



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060197226359914

ბრძანება №526

ქ. თბილისი

02 / სექტემბერი / 2014 წ.

უცხოური საწარმოს ფილიალის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის 3 x 12 000 კუბური მეტრი ტევადობის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

„გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „ი“ ქვეპუნქტისა და ამავე მუხლის მე-4 პუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №40; 27.08.2014 ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ წარმოდგენილ, ქ. ბათუმში, უცხოური საწარმოს ფილიალის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის 3 x 12 000 მ³ ტევადობის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. უცხოური საწარმოს ფილიალმა „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-მა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№40; 27.08.2014.) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს უცხოური საწარმოს ფილიალს „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს უცხოური საწარმოს ფილიალის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. 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; ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ

ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს წერილი (№1513/01-28/შ;
13.08.2014); ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№ 40; 27.08.2014).

მინისტრის მოვალეობის შემსრულებელი

თეიმურაზ მურღულია



საქართველოს ბარემოსა და გუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 40

27 აგვისტო 2014 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – 3 x 12000 მ³ ტევადობის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობა და ექსპლუატაცია.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – უცხოური საწარმოს ფილიალი „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ი. ქ. ბათუმი, ვოლსკის ქ. №2.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. ბათუმი, მაიაკოვსკის ქ. # 4; შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს ტერიტორია.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 13.08.2014 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – უცხოური საწარმოს ფილიალი „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ი.

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ქ. ბათუმში, უცხოური საწარმოს ფილიალის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის 3 x 12000 მ³ ტევადობის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. წარმოდგენილი წერილის თანახმად, კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ი სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ დაჯარიმდა 2014 წლის 8 აგვისტოს სამშენებლო სამართალდარღვევისათვის (დაგენილება #დად-26/01-20/ჯ).

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

უცხოური საწარმოს ფილიალის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობა დაგეგმილია ქ. ბათუმში, შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალის“-ს კუთვნილ ტერიტორიაზე, რომელიც აღნაგობის უფლებით გადაეცა საქმიანობის განმახორციელებელს, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი #05.29.16.004; 14.08.2014).

საპროექტო ტერიტორიაზე დაგეგმილი იყო შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს 4 x 20000 მ³ ტევადობის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავების მშენებლობა, რაზეც გარემოს დაცვის სამინისტროს მიერ გაიცა ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა #4; 16.01.2012. აღნიშნული დასკვნის თანახმად პროექტი უნდა განხორციელებულიყო ორ რიგად (ეტაპად). პირველი ეტაპის ფარგლებში აშენდა და ექსპლუატაციაში შევიდა ორი ერთეული 20000 მ³ ტევადობის რეზერვუარი. რაც შეეხება მეორე ეტაპზე დაგეგმილ მშენებლობას, შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალმა“ მიიღო გადაწყვეტილება საპროექტო ტერიტორია გადაეცა ინვესტორი კომპანიის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ისათვის.

ზემოაღნიშნულ ტერიტორიაზე უცხოური საწარმოს ფილიალის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის მიერ დაიგეგმა 3 x 12000 მ³ ტევადობის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობა.

ანგარიშში განხილულია რეზერვუარების განთავსების ტერიტორიის ალტერნატივები. მათ გასათავსებლად განიხილებოდა შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს სხვადასხვა სარეზერვუარო პარკების ტერიტორიები (ნავთის უბანი, კაპრეშუმის უბანი, დიზელის უბანი და ძირითადი ტერიტორია). ყველა აღნიშნული ტერიტორია საწარმოო ზონაშია და უკვე განიცდის ტექნოგენურ ზემოქმედებას, ამიტომ გარემოს დაცვის თვალსაზრისით ყველა ალტერნატიული ტერიტორია მისაღებია. იმ გარემოების გათვალისწინებით, რომ საპროექტო რეზერვუარები განკუთვნილი იქნება როგორც ნედლი ნავთობის, ასევე მაზუთის მიღება-შენახვა-გაცემისათვის და აღნიშნული ოპერაციების შესასრულებლად აუცილებელია თერმული ენერჯია, უპირატესობა მიენიჭა ნავთობტერმინალის ძირითად ტერიტორიას, სადაც იგეგმებოდა 4 x 20000 მ³ ტევადობის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავების მშენებლობა, ვინაიდან თერმული ენერჯიის ტრანსპორტირების ინფრასტრუქტურა განთავსებულია მხოლოდ აღნიშნულ ტერიტორიაზე.

რაც შეეხება ტექნოლოგიურ ალტერნატივებს, საწარმოში დაგეგმილია სხვადასხვა ტრანსპორტიდან ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების მიღება, შენახვა საპროექტო რეზერვუარებში და ჩატვირთვა სხვადასხვა ტრანსპორტში. აღნიშნულ ტექნოლოგიას ალტერნატივა არ აქვს და განხორციელდება შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს შესაბამისი ტექნოლოგიური მილსადენების საშუალებით.

საპროექტო ტერიტორია განლაგებულია ქ. ბათუმში, მაიაკოვსკის ქუჩისა და გოგოლის ქუჩებს შორის, ზღვისპირა რაიონის მახლობლად. მისი ფართობი 8884 მ²-ია და უახლოესი საცხოვრებელი ზონიდან დაცილებულია 180 მეტრით.

საკვლევ ტერიტორიას ჩრდილოეთიდან ესაზღვრება შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს 2 x 20000 მ³ ტევადობის რეზერვუარები და #4 სარკინიგზო ესტაკადა, აღმოსავლეთიდან -

გოგოლის ქუჩა, ხოლო სამხრეთიდან და დასავლეთიდან მაზუთის სარეზერვუარო პარკები. ტერიტორიაზე არ არის წარმოდგენილი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა და მცენარეული საფარი.

ანგარიშში განხილულია რეზერვუარების განთავსების რაიონის გეოლოგიური, ტექტონიკური, გეომორფოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური პირობები, ნიადაგები, ჰიდროლოგია, კლიმატური და მეტეოროლოგიური პირობები, ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი, ფლორა და ფაუნა.

საკვლევ ტერიტორიაზე 2014 წლის აპრილში ჩატარდა საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევები. ტერიტორიის ნაწილზე გრუნტის ზედა, არამდგრადი ფენები მოცილებულია და მოწყობილია კენჭნარ-ხრეშოვანი ბალიში. საპროექტო რეზერვუარების განსათავსებლად მათი საძირკვლების მთლიან პერიმეტრზე საჭირო გახდა დაბალი მზიდუნარიანობის გრუნტების მოცილება (მაქსიმალური სიღრმე 9,5 მ) და ხელოვნური ბალიშის მოწყობა.

ანგარიშის თანახმად, დღეის მდგომარეობით საპროექტო ტერიტორიაზე მიმდინარეობს სამშენებლო სამუშაოები და მათი ნაწილი უკვე შესრულებულია, კერძოდ:

- მოეწყო დროებითი გზები და მოედნები;
- სამივე რეზერვუარისათვის ამოღებული იქნა მიწის ქვაბული და მოეწყო რეზერვუარების საძირკვლები, რომლებიც დაიფარა ასფალტის ჰიდროფობური ფენით;
- შესრულდა რეზერვუარების კედლების თითო სარტყელის მონტაჟი;

ქვაბულიდან ამოღებული გრუნტი გატანილი იქნა კაპრემუმის უბანზე და განთავსდა გრუნტის წყლების სადრენაჟო მილსადენის გასწვრივ. ლაბორატორიულად შემოწმდა ქვაბულში გრუნტის წყლების ხარისხი. კვლევის თანახმად, გრუნტის წყლების ხარისხი დამაკმაყოფილებელია და მათში ჯამური ნახშირწყალბადების კონცენტრაცია 0,3 მგ/ლ-ზე ნაკლებია.

პროექტით გათვალისწინებულია 3 ერთეული 12000 კუბ.მ ტევადობის სტაციონალურ სახურავიანი რეზერვუარების მშენებლობა. რეზერვუარების სიმაღლე იქნება 17,9 მ, ხოლო დიამეტრი - 39,9 მ. ისინი აღიჭურვება სასუნთქი და დამცავი სარქველებით; სიფონური ონკანებით; საწმენდი მოწყობილობით; ჩასასვლელი, სინათლის, სამონტაჟო და საზომი ლუკებით. რეზერვუარების ძირში გათვალისწინებულია ჰიდროფობული მასალისაგან დამზადებული საფენის მოწყობა. ვინაიდან რეზერვუარები გამოყენებული იქნება როგორც ნავთობის, ასევე მაზუთის განსათავსებლად, ისინი აღიჭურვება სექციური ორთქლგამაცხელებლებით და გარე თბოიზოლაციით. მშენებლობის დასრულების შემდეგ შესრულდება მათი ჰიდროტესტირება (ჰერმეტიკის შემოწმება წყლის საშუალებით). რეზერვუარების პარკი შემოიღობება 2,3 მ სიმაღლის ბეტონის ღობით. ღობის შიდა თავისუფალი სივრცის მოცულობა რეზერვუარების ჯამურ მოცულობაზე 10 %-ით მეტი იქნება. რეზერვუარების გარშემო მოეწყობა შიდასაწარმოო გზები. საპროექტო მოედნის გარშემო მოეწყობა მეხამრიდები.

საპროექტო რეზერვუარების პარკის ტექნოლოგიური მილსადენები, ნავთობპროდუქტების აირების ორგანიზებულად შეგროვების და გაწმენდის სისტემები, ასევე ტექნიკური და სახანძრო წყალმომარაგების სისტემები და საწარმო-სანიაღვრე კანალიზაციის სისტემები მიუერთდება შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს შესაბამის ინფრასტრუქტურას.

ანგარიშის თანახმად, „კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-სა და შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალს“ შორის გაფორმდა ურთიერთშეთანხმების მემორანდუმი, რომლის თანახმად შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“ იღებს ვალდებულებას, მომსახურება გაუწიოს კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის სარეზერვუარო პარკის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის დროს წარმოქმნილი მყარი და თხევადი ნარჩენების მართვასთან დაკავშირებით, უზრუნველყოს ჩამდინარე წყლების და ნავთობპროდუქტების აირების ნორმატიული გაწმენდა, განახორციელოს ხანძარსაწინააღმდეგო და ავარიული სიტუაციების მართვა შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს ავარიული სიტუაციების გეგმის შესაბამისად, მისივე პერსონალისა და აღჭურვილობის გამოყენებით. აღნიშნული ვალდებულებები დამატებით განისაზღვრა კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-სა და შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალს“ შორის 2014 წელს გაფორმებული შესაბამისი ხელშეკრულებით“. თუმცა აღნიშნული ხელშეკრულების

თანახმად, მყარი ნარჩენების უსაფრთხო მართვაზე (დანართი 5-ის 5.1.11) პასუხისმგებელია მოაღწევე (კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ი).

საპროექტო რეზერვუარები ტერიტორიაზე არსებულ, შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს აირგამათანაბრებელ სისტემას (გ-15) მიუერთდება ორი მილაკით. იმ შემთხვევაში, თუ რეზერვუარებში მოხდება ნედლი ნავთობის მიღება (მათ შორის „თენგიზის“ ნავთობის) პირველი მილაკის საშუალებით რეზერვუარებიდან გამოფრქვეული აირები მიეწოდება აირგამწმენდი ნაგებობის ფილტრებს, რომლებიც უზრუნველყოფენ აირების გაწმენდას მერკაპტანებისა და გოგირდწალბადისაგან, ხოლო თუ რეზერვუარებში მოხდება მახუთის მიღება, გამოფრქვეული აირები მეორე მილაკის (ე.წ. „ბაიპასი“) საშუალებით აირგამწმენდი დანადგარის ფილტრების გვერდის ავლით (გაწმენდის გარეშე) გაიფრქვევა 22 მ სიმაღლის მილიდან.

აირგამწმენდ დანადგარში აირების გაწმენდა მიმდინარეობს ნახშირბადის ფილტრზე. ფილტრში ორ ფენად არის ჩატვირთული ორი სახის აქტივირებული ნახშირი. პირველ ფენაში მოთავსებული ნახშირი უზრუნველყოფს მასში გატარებული აირების გაწმენდას მერკაპტანებისაგან 90%-ით, ხოლო მეორე ფენაში მოთავსებული ნახშირი, რომელიც გაჯერებულია სპეციალური დანამატით, უზრუნველყოფს აირების გაწმენდას გოგირდწყალბადისაგან დაახლოებით 97%-ით. გაფრქვეულ აირებში არსებული ნახშირწყალბადები აქტიური ნახშირის ფილტრზე არ ადსორბირდება.

აირგამათანაბრებელი დანადგარის და აირდამჭერი ფილტრების ტექნიკური მდგომარეობისა და სისტემების ჰერმეტიულობის კონტროლი ხორციელდება ყოველდღიურად. გარდა ამისა ფილტრში „თენგიზის“ ნავთობის აირების გაწმენდის პროცესის ეფექტურობა ყოველდღიურად მოწმდება მიმდებარე საცხოვრებელი ზონის საკონტროლო წერტილებში.

საპროექტო რეზერვუარებზე ხანძრის წარმოქმნის შემთხვევაში ავტომატურად მოხდება ქაფით ხანძარქრობის და მეზობელი რეზერვუარების წყლით გაგრილების სისტემების ჩართვა. ქაფის ხანძრის სისტემა რგოლურია. სახანძრო სიგნალის ჩართვისთანავე სახანძრო დეპოში ავტომატურად ჩაირთვება ქაფით ხანძარქრობის ტუმბოები, ხანძარგაჩენილი რეზერვუარისაკენ მიმავალ მილსადენზე გაიხსნება საკვალთი და ქაფის ხსნარი მიეწოდება რეზერვუარებზე დამონტაჟებულ ქაფის გენერატორებს.

საპროექტო რეზერვუარების მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე სასამეღ-სამეურნეო წყალმომარაგება განხორციელდება ქ. ბათუმის ცენტრალური მილსადენის ქსელიდან. ხოლო ტექნიკური წყალი, რომელიც გამოიყენება ხანძარსაწინააღმდეგო და ტექნოლოგიური (რეზერვუარების, სატრანსპორტო ესტაკადების, მანიფოლების წმენდა-რეცხვა, მილსადენების და დანადგარების ჰიდრაულიკური გამოცდა და ა.შ) მიზნებისათვის მიწოდებული იქნება მდ. კუბასწყლიდან.

კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის საპროექტო რეზერვუარები ჩაერთვება შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს საკანალიზაციო სისტემა #5-ში.

მშენებლობის ეტაპზე სამშენებლო მოედნებზე მოსული წვიმის წყალი დროებითი მილსადენების საშუალებით ორგანიზებულად შეიკრიბება და ჩაერთვება შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს საკანალიზაციო ქსელში. ხოლო ექსპლუატაციის ეტაპზე სანიაღვრე და საწარმოო ჩამდინარე წყლები შეგროვდება ცალ-ცალკე საკანალიზაციო ქსელით და ჩაერთვება შესაბამის სისტემებში.

სანიაღვრე წყლების გამყვან მილებზე მოეწყობა სამონიტორინგო ჭები ჰიდრაულიკური ჩამკეტებითა და ტკაცუნა სარქველებით. სარქველები იქნება დაკეტილ მდგომარეობაში, რათა ავარიული დაღვრის შემთხვევაში არ მოხდეს ნავთობის გავრცელება საკანალიზაციო ქსელში.

სანიაღვრე წყლებს მორიგე ოპერატორი გაუწევს ვიზუალურ კონტროლს, რათა დროულად მოხდეს წვიმის წყლის ნავთობით დაბინძურების ფაქტის გამოვლენა და გატარდეს შესაბამისი ღონისძიებები.

კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის სარეზერვუარო პარკის საწარმოო-სანიაღვრე წყლები მიუერთდება შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს არსებულ 20000 მ³ ტევადობის რეზერვუარების პარკის სანიაღვრე სისტემას.

იმ შემთხვევაში, თუ სანიაღვრე სისტემაში დაგროვილი სანიაღვრე წყალი ხარისხობრივად დააკმაყოფილებს შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების ნორმების პროექტის მოთხოვნებს, სანიაღვრე წყლები სატუმბი სადგურის საშუალებით გადაიტუმბება მდინარე ბარცხანაში. ხოლო, თუ სანიაღვრე წყლების დაბინძურების ხარისხი არ დააკმაყოფილებს აღნიშნული ნორმის მოთხოვნებს, დაბინძურებული წყალი გადაიტუმბება ცენტრალურ ნავთობდამჭერში.

რაც შეეხება საწარმოო ჩამდინარე წყლებს (რომლებიც წარმოიქმნება რეზერვუარების, სატრანსპორტო ესტაკადების, მანიფოლების წმენდა-რეცხვის, მილსადენების და დანადგარების ჰიდრავლიკური გამოცდის შედეგად) რეზერვუარების სიფონური ონკანებიდან გაყვანილი იქნება ცენტრალურ ნავთობდამჭერში საიდანაც გადაიტუმბება ნავმისადგომების უბნის გამწმენდ ნაგებობაზე და ნორმატიული გაწმენდის შემდეგ ჩაშვებული იქნება ზღვაში.

ცენტრალური გამწმენდი ნაგებობის შემადგენლობაში შედის 3 x 10000 მ³ ტევადობის ბუფერული რეზერვუარი, ორი ერთეული კოალესცენტური ფილტრ-სეპარატორი, ორეექციანი ნავთობდამჭერი, სალამე მოედანი, ტექნოლოგიური დანიშნულების სატუმბი სადგური და მილსადენები.

ბუფერულ რეზერვუარებზე მოწყობილია სინჯების ასაღები მილსადენები და ონკანები, რომელთა საშუალებით შესაძლებელია რეზერვუარის მთელ სიმაღლეზე, 3 სხვადასხვა შრეში წყლის სინჯის აღება. გაწმენდილი ჩამდინარე წყლების ჩაშვება ზღვაში ხორციელდება წყლის ლაბორატორიული ანალიზის საფუძველზე, შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს ეკოლოგიური ლაბორატორიის მიერ გაცემული სპეციალური ნებართვით.

ნავთობდამჭერში დაგროვილი შლამები და ლექი ამოიტუმბება საასენიზაციო მანქანით და გამოსაშრობად გადაიტანება შლამდამგროვებელში, ხოლო გამომშრალი შლამის გადატანა მოხდება ბიორემედიაციის მოედანზე.

რაც შეეხება საწარმოში წარმოქმნილ ჩამდინარე ფეკალურ წყლებს, მათი შეგროვება მოხდება საასენიზაციო ორმოში, რომელიც გაიწმინდება შპს „ბათუმწყალკანალი“-ს მიერ შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედებას ადგილი ექნება როგორც მშენებლობის ისე ექსპლუატაციის ეტაპზე. სამშენებლო სამუშაოების ხანგრძლივობა იქნება 4 თვე. მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაბნევის გაანგარიშება შესრულებულია პროგრამა „ეკოლოგ-3“-ს საშუალებით.

მშენებლობის ეტაპისათვის გაბნევის გაანგარიშებისას გათვალისწინებულია ის გარემოება, რომ საპროექტო რეზერვუარების მშენებლობა და შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“-ს მიმდინარე საქმიანობა ერთდროულად ხორციელდება. გაანგარიშების შედეგების თანახმად, საწარმოს მშენებლობის დროს, ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების არსებული პარამეტრების მნიშვნელოვანი ცვლილება არ არის მოსალოდნელი.

რაც შეეხება ექსპლუატაციის ეტაპს, კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის საპროექტო რეზერვუარების ექსპლუატაციის პარალელურად უწყვეტ რეჟიმში იმუშავებს შპს „ნავთობბაზის“ და შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალის“ ყველა ობიექტი, ამიტომ გაბნევის გაანგარიშებისას გათვალისწინებულია ახალი სარეზერვუარო პარკისა და არსებული ტექნოლოგიური ინფრასტრუქტურის, ასევე დამხმარე მეურნეობის ყველა წყაროს ერთდროული ფუნქციონირება.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია ფონისა და ეკოლოგიური ვითარების კოეფიციენტის (0,8 ზღვ) გათვალისწინებით არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას, საწარმოდან დაშორებულ უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში. ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

მოქმედი ჰაერდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად, შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებული „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“.

სარეზერვუარო პარკის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე ადგილი ექნება მყარი საყოფაცხოვრებო და სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას. აღნიშნული ნარჩენების უსაფრთხო მართვაზე, დანართი 5-ის 5.1.11 პუნქტის შესაბამისად პასუხისმგებელია მოაღწაგე.

მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე ნიადაგზე ფლორასა და ფაუნაზე ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი. რაც შეეხება ხმაურს, არც მშენებლობის და არც ექსპლუატაციის ეტაპზე ხმაურის დონე არ გადააჭარბებს ნორმით დადგენილ მნიშვნელობებს.

კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის მიერ შემუშავებული და გზშ-ს ანგარიშშია წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შერბილების კონკრეტული ღონისძიებები როგორც მშენებლობის, ისე ექსპლუატაციის ეტაპზე. აღნიშნული ღონისძიებების შესრულებაზე მონიტორინგს (ხელშეკრულების საფუძველზე) უზრუნველყოფს შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალი“.

გზშ-ს ანგარიშს თან ერთვის „გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა“, „გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა“, „საგანგებო სიტუაციების მართვის გეგმა“, შპს „ბათუმის ნავთობტერმინალსა“ და კომპანია „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების ასლი.

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

III. პირობები

უცხოური საწარმოს ფილიალის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ას ხელმძღვანელობა ვალდებულია

1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის, ასევე გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი შემარბილებელი ღონისძიებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად, როგორც მშენებლობის ასევე ექსპლუატაციის ეტაპზე;
2. დაგეგმილი რეზერვუარების სამშენებლო სამუშაოების დასრულების და ასევე ექსპლუატაციაში შესვლისთანავე აცნობოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
3. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირგამწმენდი დანადგარების პარამეტრების დაცვა და, შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
4. ეკოლოგიური ექსპარტიზის დასკვნის ალებიდან 2 თვის ვადაში უზრუნველყოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე წარმოქმნილი ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოდგენა;
5. ექსპლუატაციის დაწყებამდე უზრუნველყოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში ობიექტის გენერალური გეგმის წარმოდგენა, რომელზეც დატანილი იქნება საწარმოს ფუნქციონირების ეტაპზე არსებული ყველა გაფრქვევის წყარო.

IV. დასკვნა

ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ქ. ბათუმში, უცხოური საწარმოს ფილიალის „ვიბრო დიაგნოსტიკ-VIBRO DIAGNOSTIK“-ის 3 x 12000 მ³ ტევადობის ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების საცავის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი


თამარ შარაშიძე
(სახელი, გვარი)

ბ.ა.
(ხელმოწერა)