ცხრილი 7.1. გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა

კონტროლის საგანი	კონტროლის/სინჯის აღების წერტილი	მეთოდი	სიხშირე/დრო	მიზანი
ჰაერი (მავნე ნივთიერებათა ემისიები), სუნის გავრცელება	• საწარმოს შიდა და მიმდებარე ტერიტორია (ატმოსფერული ჰაერის მონიტორინგის წერტილები) და საჭიროების შემთხვევაში უახლოესი რეცეპტორი (დასახლებული ზონა)	• ნავთობის აირების სუნის ფიზიკური შეგრძნება; • დანადგარების, რეზერვუარების სასუნთქი სარქველების, სატრანსპორტო საშუალებების ტექნიკური გამართულობის კონტროლი; • ატმოსფერულ ჰაერში	• ინტენსიური ტექნოლოგიური ოპერაციებისას; • გეგმიურად, მინიმუმ თვეში 2-ჯერ; • ლაბორატორიული კონტროლი - თვეში ერთჯერ. • კაპრეშუმის პარკიდან ,,თენგიზის“ მსგავსი ნავთობის გადატვირთვის დროს, გოგირდწყალბადის - კონცენტრაციის	• ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის ნორმატიულთან შესაბამისობის უზრუნველყოფა; • მოსახლეობის მინიმალური შეშფოთება; • პერსონალის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა.

		ნახშირწყალბადების, ბენზოლის, ტოლუოლის, ქსილოლის, ეთილბენზოლის, გოგირდწყალბადის ლაბორატორიული კონტროლი.	ლაბორატორიული კონტროლი	

ნავთობის აირების გაწმენდის ხარისხობრივი მაჩვენებლები	• აირგამათანაბრებელი სისტემები და აირების მერკაპტანებისაგან და გოგირწყალბადი აგან გამწმენდი ფილტრები: • ძირითადი ტერიტორია • ნავმისადგომების უბანზე. • კაპრეშუმის სარეზერვუარო პარკში. • ძირითად ტერიტორიაზე და ნავთობაზაში (სარეკუპერაციო დანადგარი)	• ვიზუალური; • ფილტრის დანადგარის ტექნიკური გამართულობის კონტროლი • აირებში მერკაპტანებისა და გოგირდწყალბადის შემცველობის კონტროლი. • აქტიური ნახშირის აბსორბციული თვისებების ზედამხედველობა	• ყოველდღიური; • ყოველდღიური; • ყოველდღიური, ფილტრში დამონტაჟებული ინდიკატორული ფირფიტის საშუალებით. • ყოველდღიური, ნამუშევარი საათების აღრიცხვით. • ნავთობის პარკებში ნავთობის აირების და ძირითად ტერიტორიაზე და ნავთობბაზაში ბენზინის აირების გაწმენდის პროცესში აირების	• ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის ნორმატიულთან შესაბამისობის უზრუნველყოფა; • მოსახლეობის მინიმალური შეშფოთება; • პერსონალის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა.

		• სარეკუპერაციო დანადგარში გაწმენდილ აირებში ბენზინის აირების და გოგირდწყალბადის კონცენტრაციის კონტროლი.	ლაბორატორიული კონტროლი.	

ხმაური და ვიბრაცია	• საწარმოს ტერიტორია და უახლოესი რეცეპტორი (დასახლებული პუნქტთან საზღვარი)	• ნაგებობების მდგომარეობის კონტროლი (ვიბრაციით შესაძლო დაზიანების დასაფიქსირებლად); • მანქანა-დანადგარების ტექნიკური გამართულობის კონტროლი; • ხმაურის ინსტრუმენტალური გაზომვა.	• წელიწადში რამდენჯერმე; • ყოველდღიურად; • წელიწადში ერთხელ ან საჩივრების შემოსვლის შემდეგ.	• ხმაური და ვიბრაციის ნორმების უზრუნველყოფა; • ნაგებობების მდგომარეობის შენარჩუნება • მოსახლეობის მინიმალური შეშფოთება; • პერსონალის კომფორტული სამუშაო პირობების შექმნა.

ნიადაგი	• საწარმოს ტერიტორია; • მასალების და ნარჩენების დასაწყობების ადგილები.	• ნარჩენების მართვის მონიტორინგი; • მანქანა-დანადგარების ტექნიკური გამართულობის კონტროლი. • ნავთობის ნახშირწყალბადების ლაბორატორიული კონტროლი.	• პერიოდული შემოწმება; • შემოწმება სამუშაოს დასრულების შემდეგ; • ლაბორატორიული კონტროლი - საჭიროების შემთხვევაში.	• ნიადაგის სტაბილურობის და ხარისხის შენარჩუნება.

ზედაპირული წყალი	• მდ.ბარცხანა, საკონტროლო წერტილებში: №1-გოროდოკის დასახლების ხიდთან; №2-გოგოლის ქუჩის საავტომობილო ხიდთან; №3 - რკინიგზის ხიდთან; №4-გოგებაშვილის ქუჩის საავტომობილო ხიდთან. • ზღვა. - საკონტროლო წერტილებში: №1 – ბურუნ -	• ვიზუალური; • ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადების, შეწონილი ნაწილაკების, ჟბმ-ის ლაბორატორიული კონტროლი.	• ყოველდღიური; • თვეში ერთხელ	• წყლის ხარისხის დაცვის უზრუნველყოფა; • წყლის ბიოლოგიურ გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების მინიმიზაცია

	ტაბიეს კონცხი, 50 მ. ● №2 -სიღრმული ჩაშვებიდან წერტილიდან დინების საწინააღმდეგო მიმართულებით 200 მეტრის დაცილებით. ● №3 - სიღრმული ჩაშვების წერტილის ზემოთ; ● №4 – სიღრმული ჩაშვებიდან წერტილიდან დინების მიმართულებით 200 მეტრის			

	დაცილებით - მდინარე ბარცხანას შესართავი; (იგი მოქცეულია შპს ,,ბათუმი ამბასადორი აილენდის” მიერ ამჟამად მშენებარე ხელოვნური კუნძულის მიმდებარედ და წყლის ხარისხის მონიტორინგი ზღვის ამ მონაკვეთზე კუნძულის მშენებლობის შემდგომ აღარ			

	შევა ბათუმის ნავთობტერმინალის ვალდებულებაში.) • №5 - პორტის შიდა აკვატორია. • მდ. კუბასწყალი. საკონტროლო წერტილებში; • №1-თხევადი გაზის უბნის წყალმიმღებ ნაგებობასთან; • №2 - ხიდი კომპანია ,ბათუმი პეტროლეუმის“ სარკინიგზო ესტაკადის			

	დასაწყისში. 100მ (განზავების საანგარიშო კვეთი). ● №3 - ხიდი კომპანია ,ბათუმი პეტროლეუმის“ სარკინიგზო ესტაკადის ბოლოში. ● №4 - ხიდი თამარ მეფის გამზირზე, ზღვიური შესართავი. ● მდ. ყოროლისწყალი. საკონტროლო წერტილებში:			

	• №1- ჩაისუბნის ხიდთან. • №2 - მილხიდი მდ. ყოროლისწყალზე, წყალჩაშვების წერტილიდან 500 მ. (განზავების საანგარიშო კვეთი). • №3 - საავტომობილო ხიდთან, თამარ მეფის გამზირზე. (ზღვიური შესართავიდან 50მ).			

ჩამდინარე წყლის ხარისხის კონტროლი	• მდ. ბარცხანაში ჩაშვებამდე. • მდ, კუბასწყალში ჩაშვებამდე. • მდ. ყოროლისწყალში ჩაშვებამდე. • ზღვაში ჩაშვებამდე	• ძირითად წყალგამწმენდ ნაგებობებზე ოპერაციული კონტროლი: შეწონილი ნაწილაკები; ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადები; შეფერილობა; სუნი; ტემპერატურა; pH. ლაბორატორიული კონტროლი: ჟბმ.	• ძირითად წყალგამწმენდ ნაგებობებზე: დღეში ერთხელ; ჟბმ — თვეში ერთხელ. ლოკალურ ნავთობდამჭერებზე: თვეში ერთხელ.	• მდ. ბარცხანას და ზღვის წყლის ხარისხის დაცვის უზრუნველყოფა; • წყლის ბიოლოგიურ გარემოზე შესაძლო ზემოქმედების მინიმიზაცია

		ლოკალურ ნავთობდამჭერებზე: ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადები; შეწონილი ნაწილაკები; ორგანოლეპტიკა; pH; ჟბმ.		

მიწისქვეშა წყალი	• სათვალთვალო ჭები და სადრენაჟო სისტემები: • №1- მდ. ბარცხანას გასწვრივ არსებული სადრენაჟო სისტემა ნავთის უბანში. • №2 - სათვალთვალო ჭა ნავთის უბანში, მდ. ბარცხანასთან. • №3 - სათვალთვალო ჭა ძირითად ტერიტორიაზე.	• ნავთობის ჯამური ნახშირწყალბადების ლაბორატორიული კონტროლი	• თვეში ერთხელ	• მიწისქვეშა წყლის ხარისხის დაცვის უზრუნველყოფა.

	მდ. ბარცხანასთან. • №4 - მდ. ბარცხანას გასწვრივ არსებული სადრენაჟო სისტემა (დასაწყისი) ძირითად ტერიტორიაზე. • №5 - მდ. ბარცხანას გასწვრივ არსებული სადრენაჟო სისტემა (ბოლო) ძირითად ტერიტორიაზე.			

	• №6 - სათვალთვალოჭა ძირითად ტერიტორიაზე (სატვირთო შესასვლელთან) ფონი. • №7 - მდ. ყოროლისწყლის გასწვრივ არსებული სადრენაჟო სისტემა კაპრეშუმის პარკში. • №8 - სათვალთვალოჭა ნავთობშლამების დროებით			

	საცავთან თხევადი გაზის უბანზე.			

ნარჩენები	• საწარმოს და/ან მიმდებარე ტერიტორია; • საყოფაცხოვრებო და საშიში საწარმოო ნარჩენების განთავსების სათავსოები და ტერიტორიები.	• ტერიტორიის ვიზუალური დათვალიერება; • ნარჩენების მენეჯმენტის კონტროლი.	• ინტენსიური შემოწმება და ინსპექტირება.	• ნიადაგის, წყლის ხარისხის დაცვა; • უარყოფითი ვიზუალური ეფექტის რისკის შემცირება.

დანადგარების ტექნიკური გამართულობა და ექსპლუატაცია	• საწარმოო დანადგარების, მათ შორის: • გამწმენდი ნაგებობების, • ნავთობდამჭერების, • ფილტრების, • სარეკუპერაციო სისტემების, • სანიაღვრე არხებისა და მილსადენების • ტექნიკური გამართულობა და დადგენილი საექსპლუატაციო რეჟიმის დაცვა.	• ვიზუალური დათვალიერება; • ტექნიკური აღჭურვილობის (ტუმბოები, შიბერები/ჩამკეტ-მარეგულირებელი არმატურა, საკვალთები, ფილტრები) ოპერაციული მდგომარეობის შემოწმება; • ექსპლუატაციის ჟურნალების მონიტორინგი; • საჭიროების შემთხვევაში –	• მუდმივი კონტროლი (ყოველდღიური მონიტორინგით); • ტექნიკური ჟურნალების შევსება – ყოველდღიურ რეჟიმში/ოპერაციული საჭიროებისამებრ.	• ტექნოლოგიური პროცესების უწყვეტობის და უსაფრთხო ექსპლუატაციის უზრუნველყოფა; • საწარმოო-სანიაღვრე წყლების სისტემაში შეფერხებების, გაჟონვების ან ტექნიკური გაუმართაობის დროული გამოვლენა; • გარემოზე ზემოქმედების მინიმიზაცია • გარემოსდაცვითი ნორმების,

		ლაბორატორიული • ავარიული და არასასურველი მოვლენების აღმოჩენის შემთხვევაში ქვე-ინსპექტირება.		ტექნიკური რეგლამენტების მოთხოვნების და სტანდარტების დაცვა და საჭიროების შემთხვევაში შიდა ინსტრუქციების/ნორმატიული დოკუმენტების, მათ შორის ეკოლოგიურ მონიტორინგთან დაკავშირებული რეგლამენტების განახლება

შრომის უსაფრთხოება	• სამუშაოთა წარმოების ტერიტორია	• ინსპექტირება; • პირადი დაცვის საშუალებების არსებობა და გამართულობის პერიოდული კონტროლი	. პერიოდული კონტროლი სამუშაოს წარმოების პერიოდში.	• ჯანდაცვის და უსაფრთხოების ნორმებთან შესაბამისობის უზრუნველყოფა • ტრავმატიზმის თავიდან აცილება/მინიმიზაცია