

სს „საქართველოს რკინიგზა“

სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს მიმდინარე
საქმიანობით გამოწვეული გარემოზე
ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-
გრაფიკი

თბილისი 2019

1. შესავალი

წინამდებარე დოკუმენტში წარმოდგენილია სს „საქართველოს რკინიგზა“ მიმდინარე საქმიანობით გამოწვეული გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი. დოკუმენტი მომზადებულია საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2015 წლის 11 ივნისის №201 ბრძანებით დამტკიცებული „ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის შედეგისა და მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღების წესები“-ს მოთხოვნების შესაბამისად.

გეგმა-გრაფიკში მოცემული გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებები განსაზღვრულია სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს მიმდინარე საქმიანობის ეკოლოგიური აუდიტის მასალების მიხედვით. აუდიტის პერიოდში შესწავლილი იქნა სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს დაქვემდებარებული ველა ის ძირითადი ინფრასტრუქტურის ობიექტი, რომელთა საქმიანობა დაკავშირებულია გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკებთან. კვლევის პროცესში იდენტიფიცირებული იქნა გარემოზე შესაძლო ნეგატიური ზემოქმედების სახეები, ზემოქმედების გავრცელების არეალი და სხვა. ყველა კონკრეტული ობიექტისათვის განსაზღვრულია გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები და ამ ღონისძიებების შესრულების ვადები.

გეგმა გრაფიკის დანართებში მოცემულია ინფრასტრუქტურის იმ ობიექტების ჩამონათვალი, სადაც საჭიროა გატარდეს კონკრეტული გამაჯანსაღებელი ღონისძიებები.

2. გარემოსდაცვით ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი

NN	გასატარებელი ღონისძიებები	მიზანი	შესრულების ვადები	პასუხისმგებელი შესრულებაზე?
1.	ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებისაგან დაცვის ღონისძიებები			
1.1.	საწარმო ობიექტების საამქროებში, სადაც ფუნქციონირებს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებების სტაციონარული წყაროები ჩატარდეს სავენტილაციო სისტემების სარეაბილიტაციო სამუშაოები, ხოლო იქ სადაც ასეთი არ არსებობს უზრუნველყოფილი იქნას მათი მოწყობა. საწარმო ობიექტების ნუსხა რომლების საჭიროებენ სავენტილაციო სისტემების მოწყობას ან რეაბილიტაციას თან ერთვის (იხილეთ დანართი N1)	საწარმო საამქროებიდან მავნე ნივთიერებათა ორგანიზებული გაფრქვევის უზრუნველყოფა. პერსონალის შრომის პირობების გაუმჯობესება	2023 წლის IV კვარტალი	
1.2.	ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების მქონე საწარმო ობიექტების ემისიების ნორმატიული დოკუმენტაციის მომზადება და საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმება. ობიექტების ნუსხა რომლების საჭიროებენ ნორმატიული დოკუმენტაციის მომზადებას თან ერთვის (იხილეთ დანართი N1).	ატმოსფერული ჰაერის დაცვის შესახებ საქართველოს კანონმდებლობის შესრულების უზრუნველყოფა	2025 წლის IV კვარტალი	
1.3.	ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების მქონე საამქროების გაფრქვევის სისტემებზე შესაბამისი აირგამწმენდი დანადგარების მოწყობა (მტვერდამჭერი ციკლონები). ობიექტების ნუსხა რომლების საჭიროებენ გამწმენდი სისტემების მოწყობას თან ერთვის (იხილეთ დანართი N2).	ატმოსფერული ჰაერში მტვრის ზენორმატიული გაფრქვევის პრევენცია	2025 წლის IV კვარტალი	
1.4.	რკინიგზის სადგურების ტერიტორიებიდან და სარკინიგზო მაგისტრალებიდან არასასიამოვნო სუნის გავრცელების პრევენციის მიზნით უზრუნველყოფილი იქნას: <ul style="list-style-type: none"> • ნავთობის, ნავთობპროდუქტების და სხვა ქიმიური ნივთიერებების ტრანსპორტირებისათვის გამოყენებული ვაგონ ცისტერნების ჰერმეტიკულობა და სითხეების ჟონვის რისკების მინიმუმამდე შემცირება; • ნავთობით, ნავთობპროდუქტებით და სხვა ქიმიური ნივთიერებებით დაბინძურებული ზედაპირების მქონე (გაურეცხავი) ვაგონ ცისტერნების მოწესრიგება 	საცხოვრებელი ზონის ტერიტორიებზე არასასიამოვნო სუნის გავრცელების რისკების მინიმუმამდე შემცირება	2025 წლის IV კვარტალიდან	

2.	ხმაურის ზენორმატიული გავრცელების პრევენციული ღონისძიებები			
2.1.	<p>აუდიტის შედეგების მიხედვით სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს დაქვემდებარებულ ობიექტებზე ხმაურის გავრცელების მნიშვნელოვანი სტაციონარული წყაროები არ ყოფილა დაფიქსირებული და ამასთან დაკავშირებით არც მოსახლეობის საჩივარ-განცხადებები არ არის დაფიქსირებული. ხმაურის ზენორმატიულ გავრცელებას შესაძლებელია ადგილი ექნეს ხმაურის გავრცელების მობილური წყაროებიდან (სარელსო და საგზაო სატრანსპორტო საშუალებები):</p> <p>მობილური წყაროებიდან ხმაურის ზენორმატიული გავრცელების პრევენციის მიზნით საჭიროა სისტემატურად გატარდეს შემდეგი ღონისძიებები:</p> <ul style="list-style-type: none"> • სარელსო და საგზაო სატრანსპორტო საშუალებების ტექნიკური გამართულობის უზრუნველყოფა; • მოსახლეობის შეწუხების რისკის მინიმიზაციის მიზნით, დასახლებული პუნქტების ტერიტორიებზე გამავალ სარკინიგზო მაგისტრალზე სარემონტო-აღდგენითი სამუშაოების მხოლოდ დღის საათებში შესრულება; • მოსახლეობის საჩივრების შემოსვლის შემთხვევაში მათი დაფიქსირება/აღრიცხვა და სათანადო რეაგირება. 	ხმაურის ზენორმატიული გავრცელების და მოსახლეობის შეწუხების რისკების მინიმუმამდე შემცირება.	2020 წლის IV კვარტალიდან	
3.	პერსონალის ხარისხიანი სასმელი წყლით უზრუნველყოფის ღონისძიებები			
3.1.	<p>უზრუნველყოფილი იქნას რკინიგზის შემადგენლობაში შემავალი ყველა ობიექტის სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლით წყალმომარაგება, ხოლო იქ სადაც ამის საშუალება არ არის მოეწყოს სასმელი წყლის სამარაგო რეზერვუარები და გამოიყოს სპეციალური სატრანსპორტო საშუალებები სასმელი წყლით მომარაგებისათვის (იხილეთ დანართი N5).</p>	პერსონალის ხარისხიანი სასმელი წყლით უზრუნველყოფა	2025 წლის III კვარტალი	
3.2.	<p>სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს დაქვემდებარებაში არსებულ იმ ობიექტებზე რომელთა წყალმომარაგება არ ხორციელდება ცენტრალური წყალმომარაგების ქსელებიდან, საჭიროა მოეწყოს წყალმომარაგების წყაროების სანიტარიული დაცვის პირველი ზონები და დაწესდეს პერსონალისათვის მიწოდებული წყლის ხარისხის კონტროლი. (იხილეთ დანართი N3).</p>	პერსონალის ხარისხიანი სასმელი წყლით უზრუნველყოფა	2025 წლის IV კვარტალი	
3.3.	ჩატარდეს სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს ბალანსზე არსებული	„წყლის შესახებ“ საქართველოს	2025 წლის IV	

	არალიცენზირებული ჰაზურლილების ინვენტარიზაცია და ლიცენზირება (იხილეთ დანართი N4).	კანონით დადგენილი რეგულაციების შესრულება.	კვარტალი	
4.	ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების დაბინძურებისაგან დაცვის ღონისძიებები			
4.1.	ჩამდინარე წყლების არსებული გამწმენდი ნაგებობების რეაბილიტაცია, ხოლო უკეთეს შემთხვევაში ახალი გამწმენდი ნაგებობების მოწყობა. ობიექტების ჩამონათვალი იხილეთ დანართში N6.	ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკების მინიმიზაცია	2025 წლის IV კვ	
4.2.	გამწმენდი ნაგებობიდან ამოღებული ლამის მართვის წესების დაცვა ნარჩენების მართვის გეგმით გათვალისწინებული ღონისძიებების შესაბამისად, კერძოდ: შემდგომი მართვისათვის ლამის შესაბამისი ნებართვის მქონე კონტრაქტორებისათვის გადაცემა.	ნიადაგის და გრუნტის წყლების დაბინძურების რისკების მინიმიზაცია	2025 წლის IV კვ	
4.3.	ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩაშვებული ჩამდინარე წყლების ხარისხის კონტროლი მონიტორინგის გეგმის შესაბამისად.	ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკების მინიმიზაცია	2025 წლის IV კვ	
4.4.	იმ საწარმო ობიექტებზე სადაც არ არსებობს საწარმო-სანიაღვრე წყლების გამწმენდი ნაგებობები უზრუნველყოფილი იქნას მათი მოწყობა. ობიექტების ჩამონათვალი იხილეთ დანართში N6.	ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკების მინიმიზაცია	2025 წლის IV კვ	
4.5.	არაკანალიზებულ ობიექტზე არსებული სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების შემწოვი საასენიზაციო ორმოები შეიცვალოს ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმოებით. ობიექტების ჩამონათვალი იხილეთ დანართში N7.	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკების მინიმიზაცია	2025 წლის IV კვ	
5.	ნიადაგის და გრუნტის დაბინძურებისაგან დაცვის ღონისძიებები			
5.1.	გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე უარყოფითი გავლენის თავიდან ასაცილებლად, ყველა კონკრეტულ შემთხვევაში აუცილებელია დაბინძურებული ნიადაგის/გრუნტის ფენის მოხსნა შესაბამისი წესების დაცვით და შემდგომი მართვისათვის ამ საქმიანობაზე საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ გაცემული ნებართვის მქონე კონტრაქტორზე გადაცემა. ობიექტების ჩამონათვალი იხილეთ დანართში N8.	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკების, მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკების შემცირება	2024 წლის IV კვ	
5.2.	მოხსნილი ნიადაგი/გრუნტი, რომელიც დაბინძურებულია ნავთობპროდუქტებით და ნავთობპროდუქტები/წყალთან ნარევი; ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული შლამები -	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკების, მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობაზე	2024 წლის IV კვ	

	<p>წარმოადგენს სახიფათო ნარჩენს და მისი მართვა უნდა განხორციელდეს ნარჩენების მართვის კოდექსით (2015 წ) დადგენილი წესით, კერძოდ აღნიშნული ნარჩენები შემდგომი მართვის მიზნით უნდა გადაეცეს კონტრაქტორ კომპანიებს, რომელსაც საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ საქართველოს კანონის "გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ" ფარგლებში, გააჩნია ნარჩენების გაუვნებლობის ნებართვა. კონტრაქტორ კომპანიაზე გადაცემამდე უნდა მოხდეს აღნიშნული ნარჩენებში ნავთობპროდუქტებით დაბინძურების რაოდენობრივი და ხარისხობრივი მაჩვენებლების განსაზღვრა.</p>	<p>ნეგატიური ზემოქმედების რისკების შემცირება</p>		
<p>5.3.</p>	<p>დაცული უნდა იყოს ზეთების/ნავთობპროდუქტების შენახვის პირობები:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ზეთები/ნავთობპროდუქტები, მათ შორის ნარჩენი/გამოცვლილი, შენახული უნდა იქნას სპეციალურ, დახურულ ავზებში ან კონტეინერებში; ○ ზეთის და საწვავის დაცლილი ავზები, უნდა დასაწყობდეს სისტემურად. ბეტონის საფარიან ადგილზე; ○ გაჟონვის თავიდან ასაცილებლად, ნავთობპროდუქტების/ზეთების შენახვისთვის დაზიანებული კონტეინერების გამოყენება მკაცრად უნდა იყოს აკრძალული; ○ ავზების დასაწყობების ადგილს უნდა ჰქონდეს ბეტონის საფარი; დაღვრების შემთხვევებში ნავთობპროდუქტების შეგროვებისთვის, საფარს უნდა ქონდეს დაქანება დამწრეტი არხების მიმართულებით, რომელიც დაკავშირებული იქნება ნავთობპროდუქტების შემკრებ აუზთან; ○ საწვავის/ზეთების შესანახ ადგილზე განთავსებული უნდა იყოს ნავთობპროდუქტების დაღვრის შედეგების სალიკვიდაციო ნაკრები; ○ შენახვის ადგილი დაცული უნდა იქნას ატმოსფერული ნალექებისგან; ○ შენახვის ადგილას გამოკრული უნდა იყოს მაფრთხილებელი ნიშნები და აღჭურვილი უნდა იყოს ხანძარქრობის საშუალებებით; 	<p>მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკების, მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკების შემცირება</p>	<p>2024 წლის IV კვ</p>	

	o უსაფრთხოების თვალსაზრისით საწვავის დასაწყობების ადგილები დაცული უნდა იყოს უცხო პირობის ხელყოფისაგან და ტერიტორიაზე განთავსდეს ხანძარქრობის სისტემები.			
5.4.	უნდა შემუშავდეს პროექტი, რომელშიც გაწერილი იქნება ნავთობპროდუქტებით/ზეთებით დაბინძურებული ადგილებიდან დაბინძურებული ფენის მოხსნის; მათ დროებითი განთავსების ტერიტორიების შერჩევისა და მოწყობის; შემდგომი მართვისა და საბოლოო განთავსების საკითხები	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკების, მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკების შემცირება	2025 წლის I კვ	
5.5.	ტრანსფორმატორებში ზეთების ჩასხმა/ჩამოსხმის დროს, დაღვრილი ნავთობის მოცულობის შეკავების უზრუნველყოფისთვის, მათ ძირში უნდა განთავსდეს შემაკავებელი აუზები/მოცულობები	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკების, მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკების შემცირება	2025 წლის III კვ	
5.6.	ზედაპირული წყლების ნავთობის ნახშირწყალბადებით დაბინძურების მაღალი რისკის საწარმოებში მოეწყოს კომპაქტური ნავთობდამჭერი დანადგარები, ხოლო არსებულ უმოქმედო ნავთობდამჭერ დანადგარებს გაუკეთდეს დემონტაჟი და მათ ნაცვლად მოეწყოს ახალი დანადგარები. ობიექტების ჩამონათვალი იხილეთ დანართში N9.	მიწისქვეშა და ზედაპირული წყლების დაბინძურებისაგან დაცვა	2025 წლის IV კვ	
5.7.	მწყობრიდან გამოსული ტრანსფორმატორების დასაწყობებამდე, უნდა მოხდეს მათი დაცლა სატრანსფორმატორო ზეთებისაგან	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკების, მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკების შემცირება	ყველა კონკრეტულ შემთხვევაში	
5.8.	წინადაგის დაბინძურების რისკების მინიმუმამდე დაყვანის მიზნით აუცილებელია ტრანსფორმატორების, სატრანსპორტო საშუალებების, ტექნიკის და დანადგარ-მექანიზმების გამართულობის სისტემატური კონტროლი, რათა თავიდან იქნას აცილებული საწვავისა და ზეთების ჟონვა; გაუმართაობის დაფიქსირებისთანავე დროულად უნდა იქნას ზომები მიღებული	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების რისკების, მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების რისკების შემცირება	სისტემატურად	
6.	მდინარეების და ბუნებრივი ხეების სარკინიგზო მაგისტრალებით გადაკვეთის წერტილების მოწესრიგების ღონისძიებები			
6.1.	მცირე მდინარეების და ბუნებრივი ხეების გადაკვეთის	ხიდების და მილხიდების		

	წერტილებში სარკინიგზო მაგისტრალის ხიდების და მილხიდების ღიობების გასუფთავება დაგროვილი გრუნტისა და ინერტული მასალისაგან, ასევე მცენარეული საფარისაგან, რომ უზრუნველყოფილი იქნას ღიობებში 1000 წლიანი განმეორებადობის წყლის ხარჯების გატარება. პრობლემატური წერტილების ნუსხა მოცემულია დანართში N10.	საპროექტო გამტარიანობის აღდგენა კატასტროფული ხარჯების მოდინების შემთხვევაში ავარიული რისკების მინიმიზაციის მიზნით	2022 წლის II კვ	
7.	ნარჩენების მართვის მდგომარეობის გაუმჯობესების ღონისძიებები			
7.1.	სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს დაქვემდებარებულ ყველა სტრუქტურულ ერთეულში გარემოსდაცვით საკითხებზე (მათ შორის ნარჩენების მართვაზე) პასუხისმგებელი პირების გამოყოფა და მათი მომზადება სათანადო ცოდნით და ჩვევებით აღჭურვის მიზნით.	სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს სისტემაში გარემოსდაცვითი საკითხების მართვა.	2022 წლის I კვარტალი	
7.2	სს „საქართველოს რკინიგზა“-ს დაქვემდებარებულ ყველა სტრუქტურულ ერთეულში ნარჩენების სეპარირებული შეგროვების მეთოდის დანერგვა.	საქართველოს კანონის „ნარჩენების მართვის კოდექსი“-ს მოთხოვნების შესრულება	2023 წლის II კვარტალი	
7.3	ნარჩენების სეპარირებული შეგროვებისათვის საჭირო ინვენტარის და ტექნიკური საშუალებების განთავსება ყველა სტრუქტურული ერთეულია ტერიტორიაზე.	საქართველოს კანონის „ნარჩენების მართვის კოდექსი“-ს მოთხოვნების შესრულება	2023 წლის II კვარტალი	
7.4.	ყველა სტრუქტურულ ერთეულში სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსების სასაწყობო სათავსების, ხოლო რეგიონალური სამმართველოების ტერიტორიებზე სახიფათო ნარჩენების საწყობების მოწყობა.	საქართველოს კანონის „ნარჩენების მართვის კოდექსი“-ს მოთხოვნების შესრულება	2025 წლის II კვარტალი	
8.	მომსახურე პერსონალის ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების რისკების შემცირების ღონისძიებები			
8.1.	მომსახურე პერსონალის ინდივიდუალური დაცვის საშუალებების განახლება. პერსონალი აღჭურვილი იქნება შემდეგი სახის ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით: <ul style="list-style-type: none"> • ჩაფხუტები; • დამცავი სათვალეები; • სპეცტანსაცმელი ამრეკლი ზოლებით; • წყალგაუმტარი მადალყელიანი ფეხსაცმელები; • ხელთათმანები; 	ჯანდაცვის და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა;	2020 წლის IV კვარტალი	
8.2.	საწარმოებში შესაბამისი გამაფრთხილებელი, მიმითითებელი და ამკრძალავი ნიშნების მოწყობა;			
8.3.	საწარმოების ტერიტორიების პერიმეტრზე განთავსებული	ჯანდაცვის და უსაფრთხოების	2020 წლის IV	

	ამკრძალავი ნიშნების მოწესრიგება და განახლება	ნორმების დაცვა;	კვარტალი	
8.4.	სამუშაო ადგილებზე სტანდარტული სამედიცინო ყუთების განთავსება	ჯანდაცვის და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა;	2020 წლის IV კვარტალი	
8.5	სამუშაო ადგილებზე ინციდენტებისა და უბედური შემთხვევების აღრიცხვის მექანიზმის შემოღება.	ჯანდაცვის და უსაფრთხოების ნორმების დაცვა;	2020 წლის IV კვარტალი	
8.6.	ხანძარსაწინააღმდეგო ინვენტარის განახლება. ტერიტორიაზე განთავსდება ხანძარსაწინააღმდეგო სტენდი, რომლის შემადგენლობაში შევა: <ul style="list-style-type: none"> o სტანდარტული ხანძარმკობები; o ვედროები, ქვიშა, ნიჩბები და ა.შ; o ყველა ობიექტზე სახანძრო უსაფრთხოებაზე პასუხისმგებელი პირების გამოყოფა; 	ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმების დაცვა	2020 წლის IV კვარტალი	

დანართი N1 ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ემისიის სტაციონარული წყაროების მქონე ობიექტების ნუსხა

№	ობიექტის დასახელება	გაფრქვევის წყაროების სახეები
1	დასავლეთის სალიანდაგო სამმართველო	სადურგლო, შედუღების პოსტი, სადნობი ღუმელი, საწვავის რეზერვუარები.
2	სამტრედიის სავაგონო დეპო	სადურგლო, მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი
3	სამტრედიის სალოკომოტივო დეპო	ქვიშის საშრობი ღუმელი, საწვავის ავზები, ელ. შედუღება, მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი
4	სამტრედიის ელექტროსამონტაჟო სამმართველო	სადურგლო, სამემდუღებლო, სამღებრო პოსტები
5	ბათუმის სავაგონო დეპო	სადურგლო, შედუღების პოსტი, სადნობი ღუმელი
6	ფოთის ვაგონების მიმდინარე-ახსნითი შეკეთების საამქრო	სადურგლო, სადნობი ღუმელი, მექანიკური საამქრო
7	ქუთაისის სალოკომოტივო დეპო	შედუღების პოსტი
8	გურჯაანის მოსაბრუნებელი პუნქტი	ელ. შედუღება, მექანიკური საამქრო.
9	ფოთის მოსაბრუნებელი პუნქტი	საწვავის ავზები,
10	ბროწეულას მექანიზირებული ბაზა	დიზელის საქვაბე, საწვავის ავზები, ელ შედუღება
11	აჭარის რეგიონი	სადნობი ღუმელი, სადურგლო, შედუღების პოსტი, საწვავის რეზერვუარები.
12	გურიის რეგიონი	სადურგლო, შედუღების პოსტი.
13	ზესტაფონის რეგიონი	სადურგლო, შედუღების პოსტი.
14	სამეგრელოს რეგიონი	შედუღების პოსტი.
15	აღმოსავლეთ სალიანდაგო სამმართველო	მექანიკური საამქრო, 2 სადნობი ღუმელი, ელექტროშედუღება, სადურგლო საამქრო, საწვავის რეზერვუარები.
16	საუღელტეხილო სალიანდაგო სამმართველო	ელექტროშედუღება, მექანიკური საამქრო, საწვავის რეზერვუარები, სადურგლო საამქრო
17	გურიის სალიანდაგო რეგიონი	ელექტროშედუღება, მექანიკური საამქრო, სადურგლო საამქრო.
18	სამტრედიის სალიანდაგო რეგიონი	ელექტროშედუღება, მექანიკური საამქრო, სადურგლო საამქრო.
19	აღმოსავლეთ ელექტრომომარაგების სამმართველო	სადურგლო საამქრო, სამჭედლო, მექანიკური საამქრო.
22	უღელტეხილის ელექტრომომარაგების სამმართველო	მექანიკური საამქრო, ელექტროშედუღება.
23	თბილისის სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, სამღებრო, ელექტროშედუღება.
24	თბილისის სავაგონო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, კაპრონის ჩამოსხმის ღუმელი, სადურგლო საამქრო, სამღებრო კამერა.
25	დასავლეთ ენერგომომარაგების სამმართველო	მექანიკური საამქრო
26	აღმოსავლეთ სალიანდაგო სამმართველო	საწვავის რეზერვუარები, მექანიკური საამქრო, სადნობი ღუმელები, სადურგლო საამქრო, შედუღების პოსტი და სამჭედლო.
27	უღელტეხილის სალიანდაგო სამმართველო	სამემდუღებლო საამქრო, ხის სახერხი, სამჭედლო და მექანიკური საამქრო.
28	დასავლეთ სალიანდაგო სამმართველო	სადნობი ღუმელი, სადურგლო საამქრო, ლითონის დამუშავების საამქრო, შედუღების პოსტი.

29	დასავლეთ სალიანდაგო სამმართველოს აჭარის რეგიონი	საწვავის რეზერვუარები, სადნობი ღუმელი, სადურგლო საამქრო, მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი.
30	დასავლეთის სალიანდაგო სამმართველოს სამტრედიის რეგიონი	სადნობი ღუმელი, სადურგლო საამქრომ მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი.
31	ბროწეულას მექანიზებული ბაზა	საქვაბე, საწვავის რეზერვუარები.
32	სიგნალიზაციის, ცენტრალიზაციისა და ბლოკირების ხაშურის სამმართველო	მექანიკური საამქრო
33	ხაშურის სავაგონო დეპო	საქვაბე, შედუღების პოსტი, მექანიკური საამქრო, სადნობი ღუმელი
34	სატვირთო გადაზიდვების ფილიალის ხაშურის სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, სადურგლო საამქრო, საწვავის რეზერვუარები, ქვიშის საშრობი ღუმელი
35	მგზავრთა გადაყვანის ფილიალის თბილისის სავაგონო-საექსპლუატაციო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი
36	მგზავრთა გადაყვანის ფილიალის ქუთაისის სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი
37	ბათუმის სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, სამღებრო, ელექტროშედუღება.
38	თბილისი-მახარისხებელი სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, სამღებრო, ელექტროშედუღება.
39	თბილის სალოკომოტივო დეპო თბომავლების საამქრო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, სამღებრო, ელექტროშედუღება.

დანართი N2: ობიექტების ნუსხა, სადაც საჭირო იქნება აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების დამონტაჟება

№	ობიექტის დასახელება	გაფრქვევის წყაროების სახეები
1	დასავლეთის სალიანდაგო სამმართველო	სადურგლო, სადნობი ღუმელი.
2	სამტრედიის სავაგონო დეპო	სადურგლო.
3	სამტრედიის სალოკომოტივო დეპო	ქვიშის საშრობი ღუმელი.
4	სამტრედიის ელექტროსამონტაჟო სამმართველო	სადურგლო.
5	ბათუმის სავაგონო დეპო	სადურგლო, სადნობი ღუმელი
6	ფოთის ვაგონების მიმდინარე-ახსნითი შეკეთების საამქრო	სადურგლო, სადნობი ღუმელი
7	აჭარის რეგიონი	სადნობი ღუმელი, სადურგლო.
9	გურიის რეგიონი	სადურგლო.
10	ზესტაფონის რეგიონი	სადურგლო.
11	აღმოსავლეთ სალიანდაგო სამმართველო	სადნობი ღუმელი, სადურგლო საამქრო.
12	საუღელტეხილო სალიანდაგო სამმართველო	სადურგლო საამქრო
13	გურიის სალიანდაგო რეგიონი	სადურგლო საამქრო.
14	სამტრედიის სალიანდაგო რეგიონი	სადურგლო საამქრო.
15	აღმოსავლეთ ელექტრომომარაგების სამმართველო	სადურგლო საამქრო
16	თბილისის სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, სამღებრო, ელექტროშედუღება.
17	თბილისის სავაგონო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, კაპრონის ჩამოსხმის ღუმელი, სადურგლო საამქრო, სამღებრო კამერა.
18	მგზავრთა გადაყვანის ფილიალის თბილისის სავაგონო-საექსპლუატაციო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი

	დეპო	
19	ხაშურის სავაგონო დეპო	საქვაბე, შედუღების პოსტი, მექანიკური საამქრო, სადნობი ღუმელი
20	სატვირთო გადაზიდვების ფილიალის ხაშურის სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, სადურგლო საამქრო, საწვავის რეზერვუარები, ქვიშის საშრობი ღუმელი
21	მგზავრთა გადაყვანის ფილიალის ქუთაისის სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი
37	ბათუმის სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, სამღებრო, ელექტროშედუღება.
38	თბილისი-მახარისხებელი სალოკომოტივო დეპო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, სამღებრო, ელექტროშედუღება.
39	თბილის სალოკომოტივო დეპო თბომავლების საამქრო	მექანიკური საამქრო, შედუღების პოსტი, სამღებრო, ელექტროშედუღება.

დანართი N3. სს „საქართველოს რკინიგზა“ - ს ობიექტები, სადაც არ ხორციელდება წყალმომარაგება ცენტრალური წყალმომარაგების ქსელიდან.

№	ობიექტის დასახელება	მოსაწყობი ინფრასტრუქტურა
1	გურჯაანის საკონტაქტო ქსელის რაიონი	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
2	გურჯაანის წევის ქვესადგური	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
3	დასავლეთის ენერგომომარაგების სამმართველო	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
4	სამტრედია 2 ქვესადგური	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
5	ხრესილის წევის ქვესადგური	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
6	ნატანების საკონტაქტო ქსელის რაიონი	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
7	სამტრედია 1 საკონტაქტო ქსელის რაიონი	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
8	ქუთაისი 2 საკონტაქტო ქსელის რაიონი	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
9	სადგური რიონი	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
10	ხრესილის საკონტაქტო ქსელის რაიონი	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
11	სამტრედიის სავაგონო დეპო	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
12	სამტრედიის სალოკომოტივო დეპო	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
13	სამტრედია 2 საოსტატო	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
14	გურჯაანის მოსაბრუნებელი პუნქტი	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
15	სადგური აგარა (სატვირთო)	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
16	წიფას რკინიგზის სადგური	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
17	მოლითის რკინიგზის სადგური	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
18	სადგური მარელისი	სანიტარული ზონის მოწყობა და პერსონალის

	უზრუნველყოფა ხარისხიანი წყლით
--	-------------------------------

დანართი N4. სს „საქართველოს რკინიგზა“ - ს ობიექტები, სადაც წყალმომარაგება ხორციელდება არალიცენზირებული ჭაბურღილებიდან.

№	ობიექტის დასახელება	ქმედება
1	გურჯაანის საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ლიცენზირება/ საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება
2	გურჯაანის წვეის ქვესადგური	ლიცენზირება/ საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება
3	ნატანების საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ლიცენზირება/ საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება
4	სადგური რაიონი	ლიცენზირება/ საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება
5	სამტრედიის სავაგონო დეპო	ლიცენზირება/საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება
6	სამტრედიის სალოკომოტივო დეპო	ლიცენზირება/ საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება
7	სამტრედია 2 საოსტატო	ლიცენზირება/საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება
8	გურჯაანის მოსაბრუნებელი პუნქტი	ლიცენზირება/საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება
9	სადგური აგარა (სატვირთო)	ლიცენზირება/საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი რეგულაციების შესრულება

დანართი N5. სს „საქართველოს რკინიგზა“ - ს ობიექტები, სადაც არ არსებობს წყალმომარაგების წყარო.

№	ობიექტის დასახელება	მოსაწყობი ინფრასტრუქტურა
1	ვაზიანის წვეის ქვესადგური	წყალმომარაგების წყარო
2	იორას წვეის ქვესადგური	წყალმომარაგების წყარო
3	კუმისის წვეის ქვესადგური	წყალმომარაგების წყარო
4	კოლხეთის წვეის ქვესადგური	წყალმომარაგების წყარო
5	ტყიბულის მოძრავი წვეის ქვესადგური	წყალმომარაგების წყარო
67	ინგირის საკონტაქტო ქსელის რაიონი	წყალმომარაგების წყარო
8	ნატანების საკონტაქტო ქსელის რაიონი (სასმელი)	წყალმომარაგების წყარო
9	სადგური კაჭრეთი (სატვირთო)	წყალმომარაგების წყარო
10	სატვირთო გადაზიდვების სადგური სამტრედია	წყალმომარაგების წყარო
11	სადგური შორაპანი (სატვირთო)	წყალმომარაგების წყარო
12	სადგური გურჯაანი (სატვირთო)	წყალმომარაგების წყარო
13	სადგური ვალე	წყალმომარაგების წყარო
14	სადგური კავთისხევი	წყალმომარაგების წყარო

დანართი N6. იმ ობიექტების ნუსხა, სადაც საჭიროა ჩამდინარე წყლების მართვის სისტემების მოწესრიგება

№	ობიექტის დასახელება	მოსაწყობი ინფრასტრუქტურა
1	ბათუმის სავაგონო დეპო	შიდა საკანალიზაციო სისტემების მოწყობა და ჩამდინარე წყლების გამწმენდ ნაგებაში ჩაშვება. სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლების ქალაქის საკანალიზაციო კოლექტორში ჩართვა.
2	სამტრედიის სავაგონო დეპო	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო, სანიაღვრე წყლების შემკრები სისტემის და გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა.

3	ფოთის ვაგონების სამრეცხაო	ჩანდინარე წყლების შიდა საკანალიზაციო ქსელის და ნარეცხი წყლების გამწმენდი ნაგებობის მოწყობა (ნავთობდამჭერი დანადგარი).
4	ნატანების საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო. წყალმომარაგების წყარო
5	დასავლეთის სალიანდაგო სამმართველო	სანიაღვრე სისტემა და ნავთობდამჭერი დანადგარი
6	ბროწეულას მექანიზირებული ბაზა	სანიაღვრე სისტემა და ნავთობდამჭერი დანადგარი
7	ზესტაფონის რეგიონი	სანიაღვრე სისტემა და ნავთობდამჭერი დანადგარი
8	სამტრედიის სალოკომოტივო დეპო	სამეურნეო ფეკალური ჩამდინარე წყლებისათვის გამწმენდი ნაგებობის ან ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმოს მოწყობა. სანიაღვრე წყლების გამწმენდი ნაგებობის რეაბილიტაცია ან ახალი ნავთობდამჭერი დანადგარის მოწყობა
9	ქუთაისის სალოკომოტივო დეპო	საწარმო-სანიაღვრე წყლების ახალი გამწმენდი დანადგარის (ნავთობდამჭერი) მოწყობა.
10	გურჯაანის მოსაბრუნებელი პუნქტი	სანიაღვრე არხის გაწმენდა
11	დასავლეთის სალიანდაგო სამმართველო	სანიაღვრე არხის გაწმენდა
12	ხრესილის საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
13	კახეთის რეგიონი	სანიაღვრე სისტემა და ნავთობდამჭერი დანადგარი
14	აჭარის რეგიონი	სანიაღვრე სისტემა, ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო.
15	რიონის საოსტატო	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
16	სამტრედია 2-ის საოსტატო	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
17	სამტრედია 1-ის საოსტატო	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
18	ფოთის მოსაბრუნებელი პუნქტი	სანიაღვრე სისტემა, გამწმენდი
19	კასპის საკონტაქტო ქსელის დისტანცია.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
20	მადაროს საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
21	რუსთავის საკონტაქტო ქსელის რაიონი.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
22	საგარეჯოს საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
23	ბოლნისის წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
24	დედოფლისწყაროს წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
25	ვაზიანის წევის ქვესადგური	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
26	თეთრიწყაროს წევის ქვესადგური	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
27	იორას წევის ქვესადგური	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
28	კაჭრეთის წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
29	კუმისის წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
230	ნადარბაზევის წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
31	ბათუმის საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
32	ინგირის საკონტაქტო ქსელის რაიონი;	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
33	ნატანების საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
34	სამტრედია 1-ის საკონტაქტო ქსელის რაიონი	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
35	ქუთაისის საკონტაქტო ქსელის რაიონი.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
36	აბაშის წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
37	კოლხეთის წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
38	ნატანების წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
39	სამტრედია 2-ის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
40	სუფსის წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
41	ტყიბულის მოძრავი წევის ქვესადგური.	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
42	დასავლეთის ენერგომომარაგების სამმართველო	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო

32	სადგური გურჯაანი (სატვირთო)	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
33	სადგური ბროწეულა (სატვირთო)	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
34	სადგური ვალე	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო
35	სადგური კავთისხევი	ჰერმეტიკული საასენიზაციო ორმო

დანართი N8. სს „საქართველოს რკინიგზა“ - ს ობიექტები, სადაც საჭიროა დაბინძურებული ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა.

№	ობიექტის დასახელება	ქმედება
1	ულელტეხილის სალიანდაგო სამმართველო	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
2	დასავლეთის სალიანდაგო სამმართველო	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
3	დასავლეთის სალიანდაგო სამმართველო ზესტაფონის რეგიონი	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
4	სამტრედიის სავაგონო დეპო	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
5	ფოთის ვაგონების სამრეცხაო პუნქტი	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
6	სამტრედიის სალოკომოტივო დეპო	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
7	გურჯაანის მოსაბრუნებელი პუნქტი	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
8	ფოთის მოსაბრუნებელი პუნქტი	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
9	სადგური სამტრედია 1 ტექნიკური კანტორა	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად
10	თბილისის სალოკომოტივო დეპო	ნიადაგის/გრუნტის მოხსნა და მართვა საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად

დანართი N9. სს „საქართველოს რკინიგზა“ - ს ობიექტები, სადაც საჭიროა მოეწყოს ნავთობდამჭერი.

№	ობიექტის დასახელება	მოსაწყობი ინფრასტრუქტურა
1	ულელტეხილის სალიანდაგო სამმართველო	ნავთობდამჭერი
2	ხაშურის სავაგონო დეპო	ნავთობდამჭერი
3	ფოთის ვაგონების სამრეცხაო პუნქტი	ნავთობდამჭერი
4	სამტრედიის სალოკომოტივო დეპო	ნავთობდამჭერი
5	მგზავრთა გადაყვანის ფილიალის ქუთაისის სალოკომოტივო დეპო	ნავთობდამჭერი
6	ბათუმის სალოკომოტივო დეპო	ნავთობდამჭერი
7	თბილისი-მახარისხეხეხილი სალოკომოტივო დეპო	ნავთობდამჭერი
8	თბილისის სალოკომოტივო დეპო თბომავლების საამქრო	ნავთობდამჭერი
9	სადგური ბათუმი სატვირთო	არსებული ნავთობდამჭერი ნაგებობის რეკონსტრუქცია ან ახალი ნაგებობის მოწყობა

დანართი N10. მდინარეების და ბუნებრივი ხევების გადაკვეთის წერტილების ნუსხა სადაც საჭიროა ღიობების წყალგამტარობის გაუმჯობესების ღონისძიებების გატარება

ობიექტის დასახელება	გეოგრაფიული კოორდინატები	ობიექტის (ხევის გადაკვეთის ადგილის) მდგომარეობა, დახასიათება	რეკომენდაციები
1	2	3	4
მდ. გლდანულას ხიდი (ავჭალა)	X=482924 Y=4628185	რკინიგზის ხიდის ქვეშ, მარჯვენა ნაპირზე აღინიშნება ჩამდინარე წყლების ჩაშვება. მდინარის მარჯვენა ნაპირზე სტიქიური ნაგავსაყრელია	სასურველია წყლების ჩაშვების წერტილების გატანა ხიდის გარეთ, აიკრძალოს ხიდის ქვეშ ნაგვის დაყრა
მდ. მტკვარი (მეგვის ხიდი)	X=466913 Y=4633443	რკინიგზის ხიდის ქვეშ, მდინარის მარჯვენა ნაპირზე აღინიშნება სტიქიური ნაგავსაყრელი	სასურველია ტერიტორიის გაწმენდა და ნაგვის დაყრის აკრძალვა
მდ. ქსანი	X=463689 Y=4634805	რკინიგზის ხიდის I თაღი ატარებს მდინარეს, ხოლო II თაღის ქვეშ გადის მეორე ხარისხოვანი საავტომობილო გზა. რკინიგზის მარჯვნივ, მდინარის მარჯვენა ნაპირზე ნაგავსაყრელია, ხოლო მდინარის მარცხენა ნაპირზე ფიქსირდება ნახევრად გაჩეხილი ბუჩქები	მდინარის კალაპოტში ნაგავსაყრელების აკრძალვა, ბუჩქნარის გაკაფვა
მდ. ლეხურა	X=460865 Y=4635733	მდინარის მარჯვენა ნაპირზე, უშუალოდ რკინიგზის ხიდთან ფიქსირდება ეკალბარდები, ბუჩქნარი, რომელნიც ზღუდავენ მდინარის გამტარიანობას. ხიდის პარალელურად გადის წყალგამტარი მილი	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას ეკალბარდებისა და ბუჩქნარისაგან
ბუნებრივი ხევი	X=459642 Y=4637726	დროებითი ნაკადების წყალგამტარი (მშრალი ხევი). ბუჩქნარით დაფარული ხევი	ხევი საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=458768 Y=4638274	დროებითი ნაკადების წყალგამტარი (მშრალი ხევი). ბუჩქნარით დაფარული ხევი	ხევი საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=457738 Y=4638712	დროებითი ნაკადების წყალგამტარი (მშრალი ხევი). ბუჩქნარით დაფარული ხევი	ხევი საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=453984 Y=4640200	დროებითი ნაკადების წყალგამტარი (მშრალი ხევი). ბუჩქნარით დაფარული ხევი	ხევი საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
მდ. ტანა	X=427817 Y=4646417	ხიდი განთავსებულია მდინარე ტანის შესართავთან. მდ. ტანას მარჯვენა ნაპირას ფიქსირდება სტიქიური ნაგავსაყრელი. მდ. ტანას მარცხენა ნაპირას მდ. მტკვართან შეერთებისას ფიქსირდება ნაგავი.	სასურველია ტერიტორიის ნაგვისაგან გაწმენდა და ნაგვის დაყრის აკრძალვა

ბუნებრივი ხევი	X=417437 Y=4650465	ნაკადულის კალაპოტი ხიდის ქვეშ ამოვსებულია საყოფაცხოვრებო ნაგვით და რკინიგზის ვაკისიდან გადმოყრილი ღორღით. მდინარის ხიდის ქვეშ სივრცე თითქმის ამოვსებულია მდინარის მიერ მოტანილი შლამითა და ქვიშიანი მასით (შემალეებულია). მდინარიდან ხიდამდე სიმაღლე $\approx 0,5$ მ.-ია.	ტერიტორია საჭიროებს ვაკისის ნაყარისა და მდინარის ნატანისაგან გაწმენდას, წყალდიდობისას გამტარუნარიანობის უზრუნველსაყოფად
ბუნებრივი ხევი	X=416845 Y=4650585	ნაკადულის წყალგამტარი. გვირაბთან ფიქსირდება რკინიგზის ვაკისიდან გადმოყრილი ღორღი	ტერიტორია საჭიროებს ნაყარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=377378 Y=4647155	სარწყავი არხის წყალგამტარი. გვირაბთან ბუჩქნარია	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=377148 Y=4647035	მდინარის მარჯვენა ნაპირზე, უშუალოდ ხიდთან ფიქსირდება ხეების, ბუჩქების არსებობა.	მდინარის ადიდების შემთხვევაში შეიზღუდება წყლის გამტარიანობა. რეკომენდებულია ამ ადგილის გაწმენდა.
მდ. მტკვარი	X=376494 Y=4644835	მდინარის მარცხენა მხარეს, ხიდთან, ფერდობზე ფიქსირდება საყოფაცხოვრებო ნაგვის მამუტაბური საყარი. ასევე მდინარის მარჯვენა მხარესაც დაფიქსირდა ასეთივე სურათი.	სასურველია ტერიტორიის ნაგვისაგან გაწმენდა და ნაგვის დაყრის აკრძალვა
მდ. ნეძვისწყალი	X=374581 Y=4643271	ხეობის მარჯვენა მხარეს ფიქსირდება შენობა-ნაგებობები (საქათმეები, საღორეები). ასევე მდინარის მარჯვენა მხარეს, ხიდთან, ფიქსირდება საყოფაცხოვრებო ნაგვის საყარი. ხიდის ქვეშ გადის გაზის მილი. რკინიგზის მარჯვნივ, მდინარის მარჯვნივ ფიქსირდება ბუჩქნარი. მდინარის მარცხენა მხარეს, მოსახლეს გაბიონად გამოყენებული აქვს დიდი ოდენობით ავტო- საბურავები, რამაც შესაძლოა მდინარის ადიდებისას წაღებულ იქნას.	ტერიტორია საჭიროებს რკინიგზის ხიდის ქვეშ არსებული ნაგვისა და ნატანისაგან გაწმენდას
მდ. ყვიბისისწყალი	X=368556 Y=4635547	მდინარის ორივე მხარეს, ხიდის ქვეშ ფიქსირდება ბუჩქნარი, ასევე საყოფაცხოვრებო ნაგავსაყრელი. ხოლო მარჯვენ მხარეს კანალიზაციის ჩაშვება.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=362651 Y=4630389	მცირე ხევი. მცირე ზომის მდინარე, რომელიც უერთდება მტკვარს მარჯვნიდან. ხიდის ქვეშ ხეები და ბუჩქნარია.	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=361951 Y=4630114	მცირე ზომის ნაკადულის წყალგამტარი ხიდი. ხიდის სიმაღლე ნაკადულიდან ≈ 6 მ.-ია.	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას

ბუნებრივი ხევი	X=359176 Y=4628465	მცირე ზომის ნაკადულის წყალგამტარი. ნაკადულის მარჯვენა მხარეს, ხიდთან დაფიქსირდა საპირფარეშო, საიდანაც ჩაშვება ნაკადულში პირდაპირ ხდება. ნაკადულიდან ხიდამდე სიმაღლე $\approx 2\text{მ.}$ -ია. ხიდის ქვეშ სივრცე თითქმის ამოვსებულია ქვა-ღორღით.	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას მდინარის ნატანისაგან
ბუნებრივი ხევი	X=358704 Y=4627681	მცირე ზომის ნაკადულის წყალგამტარი. ნაკადულის ორივე მხარეს ფიქსირდება საყოფაცხოვრებო ნაგვის დიდი ოდენობა. ნაგავი, მდინარის მიერ მოტანილი ქვა-ღორღი, დაგროვებულია ხიდის ქვეშ. ფიქსირდება ეკალბარდები, ხეები.	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას საყოფაცხოვრებო ნაგვის, მდინარის ნატანისა და ბუჩქნარისაგან
ბუნებრივი ხევი	X=348613 Y=4622592	მდინარის მარჯვენა მხარეს, ნაპირზე ფიქსირდება ბუჩქნარი, მცირე ზომის ხეები და მდინარის ნატანი	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=346436 Y=4620306	მცირე ზომის ნაკადულის გამტარი. ხიდის გვირაბი თითქმის ამოვსებულია ნაგვითა და ნაყარით. ნაკადული უერთდება მდ. მტკვარს მარცხენა მხრიდან.	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=339095 Y=4615641	რკინიგზის ხიდის ქვეშ არის ორი გვირაბი მდინარის წყლის გამტარად. რკინიგზის მარცხნივ ხიდთან, მდინარის მარჯვენა მხარეს ყრია დიდი ოდენობით ნაკელი, ხოლო რკინიგზის მარჯვენა მხარეს მდინარის კალაპოტის ორივე მხარეს ყრია დამტვრეული ტოტები, ბუჩქები, საყოფაცხოვრებო ნაგავი.	ტერიტორია საჭიროებს ნაგვისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=333501 Y=4612420	მცირე ზომის ნაკადულის გამტარი. ნაკადულის მარჯვენა ფერდობი დამეწყრილია. შეინიშნება შვავები, რაც იწვევს კალაპოტის ამოვსებას. ასევე ფიქსირდება ბუჩქნარის, მცირე ხეების არსებობა (რკინიგზის მარცხნივ).	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას ნაგვისაგან და ასევე დამეწყრილი ფერდობის გაბიონით გამაგრებას
ბუნებრივი ხევი	X=329965 Y=4611950	მცირე ზომის ნაკადულის წყალგამტარი. რკინიგზის ხიდის ქვეშ მოწყობილია მამტაბური ნაგავსაყრელი.	სასურველია ტერიტორიის ნაგვისაგან გაწმენდა
მდ. ფოცხოვის წყალი	X=328279 Y=4612238	მდინარის კალაპოტის მარჯვენა მხარე სავსეა ნაგვით, სამშენებლო მასალების ნარჩენებით, საყოფაცხოვრებო ნარჩენებით, ქვებით, ნატეხი ბუჩქნართა და ტოტებით. ხიდის ქვეშ მდინარე და მეორეხარისხოვანი საავტომობილო გზა გვერდიგვერდაა.	სასურველია ტერიტორიის ნაგვისაგან გაწმენდა და ნაგვის დაყრის აკრძალვა

ბუნებრივი ხევი	X=327660 Y=4612033	მცირე ზომის მდინარის წყალგამტარი. მდინარის ორივე ნაპირას ფიქსირდება საყოფაცხოვრებო ნარჩენების (ნაგავსაყრელი) დიდი ოდენობა. ხიდის ქვევით ამოვსებულია, ნაგვით, ნაყარით.	საჭიროა ტერიტორიის გაწმენდა ნატანისა და ნაგვისაგან
ბუნებრივი ხევი	X=516274 Y=4616700	მცირე ზომის მდინარის წყალგამტარი. მდინარის მარჯვენე ხიდან, ფიქსირდება ბუჩქნარი. ხარჯი $\approx 1 \text{ მ}^3/\text{წმ-ია}$. ხიდის ორივე მხარეს ეკალბარდებია.	საჭიროა ტერიტორიის ეკალბარდებისგან გაწმენდა
პატარძელის ხევი	X=523023 Y=4617019	რკინიგზის ხიდის მიმდებარედ ფიქსირდება მდინარის ნატანი	ტერიტორია საჭიროებს მდინარის ნატანისაგან გაწმენდას
ანთოკის ხევი	X=530996 Y=4618335	მდინარის მშრალი კალაპოტი, (სელური ნაკადის გამტარი) კალაპოტი ამოვსებულია კაჭარ-კენჭნარის დიდი მასით. ხიდიდან ფსკერამდე სივრცე $\approx 1-1.5 \text{ მ-ია}$. უშუალოდ ხიდზე შეინიშნება მდინარის მიერ მოტანილი კაჭარ-კენჭნარის მასის დაგროვება, რაც მიუთითებს იმაზე, რომ წყალდიდობისას მდინარის წყალი გადადის ხიდზე, სადაც დატოვებულია ნატანი, ხიდის მარჯვენე კალაპოტი ფართოვდება და ამოვსებულია კაჭარ-კენჭნარით. კალაპოტის რელიეფის მდგომარეობა მიუთითებს, რომ წყალდიდობისას მდინარის ნაკადის დიდი სიჩქარით გადაადგილების და დიდი მოცულობის ნატანის გადატანა ხდება დინების მიმართულებით. რკინიგზის გამტარუნარიანობის აღსადგენად საჭირო იქნება დიდი მოცულობის ნატანი მასალის გატანა, კალაპოტის ჩაღრმავება, ხიდის ორივე მხარეს.	ტერიტორია საჭიროებს პერიოდულად სელური ნატანისაგან გაწმენდას
მდ. ხრუკისხევი	X=542874 Y=4641963	მცირე ზომის მდინარის გამტარი, რკინიგზის ორივე მხარეს, მდინარის ნაპირები დაბინძურებულია ნაგვისაგან. ხიდის ქვეშ ორივე მხარეს გადის გაზის მილები. მდინარიდან ხიდანამდე სიმაღლე $\approx 5 \text{ მ-ია}$.	ტერიტორია საჭიროებს ნაგვისა და ნატანისაგან გაწმენდას.
მდ. სათლიანისხევი	X=544296 Y=4641057	დროებითი ნაკადის გამტარი (მშრალი ხევი). ფსკერიდან ხიდანამდე სიმაღლე $\approx 4 \text{ მ-ია}$. ხიდან მდინარის ხევი ორივე მხარეს მოწყობილია სტიქიური ნაგავსაყრელია. ხიდის ქვეშ გადის მეორეხარისხოვანი გზა	სასურველია ხეობის ნაგვისაგან გაწმენდა
ბუნებრივი ხევი	X=549101 Y=4638956	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). ხეობაში აღინიშნება ნაგავსაყრელი. ხიდის ქვემოთ გადის გაზის მილები და ფიქსირდება ეროზიული პროცესები. ხეობაში დიდი ოდენობით კაჭარ-კენჭნარია.	ტერიტორია საჭიროებს ნაგვისაგან, სამრეწველო ნარჩენებისა და ნატანისაგან გაწმენდას. საჭიროა ხიდის მიმდებარედ მდინარის კალაპოტში ხელოვნური ტერასების მოწყობა

ბუნებრივი ხევი	X=549616 Y=4638257	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი) მცირე ზომის გვირაბი. ხიდიდან ორივე მხარეს ხევში ეკალბარდები და ბუჩქნარია. ხიდის ზედა მხარეს ნაგავსაყრელია.	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას ბუჩქნარისაგან და ნაგვისაგან
მდ. ბუშათისხევი	X=550185 Y=4637905	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). კალაპოტში არის კაჭარ-კენჭნარი. ფსკერიდან ხიდამდე სიმაღლე $\approx 1,5$ მ-ია.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
მდ. განთისხევი	X=552526 Y=4636897	მცირე ზომის ნაკადულის გამტარი - განიერი ხეობით, სიგანე ≈ 60 მ-ია. ხეობაში არის დიდი ოდენობით კაჭარ-კენჭნარი. ფსკერიდან ხიდამდე სიმაღლე $\approx 0,5$ მ-ია. წყლის ადიდებისას შესაძლებელია ხიდის ქვეშ არსებული სივრცეზე ამოივსოს სელური ნატანი.	ტერიტორია საჭიროებს პერიოდულ გაწმენდას სელური ნატანისაგან
ბუნებრივი ხევი	X=553488 Y=4635478	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). ხევი სავსეა კაჭარ-კენჭნარით. ფსკერიდან ხიდამდე სიმაღლე ≈ 1 მ-ია. ხიდის ორივე მხარეს ნაპირებზე ბუჩქნარია.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისა და ნატანისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=556302 Y=4633191	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). ნაკადის კალაპოტი და მე-2 გზა გვერდიგვერდაა. ფსკერიდან ხიდამდე სიმაღლე ≈ 2 მ-ია. ხეობა გზიდან გამოყოფილია $\approx 0,5$ მ-იანი ბეტონის კედლით. კალაპოტში დიდი ოდენობით ნაგავია.	ტერიტორია საჭიროებს ნაგვისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=556531 Y=4632951	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). ხიდამდე სიმაღლე ≈ 1 მ-ია. ხიდის ორივე მხარეს ეკალ-ბარდები და ბუჩქნარია.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
მდ. მღვრიეხევი	X=558722 Y=4632070	მცირე ზომის მდინარის გამტარი. სიმაღლე ≈ 10 მ-ია. ხევში ფიქსირდება ეროზიული პროცესები. წყლის ადიდებისას მოტანილია დიდი ოდენობით წვრილმარცვლოვანი ნატანი - ბეტონის ნატეხები.	რეკომენდირებულია არსებული კალაპოტში ხელოვნური ტერასების გამაგრება
ბუნებრივი ხევი	X=559376 Y=4630937	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). სიმაღლე ხიდამდე $\approx 1,7$ მ-ია. მდინარეს ადიდებისას მოტანილი აქვს ქვა-ღორღი. კალაპოტი სავსეა საყოფაცხოვრებო ნაგვით. ხიდის ქვეშ კალაპოტიდან გზა გამოყოფილია $\approx 0,5$ მ-იანი ბეტონის კედლით.	ტერიტორია საჭიროებს ნატანისაგან გაწმენდას
მდ. ფაფრისხევი	X=564625 Y=4624635	მცირე ზომის მდინარის გამტარი. ხარჯი ≈ 1 მ ³ /წმ. ხიდამდე სიმაღლე $\approx 15-20$ მ-ია. ხეობაში წყლის ადიდებისას მოტანილია ქვა-ღორღი და ბეტონის ნამტვრევები. ხიდის ქვემოთ გვერდითა კედლები გამაგრებულია ბეტონის ჯებირებით. ხიდის ქვეშ გადის წყლის მილი. ხეობაში ნაგავსაყრელია. კალაპოტში ფიქსირდება ეროზიული	ტერიტორია საჭიროებს ნატანისაგან გაწმენდას და გასამაგრებელია მდინარის მარცხენა ნაპირი ეროზიისაგან დასაცავად

		მოვლენები.	
ბუნებრივი ხევი	X=565756 Y=4623055	მცირე ზომის წყალგამტარი. მდინარის კალაპოტი მოქცეულია ბეტონის ჯებირებში. ხიდის ზედა მხარეს, მარჯვენა ნაპირზე ბუჩქნარია. ხიდის ქვეშ გადის გაზისა და (სავარაუდოდ წყლის) 2 მილი. სიმაღლე ≈ 2 მ.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=567161 Y=4620743	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). გვირაბის სიმაღლე ≈ 2 მ-ია, ხოლო მის ქვეშ გადის წყლის მილი. გვირაბის შესასვლელთან ბუჩქნარია. ყრია ნაგავი და დამტვრეული ტოტები.	ტერიტორია საჭიროებს გაწმენდას ნაგვისაგან
ბუნებრივი ხევი	X=568507 Y=4618330	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). მცირე ზომის გვირაბი, სიმაღლით ≈ 1 მ. გვირაბში ფიქსირდება შლამი	ტერიტორია საჭიროებს ნატანისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=569001 Y=4617301	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). ხევი ნაგავსაყრელია.	საჭიროა ხევის გაწმენდა ნაგვისაგან
მდ. ჩალაუბნისხევი	X=572561 Y=4617128	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). ხიდის ქვეშ ორივე მხარეს გადის მილები. ხიდამდე სიმაღლე ≈ 15 მ-ია. ხიდის ქვეშ ფიქსირდება ეროზიული პროცესები	საჭიროა ნაპირების გაბიონით გამაგრება ეროზიული პროცესებისაგან დასაცავად
ბუნებრივი ხევი	X=575071 Y=4615290	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). ხიდამდე სიმაღლე ≈ 10 მ-ია. ხიდის ორივე მხარეს ბუჩქნარი, ჯაგნარია. (ხიდი არ ფუნქციონირებს)	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=585256 Y=4592604	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი ხევი). ხევი ამოვსებულია ბუჩქნარით, ხეებით, ეკალბარდებით. გვირაბის სიმაღლე $\approx 1,5$ მ-ია.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
მდ. ლაკბე	X=562178 Y=4608790	დროებითი ნაკადის გამტარი (მშრალი ხევი). ხიდის ქვეშ გადის წყლის მილი. ხიდამდე სიმაღლე ≈ 5 მ-ია.	რეკომენდირებულია არსებული ტერასის გამაგრება
მდ. ჩაილური	X=539062 Y=4616775	მცირე ზომის მდინარე, ხარჯი ≈ 2 მ ³ /წმ. მდინარის ხეობაში დიდი ოდენობით კაჭარ-კენჭნარია. ხიდამდე სიმაღლე ≈ 1 მ-ია. წყლის ადიდებისას მდინარეს გადავლილი აქვს რკინიგზაზე (რაზეც გვაფიქრებინებს დაღუნული ჯებირები). ხელოვნურად კალაპოტის გვერდებზე ამოტანილია და დაყრილია მდინარის ნატანი (ხიდის ორივე მხარეს). მდინარეს ახასიათებს სელური პროცესები.	ტერიტორია საჭიროებს ამ დროისათვის და შემდგომ ეტაპობრივ გაწმენდას სელური ნატანისაგან

ბუნებრივი ხევი	X=538149 Y=4618075	მცირე ზომის ნაკადის გამტარი (მშრალი ხევი). ხიდის ქვემოთ სიცარიელე თითქმის ამოვსებულია. ხეობის ნაპირებზე ეკალბარდება. წყლის გამტარი საჭიროებს გაწმენდას. წყალმოვარდნისას შესაძლოა წყლის ნატანით ამოივსოს ხიდის გამტარი და წყალი გადავიდეს რკინიგზაზე.	ტერიტორია საჭიროებს ეკალბარდებისგან და ნატანისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=537580 Y=4618100	მცირე ზომის წყლის გამტარი. სიმაღლე ხიდამდე ≈ 2 მ-ია. წყლის ხარჯი ≈ 20 ლ/წმ-ია. ხიდის ორივე მხარეს ეკალბარდება.	ტერიტორია საჭიროებს ეკალბარდებისგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=536092 Y=4617809	მცირე ზომის ხევის გამტარი, მცირე ზომის ნაკადულით. სიმაღლე ხიდამდე $\approx 0,50$ მ-ია. ხიდის ქვეშ წყლის მიერ მოტანილი შლამით თითქმის ამოვსებულია.	ტერიტორია საჭიროებს ნატანისა და ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
მდ. ლოჭინი	X=495978 Y=4609747	მდინარის გამტარი. ხიდამდე სიმაღლე ≈ 2 მ-ია. კალაპოტში ბუჩქნარი და ნატანია	ტერიტორია საჭიროებს ნატანისა და ბუჩქნარისაგან გაწმენდას
ბუნებრივი ხევი	X=498078 Y=4607167	მცირე ზომის არხის გამტარი. ხარჯი ≈ 1 მ ³ /წმ. სიმაღლე ხიდამდე ≈ 4 მ-ია. ხიდის ქვეშ გადის ელექტრო კაბელი. ხიდის ორივე მხარეს ბუჩქნარია. ხიდის ქვეშ ასევე გადის გაზის მილი.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=504903 Y=4596055	სადერივაციო არხის გამტარი. წყლის ზედაპირიდან ხიდამდე სიმაღლე ≈ 1 მ-ია. ხიდის ქვეშ მცენარეული საფარია. ხიდის ორივე მხარეს, ნაპირებზე ბუჩქნარია. მის ქვეშ გადის გაზის მილი	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=482542 Y=4596449	მცირე ზომის არხის გამტარი გვირაბი. გვირაბამდე სიმაღლე ≈ 1 მ-ია. წყლის ხარჯი $\approx 0,8$ მ ³ /წმ-ია.	ტერიტორია საჭიროებს გვირაბთან მიწის ნაყარისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=476967 Y=4587833	მცირე ზომის წყალგამტარი გვირაბი. ხიდიდან ორივე მხარეს, ნაპირებზე დიდი ოდენობით ბუჩქნარი და ჯაგნარია.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=472234 Y=4586494	დროებითი ნაკადის გამტარი (მშრალი ხევი). ხიდის ქვეშ სიცარიელე ამოვსებულია ნაგვით, მცირე ზომის ხეებითა და ჯაგნარით. ხიდის მიმდებარედ მოწყობილია ნაგავსაყრელი.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=468328 Y=4586641	არხის გამტარი. რკინიგზის ორივე მხარეს, არხის ნაპირებზე ფიქსირდება დიდი ოდენობის ბუჩქნარი და ჯაგნარი. წყლის ზედაპირიდან ხიდამდე სიმაღლე $\approx 60-70$ მ-ია.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას.

ბუნებრივი ხევი	X=368959 Y=4650630	მცირე მდინარის გამტარი. რკინიგზის ხევამდე სიღრმე ≈ 20 მ-ია. ხევი დაფარულია ხე-ტყით. გვირაბი გასაწმენდია ნატეხი და მოჭრილი ხეებისაგან.	ტერიტორია გასაწმენდია მოტეხილი და მოჭრილი ხეებისაგან.
მდ. ჩხერიმელა	X=363845 Y=4648784	მდინარის გამტარი. ხიდამდე სიმაღლე წყლის ზედაპირიდან ≈ 3 მ-ია. მდინარე და მეორეხარისხოვანი გზა გვერდიგვერდაა.	ტერიტორია საჭიროებს მდინარის მიერ მოტანილი ხეებისაგან გაწმენდას.
მდ. ჯირჯაულასა და მდ. ჩხერიმელას შესართავი	X=353480 Y=4651168	ხიდის ქვეშ ყრია ნატანი. ხიდამდე სიმაღლე ≈ 3 მ-ია.	ტერიტორია საჭიროებს მდინარის ნატანისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=342347 Y=4664143	მცირე ზომის ნაკადულის გამტარი.	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=343136 Y=4664447	დროებითი ნაკადების გამტარი (მშრალი).	ტერიტორია საჭიროებს ბუჩქნარისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=343438 Y=4664769	მცირე ზომის ნაკადულის გამტარი (მცირე ზომის ხევი).	ტერიტორია საჭიროებს ნატანისა და ბუჩქნარისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=349519 Y=4675404	მცირე ზომის ნაკადულის გამტარი.	ტერიტორია საჭიროებს ნატანისაგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=349495 Y=4675709	მცირე ზომის ნაკადულის გამტარი.	ტერიტორია საჭიროებს ნატანისა და რკინიგზის ვაკისიდან ჩამოყრილი ღორღისგან გაწმენდას.
ბუნებრივი ხევი	X=325727 Y=4690406	მცირე ზომის ხევი, მცირე ნაკადით. გვირაბის ქვეშ გადის ელექტრო კაბელები.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=268661 Y=4664316	მცირე ზომის წყალგამტარი. ხიდის ქვეშ გადის მილები. ხიდის ქვეშ ფიქსირდება ნატანი.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=265520 Y=4664006	მცირე ზომის წყალგამტარი. წყლის ზედაპირიდან ხიდამდე სიმაღლე 0,5 მ-ია. გვირაბის სიცარიელე თითქმის ამოვსებულია შლამით.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=263832 Y=4663840	მცირე ზომის წყალგამტარი. მდინარის ნაპირებზე, ხიდის მიმდებარედ ფიქსირდება ბუჩქნარი. სტიქიური ნაგავსაყრელია.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.

ბუნებრივი ხევი	X=262632 Y=4663726	მცირე ზომის წყალგამტარი. ხიდის მიმდებარედ ბუჩქნარია (ნაპირებზე).	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=259958 Y=4663481	მცირე ზომის წყალგამტარი. ხიდთან, მდინარის მარჯვენა ნაპირას ბუჩქნარია. გვირაბთან ვაკისიდან ჩამოვარდნილია ხრემის დამჭერი ბოძი.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
მდ. უკანდელე	X=257693 Y=4663361	მცირე ზომის მდინარის გამტარი. მდინარის კალაპოტში ფიქსირდება ნატანი კაჭარ-კუნჭნარი. ხიდის მიმდებარედ, მდინარის ნაპირას ბუჩქნარია და ფიქსირდება სტიქიური ნაგავსაყრელი.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=256622 Y=4663788	მცირე ზომის მდინარის გამტარი. ხიდის ქვეშ ხელოვნურად გაკეთებულია ხერგილი.	გასათავისუფლებელია ხერგილისგან, ხერგილმა შესაძლებელია გამოიწვიოს წყლის შეგუბება.
ბუნებრივი ხევი	X=255945 Y=4664062	მცირე ზომის წყალგამტარი. სიმაღლე ≈ 1 მ-ია.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=254800 Y=4664497	მცირე ზომის წყალგამტარი.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=252391 Y=4664702	მცირე ზომის წყალგამტარი.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=258211 Y=4683654	მდინარის გამტარი ხიდი. სიმაღლე ხიდამდე ≈ 2 მ-ია. მდინარის ხეობაში ფიქსირდება დიდი ოდენობით ნატანი, ნაყარი, სტიქიური ნაგავსაყრელი.	ამ დროისთვის ტერიტორია საჭიროებს და შემდგომ ეტაპობრივ გაწმენდას ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=281127 Y=4671262	მცირე ზომის მდინარის გამტარი. სიმაღლე $\approx 1,5$ მ-ია. ნაპირებზე მცენარეებია და ფიქსირდება ნატანი და ნაგავი.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=254899 Y=4684920	დროებითი ნაკადების გამტარი. მიმდებარე ტერიტორიაზე ფიქსირდება სტიქიური ნაგავსაყრელი.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=745185 Y=4687394	დროებითი ნაკადების გამტარი. ხიდის ქვეშ მეორეხარისხოვანი გზა გადის.	ტერიტორია გასაწმენდია ხე-მცენარეებისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=742076 Y=4689029	მცირე ზომის მდინარის გამტარი. ხიდის ქვეშ ხელოვნურად გაკეთებულია ჯებირი (პირუტყვისათვის).	გასათავისუფლებელია ხერგილისგან, ხერგილმა შესაძლებელია გამოიწვიოს წყლის შეგუბება.

ბუნებრივი ხევი	X=733256 Y=4694256	ნაკადის გამტარი ხიდი. სიმაღლე $\approx 1,5$ მ-ია. ხიდის ქვეშ და მიმდებარედ ფიქსირდება სტიქიური ნაგავსაყრელი, ნატანი კენჭნარი.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=304395 Y=4681851	დროებითი ნაკადების გამტარი. ხიდთან და მიმდებარე ტერიტორიაზე ფიქსირდება მიწაყრილი, ნაგავი. გვირაბის სიცარიელე ამოვსებულია შლამითა და ნატანით.	ტერიტორია გასაწმენდია ნატანისაგან.
ბუნებრივი ხევი	X=301727 Y=4686435	ნაკადულის გამტარი ხიდი (საწრეტი არხი). სიმაღლე ≈ 3 მ-ია. ნაპირებზე, ხიდის ორიგვე მხარეს, ფიქსირდება ბუჩქნარი და ხეები.	ტერიტორია გასაწმენდია ხე-მცენარეებისაგან.
მდ. ბოგილა	X=736871 Y=4646353	მდინარის გამტარი ხიდი.	ხიდთან აღინიშნება მცირე ზომის მეწყერი, რაც უნდა გამაგრდეს გაბიონით.
ბუნებრივი ხევი	X=741292 Y=4647288	მცირე ზომის მდინარის გამტარი ხიდი. ნაპირები დაფარულია ბუჩქნარით.	ტერიტორია გასაწმენდია ხე-მცენარეებისაგან.