



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი 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

№ 16

08.04.2014

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – 16 600 მ³ ტევადობის ნავთობპროდუქტების საცავის ექსპლუატაცია.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – სს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია“-ქ.თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რაიონი, ჭავჭავაძის გამზირი, №74ბ.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. თბილისი, აეროპორტის ტერიტორია.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 25.03.2014 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გუკა“.

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ქ. თბილისში, სს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს 16600 მ³ ტევადობის ნავთობპროდუქტების საცავის ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში. აღნიშნული ობიექტის მშენებლობა მიმდინარეობდა სათანადო ნებართვის გარეშე, რაზეც საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირის ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ მიღებულ იქნა 21.02.2014 წლის № დად-08/01-21/ჯ დადგენილება სს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს დაჯარიმების შესახებ.

გზმ-ს ანგარიშის თანახმად:

სს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს ნავთობპროდუქტების საცავები განთავსებულია ქ. თბილისში, აეროპორტის ტერიტორიაზე. უახლოესი დასახლებული პუნქტი მდებარეობს საწარმოდან 290 მეტრში. საწარმო ეკუთვნის „ავიასაწვავსერვის“-ს და 2013 წლიდან იჯარით სარგებლობაში აქვს ს.ს. „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (№01.19.26.004.004. 19/02/2014).

ტერიტორიაზე უკვე არსებობს ნავთობპროდუქტების საცავების ექსპლუატაციისათვის საჭირო ინფრასტრუქტურა. საწარმოს ტერიტორიაზე განლაგებულია: სარეზერვუარო პარკი, რკინიგზის ჩიხი, ნავთობპროდუქტების მისაღები მილსადენის სისტემა, ნავთობპროდუქტების სატუმბი სადგური, ნავთობპროდუქტების გასაცემი ესტაკადა-ბაქანი, სანიაღვრე წყლების გასაწმენდი კომპაქტური სალექარი, ადმინისტრაციული და საყოფაცხოვრებო დანიშნულების სათავსოები.

გზმ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია ალტერნატივების ანალიზი. ასადაც ნათლად ჩანს, რომ საწარმოს ადგილმდებარეობის შერჩევას ალტერნატიული ვარიანტი არ განიხილება, რაც გამყარებულია შემდეგი არგუმენტებით:

- საწარმო განთავსებულია საცხოვრებელი ზონის გარეთ;
- საწარმოს განთავსების ტერიტორიის ადგილმდებარეობა იძლევა პროდუქციის ტრანსპორტირების ხარჯების ოპტიმიზაციის შესაძლებლობას;
- ტერიტორიაზე უკვე არსებობს საწარმო ობიექტების ფუნქციონირებისათვის აუცილებელი ინფრასტრუქტურა: მისასვლელი გზები, შენობა-ნაგებობები, საკანალიზაციო კოლექტორები, სამეურნეო და საწარმო-სანიაღვრე წყლებისათვის და სხვა;
- საწარმოს ტექნიკურ-ეკონომიკური მახასიათებლების განსაზღვრა განხორციელდა აღნიშნული მდგომარეობის გათვალისწინებით.

არაქმედების ალტერნატივა უარყოფილი იქნა შემდეგ გარემოებათა გამო:

- საწარმოს საქმიანობა გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით ითვალისწინებს დადგენილი ხელმისაწვდომი ტექნოლოგიების გამოყენებას, ამიტომ ბუნებრივ გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედება იქნება მინიმუმამდე დაყვანილი;
- საწარმოთა მოთხოვნის დაკმაყოფილება ნავთობპროდუქტების შეუფერხებელ მიწოდებაზე მნიშვნელოვნადაა დამოკიდებული ქვეყნის მრეწველობა და სოფლის მეურნეობა. ასევე მნიშვნელოვანია ასეთი ტიპის საწარმოები, როგორც სამარაგო საცავი.

ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმების შესაძლებლობის გათვალისწინებით საწარმო სოციალური ზემოქმედებაზე დადებით ხასიათს ატარებს.

საწარმო არ ახდენს პროდუქტების რაიმე სახით გადამუშავებას ან კონცენტრირებას. წლის განმავლობაში ნავთობპროდუქტების საშუალო ტვირთბრუნვა შეადგენს 150 მილიონ ლიტრს.

სარეზერვუარო პარკი შედგება: 400მ³ ტევადობის ოთხი რეზერვუარისაგან (ორი დიზელის საწვავის და ორი ბენზინის), ასევე 1000მ³ ბენზინის სამი, 3000მ³ ბენზინის ერთი და 3000მ³ დიზელის ორი რეზერვუარისაგან. ასევე წარმოდგენილია 3000მ³ ერთი სათადარიგო რეზერვუარი, ჯამში 16 600მ³ მოცულობის.

რეზერვუარებისათვის დაყენებულია საძირკვლების დაჯდომის სიღრმული რეპერები, მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევის შემცირების მიზნით, რეზერვუარები აღჭურვილია სასუნთქი (ДК და СМДК მარკის) და ხანძარსაწინააღმდეგო (кп) სარქველებით. ორთქლწარმოქმნის შემცირების მიზნით, მიწისზედა რეზერვუარებზე მოწყობილია წყლით გაგრილების სისტემა, რომელიც მიერთებულია ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის რეზერვუართან და ტუმბოს მეშვეობით უზრუნველყოფილია წყალბრუნვა. სისტემასთან ასევე შეერთებულია ხანძარსაწინააღმდეგო ქაფწარმოქმნელი დანადგარი, ხოლო სასუნთქ სარქველებში ჩადგმულია ხანძარსაწინააღმდეგო სარქველები. რეზერვუარები არ არის აღჭურვილი ორთქლდამჭერი სისტემებით.

რაც შეეხება საწვავის გადმოტვირთვის სისტემას, რკინიგზის ჩიხში შემოსულ ვაგონცისტერნებს მიუერთდება ქვედა დაცლის სისტემის ჰერმეტიკულსაკეტიანი ხუფი, რომელიც ელასტიური მილმდენით შეერთებულია რეზერვუარებში ნავთობპროდუქტების მისაღები მილმდენების სისტემასთან და №1 სატუმბ სადგურთან. რეზერვუარებში საწვავის ჩატუმბვა ხდება 3 ტუმბოს მეშვეობით, თითოეული 360 მ³/სთ სიმძლავრის (1-დიზელის, 1-ბენზინის და 1-სათადარიგო).

გზმ-ს ანგარიშის მიხედვით, ტექნოლოგიური მილგაყვანილობა, ურთიერთკავშირისა და ურდულების საშუალებით შესაძლებლობას იძლევა განხორციელდეს შემდეგი ტექნოლოგიური ოპერაციები:

- რკინიგზის ვაგონცისტერნებიდან ნავთობპროდუქტების მიღება და მათი გადატუმბვა რეზერვუარში;
- რეზერვუარიდან ნავთობპროდუქტების ავტოცისტერნებში გადატუმბვა;
- რეზერვუარიდან რკინიგზის ვაგონცისტერნებში ნავთობპროდუქტების გადატუმბვა.

ტექნოლოგიური მილგაყვანილობა ძირითადად შესრულებულია მიწისზედა გადაწყვეტით, რკინა-ბეტონის დაბალ საყრდენებზე. გზების ან ლოპების გადაკვეთის ადგილზე მილგაყვანილობა შესრულებულია მიწისქვეშა გადაწყვეტით. მიწისქვეშა მილგაყვანილობა გადის უფრო დიდი დიამეტრის მილებში ე.წ. „გილზებში“. მილების თანაბარი დახრა უზრუნველყოფს მათში სითხის უნარჩუნოდ გავლას.

ნავთობპროდუქტების ავტოცისტერნებში ჩასატვირთად მოწყობილია სატუმბო სადგური და ესტაკადა, ავტოცისტერნებში ზედა ჩასხმის მოწყობილობით. სატუმბო სადგურში დადგმულია ახალი ტუმბოები, თითოეული 70 მ³ /სთ სიმძლავრის: 4-ბენზინის, 6-დიზელის საწვავის და ერთი სათადარიგო. ნავთობპროდუქტების ავტოცისტერნებში ზედა ჩასხმის მოწყობილობა ACH-5BI განკუთვნილია ავტოცისტერნებში ზედა ჩასხმის დისტანციური მართვისათვის. საწვავის მიმღები და გასაცემი სისტემები აღჭურვილია მექანიკური ფილტრებით.

რკინიგზის ვაგონცისტერნიდან ნავთობპროდუქტების ჩასხმა რეზერვუარებში, ხოლო იქიდან ავტოცისტერნებში გაცემა, წარმოებს ტუმბოების საშუალებით. ძირითადად გამოიყენება ელექტროძრავიანი ტუმბოები, რომლებიც დამზადებულია სპეციალურად ნავთობპროდუქტების გადასატუმბად, ფეთქებადუსაფრთხო შესრულებით. ტუმბოები შერჩეულია ტექნოლოგიური რეჟიმის შესაბამისად.

საჭიროების შემთხვევაში მიმღები ტუმბოების საშუალებით შესაძლებელია ნავთობპროდუქტების რეზერვუარიდან რკინიგზის ცისტერნებში გადასხმა. ვაგონცისტერნა 60 მ³ ტევადობისაა, ერთდროულად შესაძლებელია ერთი დიზელის და ერთი ბენზინის ვაგონცისტერნის დაცლა. ესტაკადაზე ერთდროულად შესაძლებელია ორი ავტოცისტერნის ჩატვირთვა. ერთ საათში შესაძლებელია 40-40 მ³ საწვავის გაცემა. ბენზინის მიმღები ტუმბო წელიწადში მუშაობს 166,6სთ, დიზელის მიმღები ტუმბო წელიწადში მუშაობს 250,0 სთ.

საწარმოს წყალმომარაგების სისტემა დაკავშირებულია ქ. თბილისის წყალსადენის ქსელთან და საწარმოს მიერ წყალი გამოიყენება სასმელ-სამეურნეო და საწარმოო დანიშნულებით.

საწარმოს ფუნქციონირებისათვის წლის განმავლობაში საჭირო იქნება 264.0მ³ წყალი.

საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია სამი ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის რეზერვუარი ჯამური მოცულობით 500,0მ³. რეზერვუარების წყლის მარაგი გამოიყენებულია მიწისზედა რეზერვუარების გაგრილების სისტემის წყალბრუნვაში. რეზერვუარების შესავსებად გამოიყენება წყალსადენის წყალი, წელიწადში ორჯერადი განახლებით.

საწარმოში ადგილი ექნება სამეურნეო-ფეკალური და სანიაღრე ჩამდინარე წყლების წარმოქმნას. სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების რაოდენობის გაანგარიშება ხდება გამოყენებული სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლის 5%-იანი დანაკარგის გათვალისწინებით და საწარმოსათვის იქნება 80.0 მ³/წელ.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების შესაგროვებლად მოწყობილია ამოსადები ორმო, რომლის დაცლა მოხდება შესაბამისი სამსახურის მიერ ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლები (ნავთობპროდუქტებით დაბინძურების რისკის შემცველი) მიმღები ჭიბა და არხებით ჩადის ქვიშის სალექარში (სალექარს აქვს ტივტივა და ნავთობპროდუქტების მისაღები ორმო) სალექარიდან წყლები გადადის გამწმენდ ნაგებობაში, გაწმენდის შემდეგ გადადის სამრობ გუბურაში.

სამრეწველო წარმოების მიერ საკანალიზაციო ქსელში ჩაშვებული ჩამდინარე წყლების ხარისხისადმი დადგენილი მოთხოვნების შესრულების მიზნით, საწარმოში დამონტაჟებულია კომპაქტური გამწმენდი ნაგებობა.

გზმ-ს ანგარიშის მიხედვით ირკვევა, რომ ადგილი არ აქვს ზედაპირული წყლის ობიექტებში საწარმოო და სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების ჩაშვებას.

საწარმოს ელექტრომომარაგება ხორციელდება ქ.თბილისის ენერგოსისტემიდან. საწარმოს აქვს ელექტრომომარაგების სათადარიგო ქვესადგური.

საწარმოო ობიექტზე მოსალოდნელია საყოფაცხოვრებო და სამრეწველო ნარჩენების წარმოქმნა. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება სპეციალურ კონტეინერებში და გატანილი იქნება ქ.თბილისის მუნიციპალური დასუფთავების სამსახურის მიერ. სამრეწველო ნარჩენები-ნავთობდამჭერში დაგროვილი ლექი და ლამი, დამუშავებული საცხებ-საპოხი და შთანთქმელი მასალები, დაბინძურებული ნაჭრები, საწმენდი მასალები, ამორტიზირებული მეტალის მილები, არმატურა, საბურავები, რეზინის ნაკეთობები, ელასტომერების ნარჩენები, შეგროვდება ცალ-ცალკე სპეციალური ნიშანდების მქონე კონტეინერებში და საწარმოს ტერიტორიიდან მისი გატანა მოხდება სათანადო ნებართვის მქონე ორგანიზაციის მიერ შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

გზმ-ს ანგარიშში დანართის სახით წარმოდგენილია საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგები, რის საფუძველზეც გაცემულია დასკვნები და რეკომენდაციები, სადაც აღნიშნულია, რომ საინჟინრო-გეოლოგიური თვალსაზრისით, უბანი დამაკმაყოფილებელ პირობებშია, ვინაიდან აქ არახელსაყრელი ფიზიკურ-გეოლოგიური მოვლენები არ აღინიშნება, თუმცა გრუნტის წყლების მაღალი დონეები წარმოადგენენ არახელსაყრელ ფაქტორს.

საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების სირთულის მიხედვით, გამოკვლეული უბანი მიეკუთვნება II კატეგორიას.

რაც შეეხება სეისმური პირობებს, საწარმოს ტერიტორია მდებარეობს 8 ბალიან (MSK 64 სკალა) სეისმურ ზონაში.

გზმ-ს ანგარიშში განხილულია შესაძლო ავარიული სიტუაციების ანალიზი. აქვე განსაზღვრულია ავარიული სიტუაციები:

- საწვავის მიმღები სისტემის დაზიანება;
- საწვავის მილსადენების ავარიული დაზიანება;
- სამარაგო რეზერვუარის ავარიული დაზიანება;
- გამწმენდი სისტემის ავარიული დაზიანება;
- საწვავის გაცემის დროს ავარიული დაღვრა;
- ელექტრო ენერჯის ავარიული გათიშვა.

საწარმოში მოწყობილია ავარიების ლიკვიდაციისათვის საჭირო ინსტრუმენტებისა და მასალების კუთხეები სადაც ინახება: ცეცხლმაქრები, ქვიშიანი ყუთები, წერაქვები, ნიჩბები, ნაჯახები, სახანძრო ბარჯები და სხვა მასალები. აღნიშნული სტენდები განთავსებულია სატუმბ სადგურთან, ოფისთან, სასაწყობო მეურნეობებთან. საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია ხანძარსაწინააღმდეგო წყლის ავზები.

გზ-ს ანგარიშში განხილულია შემდეგი საკითხები: ემისიები ატმოსფერულ ჰაერში, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა დახასიათება, საწარმოს საქმიანობისას ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა რაოდენობის ანგარიში, ნივთიერებათა გაბნევის გაანგარიშება, გაბნევის ანგარიშს ანალიზი.

საწარმოს დაბინძურების წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში ძირითადად გამოიყოფა ნახშირწყალბადები, როგორც ნაჯერი და უჯერი, ასევე არომატული, მათ შორის ბენზოლი, ქსილოლი, ტოლუოლი და ეთილბენზოლი.

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

საწარმოს ექსპლუატაციის პერიოდში, ხმაურის გავრცელების ძირითად წყაროებს წარმოადგენს საწარმოს ტერიტორიაზე საავტომობილო ტრანსპორტის მოძრაობა და ტექნოლოგიური პროცესების შესრულება.

რადგან საწარმოს ტერიტორიაზე ავტოტრანსპორტის მოძრაობას არ ექნება ინტენსიური ხასიათი, გაანგარიშება ჩატარდა ტექნოლოგიური პროცესების შესრულებაში მონაწილე ტუმბოების მუშაობის დროს წარმოქმნილი ხმაურის გათვალისწინებით. მოცემული დანადგარების მიმდებარედ BIIIB – 003-ით ჩატარებული გაზომვებით დადგინდა, რომ ჯამურმა ხმაურის დონემ შეადგინა 96 დბა.

გათვლების მიხედვით, დასახლებული უბანის საზღვართან საწარმოს საქმიანობის შედეგად ხმაურის გავრცელების მაქსიმალური დონე შეადგენს 34 დბა-ს. ეს მნიშვნელობა ნაკლებია დღის საათებისთვის დადგენილ ნორმაზე.

აღნიშნულის გათვალისწინებით საწარმოს ფუნქციონირების დროს წარმოქმნილი ხმაურის ზეგავლენა არ იქნება მნიშვნელოვანი, მაგრამ მოცემული ზემოქმედების კიდევ უფრო შემცირების ან/და აღკვეთის მიზნით გათვალისწინებულია მოწყობილობა-დანადგარების ტექნიკური გამართულობის უზრუნველყოფა.

საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად წარმოქმნილი მავნე ნივთიერებათა ემისიების გავლენას საწარმოს ზონაში არსებულ ნიადაგურ საფარზე პრაქტიკულად ადგილი არ აქვს. ამას განაპირობებს ის გარემოება, რომ საწარმოო ტექნოლოგიური პროცესების ყველა ციკლის ფუნქციონირება-რეალიზაცია მიმდინარეობს უსაფრთხოების თანამედროვე მოთხოვნების შესაბამისად, საწარმოო უბნებზე ლოკალიზებულია ყველა შესაძლო ნავთობპროდუქტების დაღვრის ადგილები, მკაცრად დაცულია ნარჩენების მართვის წესების და შესაბამისად არ არსებობს წინაპირობა ნიადაგური ზედაპირის დაბინძურების წარმოქმნის მიმართულებით.

საწარმოსა და მისი მიმდებარე ტერიტორიები ურბანიზებულია, რომელიც ათეული წლების განმავლობაში განიცდიდა მნიშვნელოვან ანთროპოგენურ ზემოქმედებას. ტერიტორიაზე მცენარეული საფარი წარმოდგენილია ერთეული ეგზემპლარი ხელოვნურად გაშენებული ხე-მცენარეებით.

ტერიტორიის მონიტორინგმა, ასევე არსებულმა ლიტერატურულმა შეფასებამ საკვლევ არეალში ვერ გამოავლინა რომელიმე მნიშვნელოვანი ფლორისტული კომპონენტის არსებობა. ტერიტორიის ვიზუალური აუდიტის დროს შემჩნეული იქნა მხოლოდ ქალაქის პირობებისათვის დამახასიათებელი ფაუნის სინანტროპული სახეობები. საწარმოს ტერიტორიაზე მნიშვნელოვანი ისტორიული და არქიტექტორული ძეგლები არ არის წარმოდგენილი.

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

III. პირობები

სს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს ხელმძღვანელობა ვალდებულია:

1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით წარმოდგენილი სქემის შესაბამისად;
2. ექსპლუატაციის პერიოდში საწარმოო ტერიტორიის ისტორიული დაბინძურების გათვალისწინებით აწარმოოს გრუნტის და გრუნტის წყლების შესაძლო დაბინძურების კონტროლის მექანიზმებისა და პროცედურების შემუშავება;
3. ექსპლუატაციის პერიოდში ნავთობპროდუქტების დაღვრის შემთხვევაში, გრუნტის წყლების ნავთობპროდუქტებით დაბინძურების პრევენციის მიზნით განახორციელოს დაბინძურებული ნიადაგის ფენის მოხსნა და რემედიაცია, წარმოდგენილი „გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებების“ ცხრილის შესაბამისად;
4. ექსპლუატაციაში გაშვებამდე უზრუნველყოს სარეზერვუარო პარკისა და ნავთობპროდუქტებით ისტორიულად დაბინძურებული ნიადაგის მოხსნის შედეგად დარჩენილი ტერიტორიების საწარმოს სანიაღვრე კანალიზაციის სისტემაში ჩართვა;
5. რეზერვუარებიდან ავარიული ან/და შემთხვევით დაღვრილი ნავთობპროდუქტების ლოკალიზაციის მიზნით საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე უზრუნველყოს რეზერვუარების გარშემო ჰერმეტიკული საგუბარების მოწყობა;
6. უზრუნველყოს "ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი" წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა, შესაბამისად დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება და ნავთობპროდუქტების გადატვირთვის მოცულობითი სიჩქარეების დაცვა;
7. საქმიანობის დაწყებამდე უზრუნველყოს წარმოდგენილი გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმის დაზუსტება სადაც შესწორებული იქნება წარმოდგენილი ჰაერდაცვითი საკითხები და საწარმოს საქმიანობით გამოწვეული მავნე ზემოქმედების შესახებ მონაცემები. შესწორებული გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა წარმოდგენილ იქნას გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში განსახილველად;
8. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე უზრუნველყოს რეზერვუარების აღჭურვა გაფრქვევის საწინააღმდეგო პონტონებით და გაფრქვევის დასაშვები დონის გამზომი ვიზუალური საშუალებებით;
9. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე უზრუნველყოს საწარმოო ტერიტორიაზე შესაბამისი მეხამრიდების და ხელოვნური დამიწების კონტურების დამონტაჟება ატმოსფერული ელმოვლენებისგან და სტატიკური დენებისგან დაცვის მიზნით;


-
10. საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული ნარჩენების, რეზინის, პოლიმერული მასალების, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომ გაუვნებელობის ან უსაფრთხოდ განთავსების მიზნით შესაბამისი ნებართვის მქონე ორგანიზაციაზე გადაცემა;
11. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე შეიმუშაოს „ავარიული სიტუაციებზე რეაგირების დეტალური გეგმა“ რომელშიც გათვალისწინებული იქნება შემდეგი საკითხები:
- ავარიული სიტუაციებისათვის მზადყოფნაზე და მათზე რეაგირებაზე პასუხისმგებელი პირი;
 - ავარიის შესახებ შესაბამისი უფლებამოსილი ორგანოებისათვის და საწარმოს ტერიტორიის მიმდებარედ არსებული ობიექტებისათვის შეტყობინების დეტალური სქემა;
 - დადგინდეს ხანძარსაწინააღმდეგო და დაბინძურების საწინააღმდეგო ტექნიკური საშუალებების ჩამონათვალი, მათი პერიოდული ინვენტარიზაციის ვადა და დაკომპლექტებაზე პასუხისმგებელი პირი;
12. საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვებამდე უზრუნველყოს მომსახურე პერსონალის ტექნიკური უსაფრთხოების ცნობიერების ამაღლება და მათი აღჭურვა შესაბამისი სპეც. ტანსაცმლითა და დამცავი საშუალებებით;
13. მშენებლობის დასრულებისა და საწარმოს ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს.

IV. დასკვნა

საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს სსიპ ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი სს „ვისოლ პეტროლიუმ ჯორჯია“-ს 16600 მ³ ტევადობის ნავთობპროდუქტების 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)

