვებ ნორმას (0,1 მგ/მ³). ქლორის სენსორები დაკავშირებულია მართვის ფართან, რომელიც აღჭურვილია აკუსტიკური და ვიზუალური საგანგაშო სიგნალი. ქლორის სენსორებიდან მიღებული სიგნალის საშუალებით ავტომატურად ირთება გამწოვი ვენტილატორი, სასიგნალო ნათურა და განგაშის საყვირი. საავარიო გამწოვი ვენტილაცია დამონტაჟებულია როგორც საეჟექციო, ისე თხევადი ქლორის საცავში. გაჟონილი ქლორის განეიტრალება მოხდება საქლორატოროში დამონტაჟებული სკრუბერის საშუალებით.

საწარმოში მომუშავე პერსონალი გაივლის უსაფრთხოების საწყის კურსს, რომელიც ასევე შეიცავს გარემოს დაცვის საკითხებს. გარდა ამისა, ისინი აღჭურვილები იქნებიან ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით.

საწარმოს წყალმომარაგება ხორციელდება სატუმბ სადგურში არსებული წყალსადენის სისტემის საშუალებით. საწარმოში ადგილი ექნება საყოფაცხოვრებო

ჩამდინარე წყლის წარმოქმნას. აღნიშნული ჩამდინარე წყლის ჩაშვება მოხდება ქ. გარდაბნის საკანალიზაციო სისტემაში. ვინაიდან თხევადი ქლორის საცავი განთავსებულია დახურულ შენობაში, სანიაღვრე წყლების დაბინძურების რისკი არ არსებობს. ავარიულ სიტუაციებში სკრუბერის მუშაობის შედეგად ჩამდინარე წყლის წარმოქმნას არ ექნება ადგილი, რადგან სკრუბერი წარმოადგენს დახურულ სისტემას, რომელშიც წყალი (სოდის წყალხსნარი) ცირკულირებს.

საწარმოს ექსპლუატაციის ეტაპზე, ადგილი არ ექნება ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების გაფრქვევას, ვინაიდან პროექტით შერჩეულია თხევადი ქლორით დეზინფექციის ვაკუუმური მეთოდი, რაც პრაქტიკულად გამორიცხავს ქლორის ატმოსფერულ ჰაერში მოხვედრის შესაძლებლობას.

საქლორატოროს და თხევადი ქლორის საცავს მოემსახურება 2 ადამიანი. მათთვის განკუთვნილი ოთახი განთავსებულია არსებული სატუმბი სადგურის შენობაში და მომსახურე პერსონალის მიერ წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენების მართვა განხორციელდება სატუმბ სადგურში წარმოქმნილ საყოფაცხოვრებო ნარჩენებთან ერთად, რომელიც გატანილი იქნება შესაბამისი სამსახურის მიერ.

საწარმოში წარმოქმნილი ქლორის ცარიელი და წუნდებული ბალონები გატანილი იქნება მომწოდებელი კომპანიის მიერ.

რაც შეეხება საწარმოში წარმოქმნილ ინერტულ ნარჩენებს (წყალგაყვანილობის ფასონური ნაწილები, ტუმბოებისა და სხვა დანადგარების ნაწილები და სხვა) რომლებიც წარმოიქმნება საქლორატოროს ტექნიკური მომსახურების დროს, გატანილი იქნება შესაბამისი კონტრაქტორის მიერ.

რაც შეეხება ხმაურს, არც საქლორატოროში და არც თხევადი ქლორის საცავში ხმაურის წარმოქმნილი წყაროები არ იქნება განთავსებული.

საწარმოს ექსპლუატაციისას გარემოზე უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელია მხოლოდ აიროვანი ქლორის ატმოსფერულ ჰაერში გაჟონვის შემთხვევაში. აღნიშნულის თავიდან აცილების მიზნით დაწესდება მუდმივი მონიტორინგი საქლორატოროში დამონტაჟებულ ქლორის სენსორებისა და განგაშის ავტომატური მოწყობილობების გამართულობაზე. ასევე, პერიოდულად შემოწმდება საავარიო ავტომატური ვენტილაციის და ქლორის ნეიტრალიზების (სკრუბერის) ავტომატური სისტემების გამართულობა.

გზმ-ს ანგარიშს თან ერთვის არა შპს „რუსთავის წყალი“-ს, არამედ შპს „ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“-ს „საქლორატორო სადგურში ავარიული სიტუაციების ლოკალიზაციის და ლიკვიდაციის გეგმა“.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად დადგენილი პირობები ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.

III. პირობები

შპს „რუსთავის წყალი“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის შესაბამისად;
2. ტოქსიკური და საშიში (თხევადი ქლორის) ნივთიერების საცავის ექსპლუატაციაში შესვლისთანავე აცნობოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
3. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს სასმელ წყალში საკონტროლო ბაქტერიოლოგიური ანალიზებისა და ნაშთი ქლორის განსაზღვრის წარმოება ქვეყანაში მოქმედი ტექნიკური რეგლამენტის შესაბამისად;
4. ექსპლუატაციის დაწყებამდე უზრუნველყოს მონიტორინგისა და ნარჩენების მართვის გეგმების შემუშავება და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოდგენა. მონიტორინგის გეგმაში დეტალურად უნდა იყოს მოცემული ქლორის სენსორების, განგაშის ავტომატური მოწყობილობების, საავარიო ავტომატური ვენტილაციის და სკრუბერის გამართულად მუშაობის შემოწმების მეთოდები, პერიოდულობა და შემოწმების შედეგების წარმოების საკითხები. ხოლო ნარჩენების მართვის გეგმაში, საწარმოში წარმოქმნილ საყოფაცხოვრებო და ინერტული ნარჩენების მართვის საკითხებთან ერთად განხილული უნდა იყოს წუნდებული ქლორის ბალონების დროებითი განთავსების საკითხებიც;
5. ექსპლუატაციის დაწყებამდე უზრუნველყოს გარდაბნის საქლორატორის ავარიული სიტუაციების მართვის გეგმის შემუშავება და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოდგენა. აღნიშნულ გეგმაში წარმოდგენილი უნდა იყოს ყველა შესაძლო ავარიული სიტუაცია და მათზე რეაგირების კონკრეტული ქმედებები, ასევე გაწერილი უნდა იყოს პასუხისმგებლობები;
6. ექსპლუატაციის პერიოდში უზრუნველყოს მომსახურე პერსონალის პერიოდული სწავლება საგანგებო სიტუაციებში რეაგირებასა და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების მოხმარების წესებზე;
7. გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში, ნებართვის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

IV. დასკვნა

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით, შპს „რუსთავის წყალი“-ს მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი გარდაბნის სატუმბი სადგურის ახალი საქლორატოროს, ტოქსიკური და საშიში ნივთიერების (თხევადი ქლორის) საცავის ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე
(სახელი, გვარი)



(ხელმოწერა)





საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000108

კოდი MD 1

17 „ 09 “ 20 14

- ნებართვის მიმღები სუბიექტი შპს „რესთავის წყალი“
- საქმიანობის მიზანი სოქსოცური და საშიში ნივთიერების (თხევად ქლორს) საცავის ექსპლუატაცია
- ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა ქ. გარდაბანი
- დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია შპს „რესთავის წყალი“
- ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში
- ნებართვის გაცემის საფუძველი ეპოლოგური ექსპერტიზის დასკვნა N 42; 12.09.2014
- ნებართვის პირობები ნებართვა მოქმედებს ეპოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის პირობების შესრულების შემთხვევაში

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ.

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს უფლებამოსილი წარმომადგენელი (გვარი, სახელი, თანამდებობა)

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დაპარტამენტის უფროსი

ბ.ა.

თამარ შარაშიძე