

ცხრილი B2: ზოგადი ზემოქმედებების შეფასება და შერბილება

თეთრი – პირველადი ზემოქმედება	იისფერი – პირველადი და მეორადი ზემოქმედება	ცისფერი – მეორადი ზემოქმედება
-------------------------------	--	-------------------------------

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
A0	ზოგადი საკითხები	ზოგადი								1.13	მოხილიზაციამდე, მშენებლობის კონტრაქტორს ექნება დოკუმენტირებული და მოქმედი "ბუნებრივი და სოციალური გარემოს მართვის სისტემა", რომელიც შესაბამისობაშია გარემოს მართვის სისტემების ISO 14001 სტანდარტის მოთხოვნებთან			
										39.04	ცვლილებების მართვის პროცედურა მოიცავს ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შეფასებას ნებისმიერი ისეთი ცვლილებების განხორციელებამდე, რამაც შეიძლება უარყოფითი ზემოქმედება მოახდინოს ბუნებრივი ან სოციალურ გარემოს შესაბამის რეცეპტორებზე			
A1	ნედლი მასალების და ბუნებრივი რესურსების გამოყენება (ენერგიის და წყლის გარდა)	გეოლოგია & გეომორფოლოგია	ბუნებრივი რესურსების შემცირება, მაგ. ინერტული მასალები, ფოლადი, ნავთობი და ხე-ტყე	10.2	3-10/11	10-1	B	3	დაბალი	1.01	ინერტული მასალები მხოლოდ MENRP-ს მიერ დამტკიცებული ლიცენზირებული მიმწოდებლებისგან იქნება მიღებული	B	3	დაბალი
		გეოლოგია & გეომორფოლოგია	ახალი ან არა ლიცენზირებული კარიერების ექსპლუატაცია	10.2	3-10/11	10-1	B	4	საშუალო	1.03	პროექტი უპირატესობას მიანიჭებს არსებული კარიერების გამოყენებას, რამდენადაც ეს შესაძლებელი იქნება	B	3	დაბალი
										1.05	მესამე მხარის მიერ შემოთავაზებული ნებისმიერი კარიერის და/ან ნაყარი გრუნტის განთავსების კარიერის გამოყენებამდე ჩატარდება ბუნებრივი გარემოს აუდიტი. სანამ პროექტი იყენებს კარიერებს, ჩატარდება შემდგომი პერიოდული აუდიტებიც და მოიცავს წიაღისეულის უკანონო მოპოვების ფაქტების არსებობის შემოწმებასაც			
								1.07	ამოღებული მასალები შემოწმდება და ახალი ინერტული მასალების საჭიროების მინიმუმამდე დაყვანის მიზნით, მოხდება ამ მასალების ხელახლა გამოყენება (მაგ., გრუნტით შევსებისთვის, ამოღებული მასალის უკან დაბრუნებისთვის, და სხვ.) იმ რაოდენობით, რა რაოდენობითაც კომპანია ჩათვლის ამას შესაძლებლად					

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
										1.09	მოხდება ყველა დროებითი კარიერის აღდგენა (თუ მარეგულირებელი ორგანოების მიერ სხვა რამ არ არის მითითებული)			
A2	ნიადაგის დატკეპნა	ნიადაგი	დრენაჟის შესაძლებლობის შემცირება ზედაპირზე წყლის გაზრდილი ჩამონადენის გამო		3-2/3	10-2	C	3	საშუალო	2.01	რბილ ნიადაგიან ადგილებში (ჰარბტენიანი ტერიტორიების ჩათვლით) მძიმე ტვირთების გადატანის უზრუნველსაყოფად გამოყენებული იქნება სიმძიმის მატარებელი მასალები, როგორიცაა ჭილოფი, გარდა იმ შემთხვევებისა, როცა ეს კომპანიის მიერ ჩათვლილია არაპრაქტიკულად	C	1	დაბალი
		ეკოლოგია	მშენებლობის შემდეგ მცენარეული საფარის სუსტად დამკვიდრება		3-10/11	10-13	B	4	საშუალო	2.02	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილება დაშვებული იქნება მხოლოდ განსაზღვრულ მისასვლელ გზებსა და შემოსაზღვრულ სამუშაო ადგილებში (საგანგებო სიტუაციების გარდა)	B	2	დაბალი
		საარსებო წყაროები	სასოფლო-სამეურნეო კულტურების შემცირებული ზრდა, რაც იწვევს შემცირებულ მოსავალს და შემოსავლებს		3-20/22	10-29	D	3	საშუალო	2.03	სამშენებლო დერეფანში ავტომატურად მოძრაობა დაუშვებელი იქნება განსაკუთრებით სველი ამინდის პირობებში, გარდა იმ შემთხვევებისა როცა კომპანია ჩათვლის ამას საჭიროდ	D	1	დაბალი
		ეკოლოგია	ჰაბიტატის ლოკალიზებული ცვლილებები		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	2.04	სამუშაო ტერიტორიაზე წყლის დაგუბების ან დატბორვის თავიდან აცილების მიზნით, სადაც საჭირო იქნება, მოეწყობა დროებითი სადრენაჟე სისტემა (როგორც ეს განსაზღვრულია კომპანიის მიერ)	B	2	დაბალი
										2.05	თხრილების შევსება და დატკეპნა ადექვატურად (მაგრამ არა ზედმეტად) მოხდება, რათა თავიდან იქნას აცილებული მიწის შემდგომი დაჯდომა			
										2.07	თხრილის ამოვსების შემდეგ, სასოფლო-სამეურნეო მიწების აღდგენამდე მოხდება ტრანსპორტის სამომრავო ბილიკის ქვეშ არსებული ნიადაგის ფენის გაფხვიერება			
										3.09	მოხდება ადგილობრივი მოსახლეობის აქტიურად გაფრთხილება, რათა არ მოხდეს ახალი და გაუქმებული სამშენებლო დერეფნების მისასვლელი გზის სახით გამოყენება (მაგ., აბრების გამოყენების, საზოგადოების განათლების, პროკლამაციების გავრცელების გზით და სხვ.)			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება				
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა		
									3.15	ნიადაგის ქვედა და ზედა ფენის აღდგენის დასრულების შემდეგ კონტრაქტორი და კომპანიის პერსონალი ერთად შეამოწმებენ აღდგენილ ტერიტორიებს აღდგენის გეგმასა და პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციებში მოცემულ სტანდარტებთან შესაბამისობის შესაფასებლად; საჭიროების შემთხვევაში განხორციელდება გამოსასწორებელი ღონისძიებები					
									4.08	ნიადაგის ზედა და ქვედა ფენების ზედაპირი ისე დაიტკეპნება, რომ თავიდან იქნას აცილებული ეროზია და არ განვითარდეს ანაერობული პირობები					
									3.37	იმ ადგილებში სადაც საჭიროა დროებითი გზის ახალი მონაკვეთები, წვიმით და გამდნარი თოვლით გამოწვეული გზის ან მიმდებარე მიწის ნაკვეთის ეროზიის / დატბორვის შესამცირებლად, საჭიროებისამებრ მოეწყობა სადრენაჟე არხები					
									4.02	ამოთხრილი ნიადაგის ზედა და ქვედა ფენები განცალკევდება და დასაწყობდება სამომრავო ბილიკის გარეთ გროვებად, ისე რომ შესაძლებელი იყოს მათი თავისუფალი დრენაჟი და თავიდან იქნას აცილებული მათი შერევა ან დატკეპნა სამშენებლო დანადგარების/სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილების გამო					
									4.04	თუ ნიადაგის ზედა ფენა ინახება ექვს თვეზე მეტი ხნის განმავლობაში, ნიადაგის გროვები რეგულარულად შემოწმდება დატკეპნისა და ეროზიის გამოვლენის მიზნით; ასევე განხორციელდება მიწის გროვების ანაერობული მდგომარეობის რეგულარული მონიტორინგი; ანაერობული პირობების, დატკეპნის ან ეროზიის აღმოჩენის შემთხვევაში განხორციელდება გამოსასწორებელი ღონისძიებები (ხელოვნური აერაციის ჩათვლით)					
A3	ნიადაგის ეროზია მცენარეული საფარის მოხსნის და/ან გრუნტის შეშვოთების შემდეგ	ზედაპირული წყლები		გაზრდილი ოდენობის ზედაპირული ჩამდინარე წყლები, რაც იწვევს ზედაპირული წყლების დაბინძურებას და ნიადაგის დაკარგვას		3-6/7	10-7	C	4	საშუალო	2.05	თხრილების შევსება და დატკეპნა ადექვატურად (მაგრამ არა ზედმეტად) მოხდება, რათა თავიდან იქნას აცილებული მიწის შემდგომი დაჯდომა	C	2	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		ზედაპირული წყლები	მდინარეებში შლამის დაღეჟვა		3-6/7	10-7	C	4	საშუალო	3.05	თხრილის კედლების ჩამოშლის თავიდან აცილების მიზნით, საჭიროებისამებრ მოხდება თხრილის დროებით წყლისგან დაცლა ან სტაბილიზაცია	C	1	დაბალი
		ნიადაგი	ნიადაგის ზედა ფენის დაკარგვა, რაც აუცილებელს ხდის კომპლექსური აღდგენისთვის მის იმპორტს და ამის გამო არასასურველი სახეობების შემოტანის რისკი	10-2	3-2/3	10-2	C	5	მაღალი	3.07	ამოვსებული თხრილების დაქანებულ ადგილებში, სადაც დინებამ შეიძლება გამოიწვიოს ეროზია, დამონტაჟდება თხრილის შემაკავებლები	C	2	დაბალი (C3 საშუალო on ridges and steep slopes)
		დასახლების უსაფრთხოება	მილსადენის დაზიანების რისკი		3-20/24	10-28	C	3	საშუალო	3.08	განხორციელდება ნიადაგის დანაკარგის მონიტორინგი და თუ ეროზიის კლასი აჭარბებს მე-3 კლასს განხორციელდება გამოსასწორებელი ღონისძიებები	C	1	დაბალი
										3.09	მოხდება ადგილობრივი მოსახლეობის აქტიურად გაფრთხილება, რათა არ მოხდეს ახალი და გაუქმებული სამშენებლო დერეფნების მისასვლელი გზის სახით გამოყენება (მაგ., აბრების გამოყენების, საზოგადოების განათლების, პროკლამაციების გავრცელების გზით და სხვ.)			
										3.15	ნიადაგის ქვედა და ზედა ფენის აღდგენის დასრულების შემდეგ კონტრაქტორი და კომპანიის პერსონალი ერთად შეამოწმებენ აღდგენილ ტერიტორიებს აღდგენის გეგმასა და პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციებში მოცემულ სტანდარტებთან შესაბამისობის შესაფასებლად; საჭიროების შემთხვევაში განხორციელდება გამოსასწორებელი ღონისძიებები			
										3.03	განხორციელდება ეროზიის კონტროლის ღონისძიებები, რათა მიღწეული იქნას ეროზიის მე-3 კლასი ან უკეთესი შედეგი			
										3.23	მდინარეებთან, ნაპირის და კალაპოტის მასალა ცალკე იქნება შენახული, აქტიური არხებიდან მოშორებით და არ იქნება განთავსებული იქ, სადაც შეიძლება მოხდეს დინების ან დრენაჟის დარღვევა			
										3.24	ადგილებში, სადაც წყლის ჩაშვება იწვევს ჩამორეცხვას ან ნიადაგის ეროზიას, მოხდება ეროზირებული უბნების აღდგენა			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									3.26	სამშენებლო უბნებზე, მისასვლელი გზების და დროებითი დასაწყობების უბნების ჩათვლით, ნიადაგის ეროზიის მინიმუმამდე შემცირების მიზნით მოეწყობა ზედაპირული წყლების სადრენაჟე სისტემა, რომელიც შესაბამისობაშია მდგრადი ურბანული ტიპის სადრენაჟე სისტემების (SUDS) პრინციპებთან			
									3.30	როცა ჩაშვების სიჩქარემ შესაძლოა გამოიწვიოს ეროზია, ზედაპირული დინების შესაქმნელად გამოიყენებენ ენერგიის ჩამქრობ მოწყობილობებს. თხრილების წყლისგან დაცლა მოხდება ისე, რომ შლამის შემცველი წყლის მსხვილი ნაკადი არ ჩაედინებოდეს ჭაობში ან წყალსატევში			
									3.35	ეროზიისგან დაცვის საშუალებები დამონტაჟდება მთის თხემებზე და გვერდით ფერდობებზე, პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციების შესაბამისად			
									4.07	ადგილებზე, რომლებიც პროექტით განსაზღვრულია როგორც საკმარისად ციცაბო (როგორც წესი 25%-ზე მეტი), ძლიერი წვიმების დროს ჩარეცხვისა და ნიადაგის ზედა ფენის დაკარგვის თავიდან ასაცილებლად ნიადაგის ზედა ფენის შტაბელები დაცული იქნება ლამის შემაკავებული ღობით			
									4.08	ნიადაგის ზედა და ქვედა ფენების ზედაპირი ისე დაიტკეპნება, რომ თავიდან იქნას აცილებული ეროზია და არ განვითარდეს ანაერობული პირობები			
									4.09	კომპლექსური აღდგენა დაიწყება რაც შეიძლება ადრე და პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციების მიხედვით განხორციელდება			
									4.12	მდინარის გადაკვეთების მშენებლობის დაწყებამდე, სამშენებლო კონტრაქტორ(ებ)ი შეიმუშავებს სამუშაოს შესრულების მეთოდიკას, რომელიც მოიცავს ეროზიის კონტროლის, დანალექების კონტროლის და აღდგენის გეგმებს			
									4.15	მშენებლობის დაწყებამდე დროებით სამუშაო უბნებზე ჩატარდება ნიადაგის შესწავლა ნიადაგის ზედა ფენის სიღრმის გასაზომად და გამოყენებული იქნება ნიადაგის ზედა ფენის მოხსნის სიღრმის განსასაზღვრად			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება				
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა		
									10.12	საჭიროებისამებრ მოეწყობა დანალექების მაკონტროლებელი შემოღობვა, სადრენაჟე არხები და თხრილის ბარიერები					
									10.14	პროექტის გადაკვეთებით შეშფოთებული მდინარეების ნაპირები ინდივიდუალურად შეფასდება აღდგენის გეგმის მიხედვით და აღდგენილი იქნება ისე, რომ ის მიახლოებული იყოს თავდაპირველ მდგომარეობასთან. ნებისმიერი გადახრა (მაგ., ეროზიის კონტროლისთვის საჭიროა მყარი მასალით გამაგრება) დამტკიცდება კომპანიის მიერ					
									10.16	მდინარის გადაკვეთების მშენებლობის დროს ჩატარდება წყლის ამღვრევის ხარისხის ყოველდღიური ვიზუალური მონიტორინგი და საჭიროების შემთხვევაში ამას დაემატება მონიტორინგი სინჯების აღებით					
									11.05	დანალექების მობილიზაციის მინიმუმამდე შემცირების მიზნით მომზადდება მდინარეების გადაკვეთის მეთოდოლოგია					
									17.10	აღდგენითი სამუშაოების შემდეგ მცენარეული საფარის განახლების მონიტორინგი განხორციელდება, ვიდრე ამ მიმართულებით არ იქნება მიღწეული პროექტის მოკლე და გრძელვადიანი მიზნები. გამოსასწორებელი ღონისძიებები განხორციელდება თუ მცენარეული საფარის დამკვიდრება წარუმატებელია, ან თუ გამოცდილი ეკოლოგის მიერ ჩატარებული კვლევის და მონაცემების ანალიზის საფუძველზე გაირკვა, რომ სახეობების შემადგენლობა მოცემული ადგილისათვის შეუფერებელია					
									D5.086	სამშენებლო დერეფნის ბუნებრივი მცენარეული საფარის ხელახალი განვითარების ხელშესაწყობად, ცალკე შენახული ნიადაგის ზედა ფენასა და ნეშომპალას ანაწილებან სამშენებლო დერეფნის ზედაპირზე საჭიროებისამებრ, მიწის მოსწორების დასრულების შემდეგ					
A4	ნიადაგის სტრუქტურის, ნაყოფიერების და თესლის ზანკის დაკარგვა	ნიადაგი		დასაწყობებულ ნიადაგში ანაერობული პირობების განვითარება		3-2/3	10-2	C	4	საშუალო	3.11	ნიადაგის ზედა ფენის მოხსნის შემდეგ ნიადაგს მოაცილებენ მსხვილ ქვებს, რომლებიც გარემომცველი ნიადაგის სტრუქტურას არ შეესაბამება; ზედმეტი ქვები განთავსდება ნარჩენების მართვის გეგმის შესაბამისად	C	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		ეკოლოგია	სუსტი რეკოლონიზაცია მშენებლობის შემდეგ		3-10/11	10-13	C	3	საშუალო	4.02	ამოთხრილი ნიადაგის ზედა და ქვედა ფენები განცალკევდება და დასაწყობდება სამომრავო ბილიკის გარეთ გროვებად, ისე რომ შესაძლებელი იყოს მათი თავისუფალი დრენაჟი და თავიდან იქნას აცილებული მათი შერევა ან დატკეპნა სამშენებლო დანადგარების/სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილების გამო	C	2	დაბალი
		საარსებო წყაროები	კომპლექსური აღდგენის შემდეგ შემცირებული სასოფლო-სამეურნეო პროდუქტიულობა		3-20/22	10-29	D	4	მაღალი	4.04	თუ ნიადაგის ზედა ფენა ინახება ექვს თვეზე მეტი ხნის განმავლობაში, ნიადაგის გროვები რეგულარულად შემოწმდება დატკეპნისა და ეროზიის გამოვლენის მიზნით; ასევე განხორციელდება მიწის გროვების ანაეროზული მდგომარეობის რეგულარული მონიტორინგი; ანაეროზული პირობების, დატკეპნის ან ეროზიის აღმოჩენის შემთხვევაში განხორციელდება გამოსასწორებელი ღონისძიებები (ხელოვნური აერაციის ჩათვლით)	D	2	საშუალო
										1.12	თხრილის ნაყარი გრუნტი თანაბრად განთავსდება ნიადაგის ზედა ფენის ქვეშ ისე, რომ მისი ნაწილი არ აღმოჩნდეს ზედაპირზე			
										4.08	ნიადაგის ზედა და ქვედა ფენების ზედაპირი ისე დაიტკეპნება, რომ თავიდან იქნას აცილებული ეროზია და არ განვითარდეს ანაეროზული პირობები			
										4.09	კომპლექსური აღდგენა დაიწყება რაც შეიძლება ადრე და პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციების მიხედვით განხორციელდება			
	A5	საარსებო წყაროები	მექანიკური დამუშავების დარღვევა		3-20/22	10-29	C	3	საშუალო	OP01	ექსპლუატაციის დროს მოხდება მილსადენის იმ მონაკვეთების რეგულარული მონიტორინგი, რომლებიც ამოღებული იქნა მომსახურებიდან და დარჩა in-situ, მათი ჩაწოლის აღმოსაჩენად	C	2	დაბალი
		ნიადაგები	მეორადი ზემოქმედებები ცხოველთა უსაფრთხოებაზე		3-10/11	10-2	B	2	დაბალი	9.01	მიწის ზედაპირის ფორმების (ტოპოგრაფიის) აღდგენის განსაზღვრისას მხედველობაში იქნება მიღებული გარშემო არსებული ლანდშაფტი, და როგორც ეს კომპანიის მიერ არის დამტკიცებული, გათვალისწინებული იქნება მილსადენის მთლიანობის დარღვევის ან ეროზიის რისკი	B	1	დაბალი
		დასახლების უსაფრთხოება	დასახლებების უსაფრთხოების რისკის გაზრდის საფრთხე		3-20/24	10-27	C	2	დაბალი			C	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
A6	ცნობილი/უცნობი დაბინძურებული მიწის შემფოთება	მიწისქვეშა წყლები	მიწისქვეშა წყლის დაბინძურების რისკის შემცველი დამაბინძურებლების მობილიზაცია		3-8/9	10-11	C	3	საშუალო	6.01	მშენებლობის დაწყებამდე, დროებით სამუშაო უბნებზე განმეორებით ჩატარდება დაბინძურების ფონური მდგომარეობის კვლევა და ზედაპირული დაბინძურების იდენტიფიცირებული უბნები პროექტის ფიზიკური კვალის ფარგლებში გასუფთავდება მშენებლობის დაწყებამდე	C	1	დაბალი
		ნიადაგები	დამაბინძურებლების მობილიზაცია		3-2/3	10-2	C	3	საშუალო	6.18	ნებისმიერი დაბინძურებული მასალის შესანახ ადგილებზე წარმოდგენილი იქნება შემაკავებელი საშუალებები (მაგალითად, შემაკავებლები, თხრილები, გაუმტარი მემბრანები, გადასაფარებლები) ჩამონადენის და გამოფიტვის მინიმუმზაციისთვის	C	1	დაბალი
		ზედაპირული წყლები	ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკის შემცველი დამაბინძურებლების მობილიზაცია		3-6/7	10-7	B	2	დაბალი	6.22	კომპანია ჩაატარებს კომპლექსურ ექსპერტიზას ჯილებთან დაკავშირებული რისკის იდენტიფიცირებისა და მართვის მიზნით	B	1	დაბალი
											6.27			
											7.05			
A7	მყარი & თხევადი ნარჩენების წარმოქმნა & განთავსება; საშიში მასალების გავრცელება	მიწისქვეშა წყლები	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების შესაძლებლობა ნარჩენების უკონტროლო განთავსების შემთხვევაში		3-8/9	10-11	C	3	საშუალო	3.17	ნიადაგის ეროზიის თავიდან აცილების მიზნით მოხდება წყლის ჩაშვების სიჩქარის კონტროლი	C	1	დაბალი
		ზედაპირული წყლები	ზედაპირული წყლების დაბინძურების შესაძლებლობა ნარჩენების უკონტროლო განთავსების შემთხვევაში		3-6/7	10-7	C	3	საშუალო	4.14	დაუგეგმავი მოვლენის შემთხვევაში მოხდება ნებისმერი ზიანის აღდგენა და კომპენსაცია საჭიროებისამებრ	C	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		ნიადაგი	ნიადაგის დაბინძურების შესაძლებლობა ნარჩენების უკონტროლო განთავსების შემთხვევაში		3-2/3	10-2	C	2	დაბალი	6.21	ყველა მოძრავი დანადგარი (გარდა სატრანსპორტო საშუალებებისა) აღჭურვილი იქნება ინტეგრირებული შემაკავებლით ან კონდენსატის შემკრები ქვესადგარით, რომელიც რეგულარულად შემოწმდება და დაიცლება წვიმის წყლის დაგროვების პრევენციის მიზნით	C	1	დაბალი
		ჰაერი	ჰაერის ხარისხის შემცირება (დაწვის შემთხვევაში)		3-12/13	10-17	B	1	დაბალი	6.24	ბურღვის შლამის განთავსება შეფასდება ბუნებრივი გარემოსთვის არსებული რისკების თვალსაზრისით	B	1	დაბალი
		ჰაერი	გლობალურ დათბობაში წვლილის შეტანა (გახრწნის & დაწვის შედეგად)		3-12/13	10-17	B	1	დაბალი	7.01	აკრძალული იქნება ნარჩენების როგორც კონტროლირებადი, ასევე უკონტროლო დაწვა (გამონაკლისია კომპანიის მიერ დამტკიცებული ნაგვის საწვავი ღუმელები)	B	1	დაბალი
		ეკოლოგია	ფლორის და ფაუნის სიკვდილიანობა		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	7.02	არასაშიში ნარჩენები განთავსდება კომპანიის და სახელმწიფოს მიერ დამტკიცებულ ნაგავსაყრელზე	B	1	დაბალი
		დასახლებების ჯანმრთელობა	მავნებლების რაოდენობის ზრდა (და ტრანსმისიური დაავადებების რისკი)		3-20/24	10-27	D	2	საშუალო	7.03	საპროექტო უბნებზე, პროექტის მოთხოვნების შესაბამისად მოწყობილი საშიში ნარჩენების უსაფრთხოდ დაგროვების ტერიტორია გამოყენებულ იქნება დროებით საწყობად, სანამ არ მოხდება მასალების საბოლოო, დამტკიცებული დასაწყობებისა თუ საბოლოო განთავსების ადგილას გადატანა	D	1	დაბალი
										7.04	ნარჩენების მართვის პრაქტიკა რეგულარული მონიტორინგისა და აუდიტის საგანი გახდება, ნარჩენების მართვის გეგმის შესაბამისად			
										7.08	მოხდება ნარჩენების სეგრეგაცია მათი გადამუშავების გამარტივების და ხელახლა გამოყენების მიზნით			
										7.10	დიზელის შესანახი რეზერვუარები განლაგდება შესაბამისი ზომის შემაკავებლების ტერიტორიების ფარგლებში, რომლებიც დაპროექტებულია ისე, რომ მათში ვერ აღწევს წყალი და საწვავი. შემაკავებლის მოცულობა საინჟინრო პროექტის მიხედვით იქნება რეზერვუარის მოცულობის არა ნაკლებ 110 %. ჩატვირთვის და გადმოტვირთვის კვანძები განთავსდება მეორადი შემაკავებლის ტერიტორიის საზღვრებში			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									6.03	დაბინძურების პრევენციის გეგმაში მოცემული იქნება საშიში მასალების და დაბინძურებული ნიადაგის დასაწყოების მოთხოვნები და პროცედურები, რომლებიც მოიცავს საშიში მასალების შესანახად სპეციალური, გაუმტარი საწყოების მოწყობას, რომლებიც განთავსებული იქნება სულ მცირე 50მ მოშორებით ნებისმიერი ზედაპირული წყლის ობიექტისგან ან სეზონური წყლის არხისგან; შესანახი მოცულობების მინიმუმამდე შემცირებას და იმ მასალების ერთმანეთისგან განცალკევებას, რომლებიც შესაძლოა რეაქციაში შევიდეს ერთმანეთთან			
									7.12	მეორად შემაკავებელ უბნებში ჩატარდება რეგულარული შემოწმება და სარემონტო სამუშაოები, მათი ეფექტური ფუნქციონირების დასადასტურებლად			
									7.13	ადამიანებს, რომლებიც პასუხისმგებელნი არიან ჩამდინარე წყლების ჩაშვების და ემისიების მონიტორინგზე, ჩატარდება შესაბამისი ტრეინინგი, მაგალითად ჩამდინარე წყლის ნიმუშის აღების და მისი შესაბამის ადგილამდე გადატანის დოკუმენტირების შესახებ			
									7.14	ინფორმაცია ჩართული იქნება უბნის შესავალი სწავლების პროცესში და ხაზგასმული იქნება უბანზე მომუშავე პერსონალის როლი ნარჩენების და ემისიების მართვასა და შემთხვევით დაღვრაზე რეაგირების პროცედურებში			
									7.15	უბანზე შესავალი ტრეინინგს დაემატება რეგულარული 'ინსტრუქტაჟი' შესაბამის პერსონალთან, იმ შემთხვევაში როცა ინსპექტირების ან აუდიტების დროს აღინიშნება გაუმართაობა ნარჩენების მართვაში			
									7.16	კონტრაქტორი მოამზადებს ბურღვის შლამის ამოფრქვევაზე რეაგირების გეგმას, თუ ამოფრქვევა მოხდება არა ღია გათხრის მეთოდით გადაკვეთისას; გეგმა მიწაზე ამოფრქვევის შემთხვევაში მოიცავს გაწმენდის და შერბილების ღონისძიებებს და წყალში ამოფრქვევის შემთხვევაში მდინარის ქვემო წელის მომხმარებლებთან მოლაპარაკებებს			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
									10.08	ჰიდროტესტის წყალში რაიმე ქიმიური ნივთიერების გამოყენებამდე და ჰიდროტესტის წყლის ჩაშვებამდე მოხდება რისკების შეფასება				
									10.10	ჩაშვებამდე მოხდება წყლის (ჰიდროტესტის წყლის ჩათვლით) შემოწმება და, თუ საჭიროა, დამუშავება პროექტის გარემოსდაცვითი სტანდარტების შესაბამისად				
									14.03	დაჭაობებულ ადგილებში და ადგილებში, სადაც მიწისქვეშა წყლები ამარაგებს სარწყავი და სასმელი წყლის წყალსაცავებს, საშიში მასალის შენახვა და გამოყენება გულდასმით გაკონტროლდება				
									14.04	ჩამდინარე წყლის მოცულობა შემცირდება დაუმუშავებელი წყლის ეფექტური გამოყენებით და წყლის მართვის სქემების განხორციელებით, რომლებიც ითვალისწინებს, როცა ეს შესაძლებელია, გასუფთავებამდე და ჩაშვებამდე წყლის განმეორებით გამოყენებას				
									14.09	სითხის ნებისმიერი ახალი დაგეგმილი ჩაშვებისას, ჩაშვების დაწყებამდე მიღებული იქნება ჩაშვების შესაბამისი ნებართვები				
A8	ვიზუალური შეჭრა ლანდშაფტში, კერძოდ სადაც მილსადენი დამონტაჟებულია ქედზე ან ციცაბო ფერდობზე და ტოპოგრაფია სამუდამოდ შეცვლილია	ლანდშაფტი	ხედების ცვლილება		3-4/5	10-4	C	3	საშუალო	9.01	მიწის ზედაპირის ფორმების (ტოპოგრაფიის) აღდგენის განსაზღვრისას მხედველობაში იქნება მიღებული გარშემო არსებული ლანდშაფტი, და როგორც ეს კომპანიის მიერ არის დამტკიცებული, გათვალისწინებული იქნება მილსადენის მთლიანობის დარღვევის ან ეროზიის რისკი	C	1	დაბალი
										17.05	დროებითი სამუშაოების უბნები აღდგება თავდაპირველ მდგომარეობის მიახლოებულ მდგომარეობამდე (მშენებლობის წინა ანგარიშების ან მომიჯნავე უბნების შესაბამისად)			
										17.07	პროექტი იზრუნებს მიაღწიოს მცენარეული საფარის განახლებისა და სახეობათა მრავალფეროვნების (კერძოდ, სახეობრივი შემადგენლობის) მატების ტენდენციას აღდგენილ ადგილებზე – აღდგენისას საორიენტაციოდ გამოყენებულ იქნება მომიჯნავე უბნები, რომლებიც არ ზიანდება პროექტით გათვალისწინებული საქმიანობით; განისაზღვრება პროცენტული მსგავსებისა და საზიარო ნიშნების ინდექსები			

საკითხი	შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
					სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
								17.10	აღდგენითი სამუშაოების შემდეგ მცენარეული საფარის განახლების მონიტორინგი განხორციელდება, ვიდრე ამ მიმართულებით არ იქნება მიღწეული პროექტის მოკლე და გრძელვადიანი მიზნები. გამოსასწორებელი ღონისძიებები განხორციელდება თუ მცენარეული საფარის დამკვიდრება წარუმატებელია, ან თუ გამოცდილი ეკოლოგის მიერ ჩატარებული კვლევის და მონაცემების ანალიზის საფუძველზე გაირკვა, რომ სახეობების შემადგენლობა მოცემული ადგილისათვის შეუფერებელია			
								3.35	ეროზიისგან დაცვის საშუალებები დამონტაჟდება მთის თხემებზე და გვერდით ფერდობებზე, პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციების შესაბამისად			
								9.04	ჭარბი ნაყარი გრუნტის გვერდიდან გადმოტვირთვა სამუშაო უბნის გარეთ არ იქნება ნებადართული			
								8.04	სინათლე დაიფარება ან მიმართული იქნება ისე, რომ შემცირდეს სამშენებლო უბნების გარეთ სინათლის გასხივება			
								4.09	კომპლექსური აღდგენა დაიწყება რაც შეიძლება ადრე და პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციების მიხედვით განხორციელდება			
								3.14	მცენარეულობის აღდგენის და კომპლექსური ბიოაღდგენის სამუშაოების წარმატების განსაზღვრის მიზნით (სახეობათა შემადგენლობის შესაბამისობის ჩათვლით) შემუშავდება მონიტორინგის გეგმა			
								3.19	მშენებლობის დასრულების შემდეგ საველე საზღვრები აღდება წინა სამშენებლო მდგომარეობამდე			
								D5.093	სამშენებლო პერსონალისა და აღჭურვილობის დემობილიზაციამდე დროებითი შენობები და აღჭურვილობა, იარაღები და ნებისმიერი ზედმეტი მასალა, მოტანილი უბანზე ან წარმოქმნილი მშენებლობისა და ექსპლუატაციაში გაშვების დროს, მოცილებულ იქნება			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
A9	ჭარბი ნიადაგის ქვედა ფენის განთავსება	ეკოლოგია	ადგილობრივი ფლორის და ფაუნის დათრგუნვა		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	D5.066	თხრილების გათხრისას ამოღებული ჭარბი ნიადაგის ქვედა ფენა დაიყრება სამუშაო სიგანეზე და იმ ზონებში, სადაც ნიადაგის ქვედა ფენა მსგავსია. ნიადაგის გაშლის სამუშაო ისე ჩატარდება, რომ შემდეგისდაგვარად არ მოხდეს ნიადაგის ტიპების აღრევა	B	1	დაბალი
		ლანდშაფტი	შეცვლილი ტოპოგრაფი და ლანდშაფტი		3-4/5	10-4	C	3	საშუალო	9.02	ნიადაგის ქვედა ფენის განთავსების ყველა შესაძლო უბანი და განთავსების გეგმა შერჩევამდე გაივლის შემოწმებას ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შესაწვლის თვალსაზრისით, რათა დადასტურდეს მათი შესაბამისობა	C	1	დაბალი
										9.04	ჭარბი ნაყარი გრუნტის გვერდიდან გადმოტვირთვა სამუშაო უბნის გარეთ არ იქნება ნებადართული			
										1.07	ამოღებული მასალები შემოწმდება და ახალი ინერტული მასალების საჭიროების მინიმუმამდე დაყვანის მიზნით, მოხდება ამ მასალების ხელახლა გამოყენება (მაგ., გრუნტით შევსებისთვის, ამოღებული მასალის უკან დაბრუნებისთვის, და სხვ.) იმ რაოდენობით, რა რაოდენობითაც კომპანია ჩათვლის ამას შესაძლებლად			
										1.11	ამოთხრილი ზედმეტი ნიადაგის ქვედა ფენის შენახვა მოხდება სამშენებლო დერეფანში ან დასაწყობების შეთანხმებულ დროებით უბნებზე; განთავსების საჭიროების შემთხვევაში, მოხდება ნიადაგის ტრანსპორტირება დამტკიცებულ განთავსების უბანზე			
										1.12	თხრილის ნაყარი გრუნტი თანაბრად განთავსდება ნიადაგის ზედა ფენის ქვეშ ისე, რომ მისი ნაწილი არ აღმოჩნდეს ზედაპირზე			
A10	თხრილის წყლის და ჰიდროტესტის წყლის განთავსება	ზედაპირული წყლები	ზედაპირული წყლების დაბინძურება დანალექით		3-6/7	10-7	C	4	საშუალო	3.05	თხრილის კედლების ჩამოშლის თავიდან აცილების მიზნით, საჭიროებისამებრ მოხდება თხრილის დროებით წყლისგან დაცლა ან სტაბილიზაცია	C	2	დაბალი
		ნიადაგები	მიმღები არის ეროზია		3-2/3	10-2	C	4	საშუალო	3.17	ნიადაგის ეროზიის თავიდან აცილების მიზნით მოხდება წყლის ჩაშვების სიჩქარის კონტროლი	C	2	დაბალი
		ეკოლოგია	უხერხემლოების დახრჩობას დანალექებით და თევზის სიკვდილიანობა		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	3.21	წყლისმიერი ეროზიის მინიმუმამდე დაყვანის და ნარევის შემცირების ღონისძიებები განხორციელდება იმ ადგილებში, სადაც მოხდება მდინარეებში ან მიწაში ჩაშვება	B	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									10.02	სადაც შესაძლებელია, თხრილის წყლის პირდაპირ მდინარეებში ჩაშვება თავიდან იქნება აცილებული, გარდა ჩაშვების იმ შემთხვევებისა, რომლებსაც სჭირდება ფილტრაციის მექანიზმის გამოყენება			
									10.08	ჰიდროტესტის წყალში რაიმე ქიმიური ნივთიერების გამოყენებამდე და ჰიდროტესტის წყლის ჩაშვებამდე მოხდება რისკების შეფასება			
									10.09	მონაკვეთებს შორის, სადაც ეს შესაძლებელია, მოხდება ჰიდროტესტის წყლის ხელახლა გამოყენება, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი საჭირო წყლის მოცულობა			
									10.10	ჩაშვებამდე მოხდება წყლის (ჰიდროტესტის წყლის ჩათვლით) შემოწმება და, თუ საჭიროა, დამუშავება პროექტის გარემოსდაცვითი სტანდარტების შესაბამისად			
									10.06	ჰიდროტესტირებამდე კონტრაქტორი მოამზადებს და კომპანიას წარუდგენს დასამტკიცებლად ჰიდროტესტის გეგმას			
									10.19	მიმდებარე ჭაობებში ან მდინარეებში ჩამორეცხვის პრობლემების თავიდან აცილების მიზნით, რაც შეიძლება გამოიწვიოს მტვრის ჩასახშობად გამოყენებულმა წყალმა, ჩატარდება დამცავი ღონისძიებები			
									10.11	ჩაშვებამდე მოხდება ჰიდროტესტის წყლის დამუშავება დიფუზორების მეშვეობით ჟანგბადის ბუფერულ რეზერვუარში გატარებით (თუ საჭიროა), ხოლო ფილტრაცია მინიმუმამდე შეამცირებს შეწონილ მყარ ნაწილაკებს. ნაკადის სიჩქარე გაკონტროლდება, რათა შემცირდეს ნიადაგის ეროზიის რისკი და მდინარის კალაპოტის დანალექების შემწოთება			
									10.22	აკრძალული იქნება პროექტის დანადგარების და სატრანსპორტო საშუალებების გარეცხვა მდინარეებში			
									10.15	განხორციელდება დანალექის შემცირების ღონისძიებები, მათ შორის (თუმცა არა მხოლოდ) ჩაშვებამდე ამოტუმბული წყლის ბუფერული ავზების ან დანალექების საფენების გამოყენება გასაფილტრად			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
									10.16	მდინარის გადაკვეთების მშენებლობის დროს ჩატარდება წყლის ამღვრევის ხარისხის ყოველდღიური ვიზუალური მონიტორინგი და საჭიროების შემთხვევაში ამას დაემატება მონიტორინგი სინჯების აღებით				
A11	მდინარის ან ნაკადულის დინების შეფერხება	საარსებო წყაროები	შემცირებულმა დინებამ შეიძლება შეზღუდოს ადგილობრივი მოსახლეობის მიერ წყლით სარგებლობა		3-6/7	10-07	D	3	საშუალო	11.04	მდინარეების გადაკვეთაზე ნებისმიერი დროებითი კაშხალი მილსადენის დამონტაჟების და აღდგენის დასრულების შემდეგ მოიხსნება	D	2	საშუალო
		ეკოლოგია	შემცირებულმა დინებამ შეიძლება ზემოქმედება მოახდინოს წყლის ორგანიზმების გადარჩენაზე		3-10/11	10-13	B	4	საშუალო	11.03	თუ დროებითი კაშხლის მოწყობაა საჭირო, ჩატარდება წინა-სამშენებლო საინჟინრო და სოციალური და ბუნებრივი გარემოს შეფასება, სამუშაოს დაგეგმვის ჩათვლით, რათა მინიმუმამდე შემცირდეს მდინარის დინების შეფერხების ხანგრძლივობა და განისაზღვროს წყლის გადაქაჩვის საჭიროება დინების შესანარჩუნებლად	B	1	დაბალი
		ეკოლოგია	მდინარეში დანალექის გავრცელება, რომელიც იწვევს უხერხემლოების დახრჩობას და თევზის სიკვდილიანობას		3-6/7	10-13	C	3	საშუალო	11.01	მშენებლობის საინჟინრო პროექტი გაითვალისწინებს გადაკვეთის წერტილიდან დინების მიმართულებით არსებული დასახლებების წყლის მოხმარების მოთხოვნებს და უზრუნველყოფს მდინარის ნაკადის მინიმალურ შეფერხებას ისეთი ღონისძიებების გამოყენებით, როგორიცაა ამოტუმბვა, არხის გადატანა და ხელოვნური არხების გაყვანა	C	2	დაბალი
									10.15	განხორციელდება დანალექის შემცირების ღონისძიებები, მათ შორის (თუმცა არა მხოლოდ) ჩაშვებამდე ამოტუმბული წყლის ბუფერული ავზების ან დანალექების საფენების გამოყენება გასაფილტრად				
							10.09	მონაკვეთებს შორის, სადაც ეს შესაძლებელია, მოხდება ჰიდროტესტის წყლის ხელახლა გამოყენება, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი საჭირო წყლის მოცულობა						
							11.05	დანალექების მობილიზაციის მინიმუმამდე შემცირების მიზნით მომზადდება მდინარეების გადაკვეთის მეთოდოლოგია						
							10.16	მდინარის გადაკვეთების მშენებლობის დროს ჩატარდება წყლის ამღვრევის ხარისხის ყოველდღიური ვიზუალური მონიტორინგი და საჭიროების შემთხვევაში ამას დაემატება მონიტორინგი სინჯების აღებით						

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
										10.18b	როგორც წესი, სამშენებლო ტრანსპორტი გადაკვეთს მდინარეებს ხელოვნური არხის/სადრენაჟე მილის (მილსადენი ხიდი) გავლით, რომლის ზომა შერჩეული იქნება ისე, რომ არ შეიზღუდოს მდინარის დინება და უზრუნველყოფილი იქნას თევზების და წყლის სხვა ორგანიზმების გადაადგილება			
										3.07	ამოვსებული თხრილების დაქანებულ ადგილებში, სადაც დინებამ შეიძლება გამოიწვიოს ეროზია, დამონტაჟდება თხრილის შემაკავებლები			
A12	მდინარის ან არხის წყლის გამოყენება	ზედაპირული წყლების მომხმარებლები	შემცირებულმა დინებამ შეიძლება შეზღუდოს ადგილობრივი მოსახლეობის მიერ წყლით სარგებლობა		3-6/7	10-7	D	3	საშუალო	10.09	მონაკვეთებს შორის, სადაც ეს შესაძლებელია, მოხდება ჰიდროტესტის წყლის ხელახლა გამოყენება, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი საჭირო წყლის მოცულობა	D	1	დაბალი
		ეკოლოგია	შემცირებულმა დინებამ შეიძლება ზემოქმედება მოახდინოს წყლის ორგანიზმების გადარჩენაზე		3-10/11	10-13	C	3	საშუალო	15.03	მდინარის დინება შეფასდება წყალაღების დაწყებამდე და წყალაღების დროს. წყალაღების სიჩქარე განისაზღვრება მდინარის ქვედა წელის მოსარგებლეების შესახებ მოპოვებული ინფორმაციის საფუძველზე; ნებისმიერ დროს აღებული იქნება მდინარის წყლის არაუმეტეს 10%-სა	C	1	დაბალი
										15.02	პროექტის მიერ ნებისმიერი ახალი და არსებული წყლის წყალაღება ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შეფასების შედეგად მოხდება, რომელიც პოტენციურ ზემოქმედებებს შეაფასებს; წყაროს მისაღება და წყალაღების მოცულობა ამ შეფასების შედეგების მიხედვით განისაზღვრება (წყალაღების ნებართვასთან შესაბამისობაში)			
										D5.079	წყალაღების დაწყებამდე პროექტი განიხილავს IUCN/საქართველოს წითელი ნუსხის თევზის სახეობის არსებობის შესაძლებლობას, განსაკუთრებით თევზის ქვირითობის პერიოდში (ძირითადად მაისი - ივნისი) და უზნის შეფასებისას შემარბილებელი ღონისძიების სახით განისაზღვრება 10მმ დიამეტრიანი ცხაურის გამოყენება, კომპანიის მიერ დამტკიცების შემდეგ			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
									11.03	თუ დროებითი კაშხლის მოწყობაა საჭირო, ჩატარდება წინა-სამშენებლო საინჟინრო და სოციალური და ბუნებრივი გარემოს შეფასება, სამუშაოს დაგეგმვის ჩათვლით, რათა მინიმუმამდე შემცირდეს მდინარის დინების შეფერხების ხანგრძლივობა და განისაზღვროს წყლის გადაქაჩვის საჭიროება დინების შესანარჩუნებლად				
									11.01	მშენებლობის საინჟინრო პროექტი გაითვალისწინებს გადაკვეთის წერტილიდან დინების მიმართულებით არსებული დასახლებების წყლის მოხმარების მოთხოვნებს და უზრუნველყოფს მდინარის ნაკადის მინიმალურ შეფერხებას ისეთი ღონისძიებების გამოყენებით, როგორიცაა ამოტუმბვა, არხის გადატანა და ხელოვნური არხების გაყვანა				
A13	მდინარის ან მიწის ზედაპირული ნაკადების შეფერხებული დინებით გამოწვეული დატბორვა	ზედაპირული წყლები	დანალექის გავრცელება		3-6/7	10-7	D	3	საშუალო	13.01	სამშენებლო კონტრაქტორი ამინდის პროგნოზის მონიტორინგს მოახდენს და დატბორვის შესაძლებლობის შემთხვევაში დროებით კაშხლებს არ მოაწყობს	D	2	დაბალი
		საარსებო წყაროები	სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდის შემცირება, რაც იწვევს მოსავლის და შემოსავლების შემცირებას		3-20/22	10-29	C	3	საშუალო	11.04	მდინარეების გადაკვეთაზე ნებისმიერი დროებითი კაშხალი მილსადენის დამონტაჟების და აღდგენის დასრულების შემდეგ მოიხსნება	C	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	მიწის ან საკუთრების დატბორვა		3-20/22	10-29	C	3	საშუალო	13.02	სტრატეგიულ ადგილებში მიწის გროვებს შორის დატოვებული იქნება სივრცე, რათა მოხერხდეს წყლის გადინება	C	1	დაბალი
									16.01	მოხდება მიწის სადრენაჟე სისტემის აღდგენა წინასამშენებლო მდგომარეობის მისაღწევად				
									13.03	აღდგენის დროს გამოიცვლება ყველა დატბორვის საწინააღმდეგო ნაპირგამაგრება, რომელიც მილსადენის მშენებლობის დროს დაზიანდება				
A14	შავი და რუხის წყლის წარმოქმნა და განთავსება	მიწისქვეშა წყლები	მიწისქვეშა წყლების დაბინძურება შემთხვევითი ან უკონტროლო ჩაშვების გამო		3-8/9	10-11	C	3	საშუალო	10.10	ჩაშვებამდე მოხდება წყლის (ჰიდროტექსტის წყლის ჩათვლით) შემოწმება და, თუ საჭიროა, დამუშავება პროექტის გარემოსდაცვითი სტანდარტების შესაბამისად	C	1	დაბალი
		ზედაპირული წყლები	ზედაპირული წყლების დაბინძურება შემთხვევითი ან უკონტროლო ჩაშვების გამო		3-6/7	10-8	D	3	საშუალო			D	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		ნიადაგები	ნიადაგის დაბინძურება შემთხვევითი ან უკონტროლო ჩაშვების გამო		3-2/3	10-2	C	1	დაბალი			C	1	დაბალი
A15	მიწისქვეშა წყლის წყალაღება (საჭიროებისამებრ)	მიწისქვეშა წყლები	მიწისქვეშა და ზედაპირული წყლების წყაროების ხელმისაწვდომობის შემცირება, როგორიცაა ადგილობრივი მოხმარების წყაროები		3-8/9	10-11	C	2	დაბალი	15.01	მიწისქვეშა წყალი არ იქნება გამოყენებული მილსადენის ჰიდროტესტირებისთვის, გარდა იმ შემთხვევისა, როცა ალტერნატიული წყაროს გამოყენება შეუძლებელია	C	1	დაბალი
		სოციალური	მიწისქვეშა წყლის შემცირებული ხელმისაწვდომობა ადგილობრივი მომხმარებლებისთვის		3-20/22/24	10-34	C	2	დაბალი	15.02	პროექტის მიერ ნებისმიერი ახალი და არსებული წყლის წყალაღება ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შეფასების შედეგად მოხდება, რომელიც პოტენციურ ზემოქმედებებს შეაფასებს; წყაროს მისაღება და წყალაღების მოცულობა ამ შეფასების შედეგების მიხედვით განისაზღვრება (წყალაღების ნებართვასთან შესაბამისობაში)	C	1	დაბალი
										15.05	წყლის ისეთი მახასიათებლები, როგორიცაა წყალაღება (ჰაბურდილები, ჭები, წყაროები) ან გარემო მახასიათებლები (ჰაობები, წყაროები, ნაკადულები ან ზედაპირული წყლები, რომლებიც მიწისქვეშა წყლის უწყვეტი გაგრძელებაა) იდენტიფიცირებული იქნება წყალაღების წერტილის იმ რადიუსში სადაც მოსალოდნელია ზემოქმედება			
										15.04	წყალაღების ჰაბურდილის დასრულების შემდეგ განხორციელდება სატესტო ამოტუმბვა და დადგენილი იქნება მდგრადი გამოსავლიანობა წყალშემცველი ჰორიზონტის მახასიათებლებთან ერთად, როგორიცაა ჰიდრავლიკური გამტარობა და ზემოქმედების რადიუსი			
A16	სადრენაჟე ქსელის შეცვლილი სქემა	მიწისქვეშა წყლები	თხრილმა შეიძლება შეასრულოს წყალგამყვანი არხის ფუნქცია მიწისქვეშა წყლებისთვის, მოახდინოს ზედა არეების დრენაჟი და ქვედა არეების დატბორვა		3-2/3	10-11	C	2	დაბალი	3.07	ამოვსებული თხრილების დაქანებულ ადგილებში, სადაც დინებამ შეიძლება გამოიწვიოს ეროზია, დამონტაჟდება თხრილის შემაკავებლები	C	1	დაბალი
A17	ბუნებრივი ჰაბიტატის / მცენარეული საფარის დაკარგვა	ეკოლოგია	შემცირებული ბიომრავალფეროვნება		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	2.02	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილება დაშვებული იქნება მხოლოდ განსაზღვრულ მისასვლელ გზებსა და შემოსაზღვრულ სამუშაო ადგილებში (საგანგებო სიტუაციების გარდა)	B	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება				
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა		
		ეკოლოგია	ჰაბიტატის შეცვლილი სტრუქტურა		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	3.03	განხორციელდება ეროზიის კონტროლის ღონისძიებები, რათა მიღწეული იქნას ეროზიის მე-3 კლასი ან უკეთესი შედეგი	B	1	დაბალი		
		ეკოლოგია	გამრავლების & საკვების მოპოვების ტერიტორიების დაკარგვა		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	3.09	მოხდება ადგილობრივი მოსახლეობის აქტიურად გაფრთხილება, რათა არ მოხდეს ახალი და გაუქმებული სამშენებლო დერეფნების მისასვლელი გზის სახით გამოყენება (მაგ., აბრების გამოყენების, საზოგადოების განათლების, პროკლამაციების გავრცელების გზით და სხვ.)	B	1	დაბალი		
		ეკოლოგია	ჰაბიტატის გაცალკევება – ცხოველების შეფერხებით გადაადგილება მიწის ზედაპირის ბუნების შეცვლის და სტრუქტურების არსებობის გამო		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	3.14	მცენარეულობის აღდგენის და კომპლექსური ბიოაღდგენის სამუშაოების წარმატების განსაზღვრის მიზნით (სახეობათა შემადგენლობის შესაბამისობის ჩათვლით) შემუშავდება მონიტორინგის გეგმა	B	1	დაბალი		
		ნიადაგები	ნიადაგის ეროზია, რომელიც იწვევს ბუნებრივი ჰაბიტატის/მცენარეული საფარის დაკარგვას		3-2/3	10-2	C	2	დაბალი	3.15	ნიადაგის ქვედა და ზედა ფენის აღდგენის დასრულების შემდეგ კონტრაქტორი და კომპანიის პერსონალი ერთად შეამოწმებენ აღდგენილ ტერიტორიებს აღდგენის გეგმასა და პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციებში მოცემულ სტანდარტებთან შესაბამისობის შესაფასებლად; საჭიროების შემთხვევაში განხორციელდება გამოსასწორებელი ღონისძიებები	C	1	დაბალი		
										3.17	ნიადაგის ეროზიის თავიდან აცილების მიზნით მოხდება წყლის ჩაშვების სიჩქარის კონტროლი					
										3.28	მიწის თავდაპირველი შემფოთების შემდეგ და სამშენებლო უბნებზე სამშენებლო სამუშაოების ზამთარში შეჩერდების შემთხვევაში, აღდგენის დასრულებამდე, შემუშავდება და განხორციელდება ეროზიის კონტროლის დროებითი ღონისძიებები					
										4.09	კომპლექსური აღდგენა დაიწყება რაც შეიძლება ადრე და პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციების მიხედვით განხორციელდება					
										9.04	ჭარბი ნაყარი გრუნტის გვერდიდან გადმოტვირთვა სამუშაო უბნის გარეთ არ იქნება ნებადართული					

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									17.07	პროექტი იზრუნებს მიაღწიოს მცენარეული საფარის განახლებისა და სახეობათა მრავალფეროვნების (კერძოდ, სახეობრივი შემადგენლობის) მატების ტენდენციას აღდგენილ ადგილებზე – აღდგენისას საორიენტაციოდ გამოყენებულ იქნება მომიჯნავე უბნები, რომლებიც არ ზიანდება პროექტით გათვალისწინებული საქმიანობით; განისაზღვრება პროცენტული მსგავსებისა და საზიარო ნიშნების ინდექსები			
									17.10	აღდგენითი სამუშაოების შემდეგ მცენარეული საფარის განახლების მონიტორინგი განხორციელდება, ვიდრე ამ მიმართულებით არ იქნება მიღწეული პროექტის მოკლე და გრძელვადიანი მიზნები. გამოსასწორებელი ღონისძიებები განხორციელდება თუ მცენარეული საფარის დამკვიდრება წარუმატებელია, ან თუ გამოცდილი ეკოლოგის მიერ ჩატარებული კვლევის და მონაცემების ანალიზის საფუძველზე გაირკვა, რომ სახეობების შემადგენლობა მოცემული ადგილისათვის შეუფერებელია			
									17.05	დროებითი სამუშაოების უბნები აღდგება თავდაპირველ მდგომარეობის მიახლოებულ მდგომარეობამდე (მშენებლობის წინა ანგარიშების ან მომიჯნავე უბნების შესაბამისად)			
									17.15	ჩატარდება ყველა ხის ინვენტარიზაცია, რომელიც სავარაუდოდ მოიჭრება პროექტის მიმდინარეობისას, წითელი ნუსხის სახეობების ჩათვლით, ეროვნული კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად			
									17.23	ჩატარდება წინასამშენებლო ეკოლოგიური კვლევები იმ იშვიათი სახეობების (საქართველოს წითელი ნუსხა, IUCN, CITES, კავკასიის ენდემი) აღსანუსხად, რომლებიც დაიკარგება; ეს ინფორმაცია გამოყენებული იქნება ბიოაღდგენის ღონისძიებების შემუშავებისას			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									17.20	სამომდრაო ბილიკი მილსადენის იმ გაუქმებული მონაკვეთების გასწვრივ, რომელთა მარშრუტიც უნდა შეიცვალოს, აღდგება პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციების შესაბამისად, მილსადენის ექსპლუატაციიდან ამოღების შემდეგ, გარდა იმ ადგილებისა, სადაც მისასვლელის დატოვება საჭიროა, მაგ. პატრულისთვის ან ადგილობრივი მსოარგებლებისთვის. ბიოაღდგენის ღონისძიებები თითოეული ამ მონაკვეთისთვის განისაზღვრება უზან-სპეციფიკური ეკოლოგიური მართვის გეგმებში			
									17.51	იმ შემთხვევაში, როცა შეუძლებელი იქნება დიმიტრის ბერყენას (<i>Pyrus demetree</i> - საქართველოს წითელი ნუხის სახეობა) გვერდის ავლა, ამ სახეობის ინდივიდების გამოყვანა განხორციელდება ადგილობრივად შეგროვილი თესლებიდან და მათი დარგვა თანაფარდობით 10:1 მოხდება WREP SR პროექტის ზემოქმედების არის გარეთ არსებულ შესაფერის ჰაბიტატში. დარგვები უნდა ჩატარდეს გვიან ოქტომბერში/ადრეულ ნოემბერში (ე.ი. ზამთრის ყინვებამდე) იმ ნერგების გამოყენებით, რომელთა სიმაღლე მინიმუმ 25სმ-ია, ხოლო ასაკი - 2 წელი			
									18.01	ეროზიის კონტროლისა და ბიოაღდგენისათვის თესლის ნარევში არ იქნება გამოყენებული ინვაზიური ან ისეთი სახეობები, რომლებმაც შესაძლოა კონკურენცია გაუწიონ ადგილობრივ მცენარის სახეობებს			
									19.05	თანამშრომლებს ეკრძალებათ ნადირობა, თევზჭერა ან პროდუქტების (მცენარეების და კულტურული მემკვიდრეობის არტეფაქტების ჩათვლით) შეგროვება პროექტის ფიზიკური კვალის ფარგლებში			
									17.08	საკომპენსაციო ნარგავების გაშენება დაემყარება მოჭრილი ხეების რაოდენობას. განისაზღვრება ხელახალი დარგვის ფარდობითი მასშტაბები სახეობებისა და რეგიონების მიხედვით			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
										17.21	სადაც გასხვისების დერეფანი კვეთს ბიომრავალფეროვნების თვალსაზრისით მაღალი ღირებულების მქონე ტყეს, სამუშაო ფართობი შემცირდება (სამშენებლო ტექნოლოგიურობის შეზღუდვების გათვალისწინებით) იმ მიზნით, რომ მინიმუმამდე შემცირდეს ამ უბნებზე ზემოქმედებები			
										OP51	პროექტის ფარგლებში ჩატარდება ყოველწლიური მონიტორინგი და დარგული ან ხელახლა დარგული ხე-მცენარეების მონიტორინგი და მოვლა, სანამ არ იქნება მიღწეული ხე-მცენარეების მდგრადი ზრდა			
										30.23	მილსადენის გასხვისების დერეფანი და ყველა დროებითი სამუშაო სივრცე იქნება შესწავლილი და შემოსაზღვრული (ანუ მონიშნული და სადაც საჭიროა შემოღობილი). კონტრაქტორს მოეთხოვება დაიცვას პროექტის ფიზიკური კვალის საზღვრები			
A18	კონკურენტული სახეობების ან დაავადებების შემოტანა	ეკოლოგია	ეკოსისტემების დაზიანება		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	2.02	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილება დაშვებული იქნება მხოლოდ განსაზღვრულ მისასვლელ გზებსა და შემოსაზღვრულ სამუშაო ადგილებში (საგანგებო სიტუაციების გარდა)	B	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	სასოფლო-სამეურნეო კულტურების დაავადების შემთხვევების ზრდა		3-20/22	10-31	D	4	მაღალი	28.11	თანამშრომლებისა და სტუმრების შესავალ ტრეინინგში გათვალისწინებული იქნება ბუნებრივ და სოციალურ გარემოსთან დაკავშირებული საკითხები	D	2	საშუალო
		ეკოლოგია	ადგილობრივი ფლორის სუსტი რეკოლონიზაცია აღდგენის შემდეგ		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	18.01	ეროზიის კონტროლისა და ბიოდდგენისათვის თესლის ნარევში არ იქნება გამოყენებული ინვაზიური ან ისეთი სახეობები, რომლებმაც შესაძლოა კონკურენცია გაუწიონ ადგილობრივ მცენარის სახეობებს	B	1	დაბალი
		ეკოლოგია	არა-ადგილობრივი სახეობების დამკვიდრების გამო შეცვლილი ჰაბიტატი			10-13	B	4	საშუალო	18.05	კონტრაქტორი მოახდენს დანადგარების და აღჭურვილობის ინსპექტირებას და გარეცხვას გამოყენების ქვეყანაში გამოგზავნამდე, იმ მიზნით, რომ უზრუნველყოფილი იქნას, რამდენადაც ეს შესაძლებელია, დანადგარების ნიადაგისგან და მცენარეულის მასალისგან გათავისუფლება	B	2	დაბალი
A19	ცოცხალი ბუნების შემფოთება ან დაზიანება	ეკოლოგია	გამრავლების პოტენციალის და პოპულაციის შემცირება		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	2.02	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილება დაშვებული იქნება მხოლოდ განსაზღვრულ მისასვლელ გზებსა და შემოსაზღვრულ სამუშაო ადგილებში (საგანგებო სიტუაციების გარდა)	B	2	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა					
		ეკოლოგია	შეცვლილი ქცევა		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	19.05	თანამშრომლებს ეკრძალებათ ნადირობა, თევზჭერა ან პროდუქტების (მცენარეების და კულტურული მემკვიდრეობის არტეფაქტების ჩათვლით) შეგროვება პროექტის ფიზიკური კვალის ფარგლებში	B	2	დაბალი
		ეკოლოგია	გაზრდილი მტაცებლობა		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	19.03	თუ მშენებლობის ადგილზე აღმოჩენილი იქნება ხმელთაშუა ზღვის კუ (Testudo graeca), მაშინ ინდივიდებს პროექტის ეკოლოგი სათითაოდ გადაიტანს სამუშაოების ადგილიდან უსაფრთხო დისტანციაზე (50მ+). კვერცხების ან მცირე ასაკის ინდივიდების აღმოჩენის შემთხვევაში, პროექტის ეკოლოგი მოათავსებს მათ ქვიშიან ყუთში და გადაიტანს მშენებლობის მოშორებით ისეთ ადგილას, სადაც შესაძლებელი იქნება ბუდის მოწყობა	B	2	დაბალი
		ეკოლოგია	ღია თხრილში ჩავარდნილი ან მილსადენის გრძელ კოლონებში აღმოჩენილი ცხოველების დაზინება ან სიკვდილი		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	21.01	ღია გათხრის სიგრძე შეიზღუდება 3კმ სიგრძის უწყვეტ თხრილამდე ყოველ მონაკვეთზე	B	2	დაბალი
										19.06	ცოცხალი ბუნების შემფოთების მიმართ სენსიტიურობის საკითხები თანამშრომელთა ტრენინგში იქნება ჩართული			
										17.22	სამშენებლო დერეფნიდან ამოღებული ბოლქვების გაყიდვა მკაცრად იკრძალება			
										19.11a	სამშენებლო დერეფანი და ყველა სხვა სამუშაო უბანი შემოწმდება მცენარეული საფარის და ნიადაგის ზედა ფენის მოხსნამდე, IUCN წითელი ნუსხის და საქართველოს წითელი ნუსხის ცხოველების აღმოჩენის მიზნით			
										19.11b	თუ სამშენებლო დერეფანში ან სხვა სამუშაო უბანზე, გამრავლების და ზამთრის ძილის პერიოდების გარდა სხვა პერიოდში, აღმოჩენილი იქნა IUCN წითელი ნუსხის და საქართველოს წითელი ნუსხის სახეობები, ინდივიდები გადაყვანილი იქნება სამშენებლო დერეფნის მოშორებით, უსაფრთხო ადგილას და გაშვებული შესაბამის ჰაბიტატში უბან-სპეციფიკური ეკოლოგიური მართვის გეგმების მეთოდების შესაბამისად			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									19.11c	თუ IUCN წითელი ნუსხის და საქართველოს წითელი ნუსხის რომელიმე სახეობა სამშენებლო დერეფანში ან სხვა სამუშაო უბანზე ნაპოვნი იქნა ზამთრის ძილის პერიოდში (ოქტომბრიდან მარტის ჩათვლით), ინდივიდები გადაყვანილი იქნება ზამთრის ძილის ახალ, სამშენებლო დერეფნის მოშორებით მდებარე, უსაფრთხო ადგილას უბან-სპეციფიკური ეკოლოგიური მართვის გეგმების მეთოდების შესაბამისად			
									19.11d	თუ აღმოჩნდა, რომ IUCN წითელი ნუსხის ან საქართველოს წითელი ნუსხის რომელიმე სახეობა ბუდობს სამშენებლო დერეფანში ან სხვა სამუშაო ტერიტორიაზე, ინდივიდები დარჩებიან ადგილზე, სანამ კომპანიის მიერ ჩატარდება შეფასება იმის გასათვალისწინებლად უნდა მოხდეს ინდივიდების გადაყვანა თუ ადგილზე დატოვება, ვიდრე არ დასრულდება გამრავლების პერიოდი და ახალგაზრდა ინდივიდები არ დატოვებენ ბუდეს			
									19.11e	კომპანია წარმოადგენს სამუშაო მეთოდოლოგიის დეტალურ აღწერას IUCN წითელი ნუსხის და საქართველოს წითელი ნუსხის სახეობების ან ცხოველის იმ სახეობების უსაფრთხოდ გადაყვანისთვის, რომლებიც თვითონ ადვილად ვერ გავლენ სამშენებლო დერეფნიდან და დაცულ ზონებს, სადაც საჭიროა			
									19.08	სამშენებლო კონტრაქტორები ვალდებული იქნებიან განახორციელონ საკვები და ორგანული ნარჩენების შენახვის და გადაყრის მართვა, რათა თავიდან იქნას აცილებული მავნებლებლების მოზიდვა			
									19.10	პრიორიტეტული ტერიტორიებისთვის მომზადდება უბან-სპეციფიკური ეკოლოგიური მართვის გეგმები. კონტრაქტორი, ამ გეგმებით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს ჩართავს უბან-სპეციფიკურ მეთოდოლოგიებში, რომლებიც მშენებლობის დაწყებამდე შეთანხმებული იქნება კომპანიასთან			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
									19.15	დამურის სახეობების და რიცხოვნობის დასადგენად ჩატარდება წინასამშენებლო, დამურების საგანგებო დამის კვლევები ივნისსა და ივლისში ან აგვისტოსა და სექტემბერში იმ ადგილებში, სადაც იდენტიფიცირდა დამურების პოტენციური თავშესაფრები. თუ აღმოჩნდება, რომ დამურების დაცული სახეობა ბუდობს ისეთ შენობაში ან ხეზე, რომელიც უნდა მოცილდეს, დამურების შემფოთების შემცირების მიზნით განხორციელდება შემარბილებელი სტრატეგია				
									21.04	თხრილი რეგულარულად შემოწმდება (კერძოდ, სენსიტიურ ადგილებში) ცოცხალი ბუნების ინდივიდების დასაფიქსირებლად; მაგ., იმ ტერიტორიებზე სადაც შესაძლებელია კუს პოვნა				
									25.11	ექსპლუატაციაში შეყვანის და ტესტირების დროს წარმოქმნილი ხმაურის შემცირების მიზნით გამოყენებული იქნება ხმაურის დამხშობი დანადგარები, სადაც ეს პროექტით მიზანშეწონილად არის ჩათვლილი				
									19.04	შედულებული მიწების მონაკვეთები დაილუქება, რათა არ მოხდეს შეღწევა				
A20	გარეული ცხოველების, შინაური ცხოველების ფარების და ადამიანების შეფერხებით გადაადგილება ღია თხრილის ან დასაწყობებული ნაყარი გრუნტის გროვების გამო	ეკოლოგია	ცხოველთა გადაადგილების შეფერხება, რაც გავლენას ახდენს მათ მიერ საკვების მოპოვებაზე		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	20.01	ადგილობრივ მოსახლეობასთან კონსულტაციების შემდეგ, სტრატეგიულ ადგილებში, სადაც პროექტი ჩათვლის ამას უსაფრთხოდ, ნიადაგის გროვებს და ჩაწყობილ მიწებს შორის თავისუფალი ადგილი იქნება დატოვებული, რათა ადამიანებმა, გარეულმა ცხოველებმა და საქონელმა შეძლონ გავლა	B	2	დაბალი
		საარსებო წყაროები	პირუტყვის ფარების გადაადგილების შეფერხება		3-20/21	10-29	B	2	დაბალი	13.02	სტრატეგიულ ადგილებში მიწის გროვებს შორის დატოვებული იქნება სივრცე, რათა მოხერხდეს წყლის გადინება	B	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	სამუშაო უბნების გადაკვეთისას ადამიანებისთვის დისკომფორტის შექმნა		3-20/21/22	10-31	D	2	საშუალო	21.01	ღია გათხრის სიგრძე შეიზღუდება 3კმ სიგრძის უწყვეტ თხრილამდე ყოველ მონაკვეთზე	D	1	დაბალი
										30.06	იქ, სადაც ადამიანებს აშკარად გადასვლა ესაჭიროებათ, ღია თხრილების და შედულებული მიწების ზემოთ მოეწყობა ხიდეები, თუ ეს მიჩნეული იქნება გონივრულად და განხორციელდება უსაფრთხოდ აღნიშნულ ტერიტორიაზე მიმდინარე სამშენებლო სამუშაოების გათვალისწინებით			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
									33.19	მიწის მოსარგებლეებთან და ადგილობრივ დასახლებებთან ჩატარდება კონსულტაციები გასხვისების დერეფნის გადასასვლელის შესახებ მათი მოთხოვნების განსასაზღვრად				
									33.03	საზოგადოებასთან ურთიერთობის ოფიცრების ჯგუფებს რეგულარული კავშირი ექნებათ ადგილობრივ დასახლებებთან მშენებლობის დაწყებამდე, მშენებლობის მიმდინარეობისას და მისი დასრულების შემდეგ, რათა უზურნველყოფილი იქნას ადგილობრივი დასახლებების (ისეთი ადგილობრივი მოვლენების ჩათვლით, როგორიცაა ქორწილები და დაკრძალვები) პროექტის საქმიანოებებით გამოწვეული შეწუხების მინიმუმამდე შემცირება				
									20.03	სადაც მილსადენი კვეთს ადგილებს, რომლებიც ადგილობრივი დასახლებების მცხოვრებთა მიერ იდენტიფიცირებულია როგორც ადამიანების (მწყემსების ჩათვლით) მიერ ინტენსიურად გამოყენებადი, აღიმართება გამაფრთხილებელი ბარიერები და/ან ნიშნები				
									32.17	პროექტი ეცდება განსაზღვროს იყენებენ თუ არა მწყემსები სამშენებლო უბნებს და მიზნად დაისახავს გამართოს მათთან კონსულტაციები მშენებლობის დროს შესაძლო შეზღუდვების შესახებ				
A21	ღია გათხრები (ღია თხრილის ჩათვლით)	დასახლებების ჯანმრთელობა		საზოგადოებრივი უსაფრთხოების რისკი, კერძოდ იმ შემთხვევაში თუ მოხდება თხრილების დატბორვა	3-20/24	10-27	D	4	მაღალი	3.34	ღია თხრილში წყლის დაგროვების შემთხვევაში (წვიმის ან გრუნტის წყლების მაღალი დონის გამო), წყალი ამოიტუმბება მილის თხრილში ჩაშვებამდე	D	3	საშუალო
		ეკოლოგია		დაზიანება თხრილებში ჩავარდნის გამო	3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	19.04	შედუღებული მილების მონაკვეთები დაილუქება, რათა არ მოხდეს შეღწევა	B	2	დაბალი
		საარსებო წყაროები		ცხოველებისთვის კომპენსაციის მოთხოვნები	3-20/22	10-31	C	2	დაბალი	20.03	სადაც მილსადენი კვეთს ადგილებს, რომლებიც ადგილობრივი დასახლებების მცხოვრებთა მიერ იდენტიფიცირებულია როგორც ადამიანების (მწყემსების ჩათვლით) მიერ ინტენსიურად გამოყენებადი, აღიმართება გამაფრთხილებელი ბარიერები და/ან ნიშნები	C	2	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									20.01	ადგილობრივ მოსახლეობასთან კონსულტაციების შემდეგ, სტრატეგიულ ადგილებში, სადაც პროექტი ჩათვლის ამას უსაფრთხოდ, ნიადაგის გროვებს და ჩაწყობილ მიწებს შორის თავისუფალი ადგილი იქნება დატოვებული, რათა ადამიანებმა, გარეულმა ცხოველებმა და საქონელმა შეძლონ გავლა			
									21.02	მილსადენის ღია თხრილის თითოეულ მონაკვეთს ექნება დაქანებული ბოლოები ან აღჭურვილი იქნება სხვა საშუალებებით, თხრილიდან ამოსვლის გასაადვილებლად			
									21.02	მილსადენის ღია თხრილის თითოეულ მონაკვეთს ექნება დაქანებული ბოლოები ან აღჭურვილი იქნება სხვა საშუალებებით, თხრილიდან ამოსვლის გასაადვილებლად			
									30.04	ისეთი გათხრების შემთხვევაში, რომლებიც დასახლებების ახლოს ან დროებით დატბორილ ადგილებზე ხორციელდება, მოეწყობა დამცავი ბარიერები; საზოგადოების წევრებისთვის უფრო ნაკლები რისკის შემცველ ადგილებში მოეწყობა გამაფრთხილებელი ბარიერები			
									30.06	იქ, სადაც ადამიანებს აშკარად გადასვლა ესაჭიროებათ, ღია თხრილების და შედუღებული მიწების ზემოთ მოეწყობა ხიდები, თუ ეს მიჩნეული იქნება გონივრულად და განხორციელდება უსაფრთხოდ აღნიშნულ ტერიტორიაზე მიმდინარე სამშენებლო სამუშაოების გათვალისწინებით			
									30.02	კონტრაქტორის მიერ დაქირავებული საზოგადოებასთან ურთიერთობის ოფიცრები მონაწილეობას მიიღებენ ან ჩაუტარებენ უსაფრთხოების შესახებ ცნობიერების ამაღლების ტრეინინგს ადგილობრივი დასახლებების მცხოვრებებს სენსიტიურ ადგილებში, მაგ., იქ სადაც განხორციელდება ძირითადი გათხრები და/ან სადაც პროექტის სამშენებლო სატრანსპორტო საშუალებები იმობრავებს სკოლებთან ან სავაჭრო პუნქტებთან ახლოს			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
										30.09	სადაც რისკის შეფასების შედეგად გაკეთდება დასკვნა, რომ დატბორვა წარმოშობს უსაფრთხოების რისკს, წყალი ამოიტუმბება დატბორილი თხრილებიდან; დატბორილი თხრილების ტერიტორიების გარშემო აღიმართება დამცავი ბარიერები და გამაფრთხილებელი ნიშნები			
										30.22	კონტრაქტორმა უნდა გამოიყენოს წინასწარ განსაზღვრული მისასვლელი გზები. პროექტის სამუშაო უბნებთან მისასვლელი გზების შემდგომი შერჩევისას მოხდება სენსიტიური რეცეპტორების გვერდის ავლა და მისასვლელი გზის შერჩევაზე საჭირო იქნება კომპანიის დასტური			
										33.01	კონტრაქტორს მოეთხოვება საჩივრების პროცედურის შემუშავება და განხორციელება, რათა ცალკეულ პირებს ჩივილის გამოხატვის საშუალება მიეცეთ პროექტთან დაკავშირებული საქმიანობების და პროექტის თანამშრომლების შესახებ. საჩივრების რეესტრი გამოყენებული იქნება მესამე მხარის საჩივრების, გამოსასწორებელი ღონისძიებების და შედეგების დოკუმენტირებისთვის			
										33.19	მიწის მოსარგებლეებთან და ადგილობრივ დასახლებებთან ჩატარდება კონსულტაციები გასხვისების დერეფნის გადასასვლელის შესახებ მათი მოთხოვნების განსასაზღვრად			
A22	ენერგიის მოხმარება	ჰაერის ხარისხი	დამაბინძურებლების ემისიები		3-12/13	10-17	B	1	დაბალი	22.02	თანამშრომელთა ტრენინგი მოიცავს ენერგიის მოხმარების მინიმიზაციის შესახებ რჩევებს	B	1	დაბალი
		ჰაერის ხარისხი	სათბურის აირების ემისია		3-12/13	10-17	B	1	დაბალი	23.02	მწარმოებლის რეკომენდაციების შესაბამისად, რეგულარულად მოხდება დანადგარებისა და ავტომანქანების შეკეთება, რათა მიღწეული იქნას საწვავის მაქსიმალური ეფექტურობა და შემცირდეს ემისიები	B	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
A23	გაზეზის და ორთქლის გავრცელება ატმოსფეროში სატრანსპორტო საშუალებების გამონახოლქვის, შედუღების, გასუფთავების და მილსადენის ტესტირების გამო; და უკონტროლო ემისიები საწვავის შენახვის, საწვავით შევსების და ობიექტების ექსპლუატაციის გამო	დასახლებების ჯანმრთელობა	ადგილობრივი ჰაერის ხარისხის დაქვეითება, რაც ქმნის რისკს დასახლებების ჯანმრთელობისთვის		3-20/24	10-27	C	1	დაბალი	23.02	მწარმოებლის რეკომენდაციების შესაბამისად, რეგულარულად მოხდება დანადგარებისა და ავტომანქანების შეკეთება, რათა მიღწეული იქნას საწვავის მაქსიმალური ეფექტურობა და შემცირდეს ემისიები	C	1	დაბალი
		დასახლებების ჯანმრთელობა	მილსადენის ნავთობისგან დაცლის დროს აზოტის შემთხვევით გავრცელებით გამოწვეული ასფიქსია		3-20/24	10-27	D	3	საშუალო	23.08	გასუფთავების და ტესტირების პროცედურები მოიცავს დაცვის არსებობას, რომლის მიზანია აღკვეთოს აზოტის შემთხვევითი გაჟონვა და გააფრთხილოს საზოგადოება არ მიუახლოვდეს იმ მონაკვეთებს, რომლებიც აზოტითაა სავსე	D	1	დაბალი
		ჰაერის ხარისხი	სათბურის აირების ემისიების ზრდა		3-12/13	10-17	B	1	დაბალი	23.03	უპირატესად გამოყენებული იქნება გოგირდის დაბალი შემცველობის (0.1%) საწვავი, სადაც ეს შესაძლებელია და ხელმისაწვდომია საქართველოში	B	1	დაბალი
		ჰაერის ხარისხი	ჰაერის დამაბინძურებლების ემისიები		3-12/13	10-17	B	2	დაბალი	22.02	თანამშრომელთა ტრენინგი მოიცავს ენერგიის მოხმარების მინიმიზაციის შესახებ რჩევებს	B	2	დაბალი
										6.05	კონტრაქტორი შეიმუშავებს საწვავით შევსების პროცედურებს, რომლებიც მოიცავს მოთხოვნას იმის შესახებ, რომ საწვავით შევსება განხორციელდეს ნებისმიერი მდინარიდან 50მ მოშორებით. ნებისმიერი გადახრა პროცედურიდან დამტკიცებული უნდა იქნას კომპანიის მიერ			
A24	მტვრის წარმოქმნა, კერძოდ ტრანსპორტის გადაადგილების და ამოთხრილი მასალის დასაწყობების დროს	დასახლებების ჯანმრთელობა	რესპირატორული პრობლემები შეწუხება, მაგ., მტვერი სარეცხსა და ფანჯრებზე		3-20/24	10-31	C	3	საშუალო	2.02	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილება დაშვებული იქნება მხოლოდ განსაზღვრულ მისასვლელ გზებსა და შემოსაზღვრულ სამუშაო ადგილებში (საგანგებო სიტუაციების გარდა)	C	2	დაბალი
		ჰაერის ხარისხი	ჰაერის ხარისხი (მტვერი)		3-12/13	10-17	C	4	საშუალო	24.02	პროექტის სატრანსპორტო საშუალებებისთვის გრუნტის გზებზე და სამშენებლო დერეფანში მოძრაობის დროს დაწესდება სიჩქარის მკაცრი ლიმიტი, კონტრაქტორის ტრანსპორტის მართვის გეგმაში მოცემული სიჩქარის ლიმიტების შესაბამისად	C	2	დაბალი
		ეკოლოგია	ცხოველების რესპირატორული პრობლემები (ფუტკრების გარდა)		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	23.06	ავტომანქანები, რომლებსაც წვრილმარცვლოვანი მასალები გადააქვთ, დაცული იქნება გადახურვით, რათა არ მოხდეს მტვრის წარმოქმნა ან გავრცელება	B	2	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		საარსებო წყაროები	ნაკლები თაფლის წარმოება და საარსებო წყაროს დაკარგვა		3-20/22	10-31	C	3	საშუალო	24.01	კონტრაქტორს უნდა ჰქონდეს სარწყავი მანქანების ადექვატური რაოდენობა და რეგულარულად გამოიყენოს ისინი მშრალ კლიმატურ პირობებში სამშენებლო დერეფანში, მისასვლელ და სოფლის გზებზე, რომელიც სამშენებლო ავტომანქანების გადაადგილებისთვის გამოიყენება; სადაც შესაძლებელია სარწყავად გამოყენებული უნდა იყოს დამუშავებული ჩამდინარე წყალი	C	2	დაბალი
		საარსებო წყაროები	შემცირებული ფოტოსინთეზი და შესაბამისად სასოფლო-სამეურნეო კულტურების შემცირებული პროდუქტიულობა		3-20/22	10-29	C	2	დაბალი	23.05	მშენებლობის პროცესში ჰაერში მტვრის წარმოქმნისა და კონცენტრაციის ვიზუალური მონიტორინგი მოხდება დასახლებების ახლოს. თუ მტვერი შესამჩნევია, მაშინ მცხოვრებლებისა და მიწათმოსარგებლეების შეწუხების თავიდან აცილების მიზნით დამატებითი შემარბილებელი ღონისძიებები იქნება გამოყენებული, როგორიცაა, მაგალითად, უფრო მკაცრი სიჩქარის ლიმიტის დაწესება	C	2	დაბალი
											4.09			
											24.05			
											24.06			
											33.23			
											კომპლექსური აღდგენა დაიწყება რაც შეიძლება ადრე და პროექტის აღდგენის სპეციფიკაციების მიხედვით განხორციელდება			
											პროექტი მშენებლობის დაწყებამდე მოამზადებს იმ ფუტკრის სკების ინვენტარიზაციას, რომლებიც მილსადენის სამშენებლო უბნების ან მისასვლელი გზების 300მ რადიუსში მდებარეობს. დაქირავებული იქნება დამოუკიდებელი ფუტკრების ექსპერტი, რომელიც განსაზღვრავს ნებისმიერ ზემოქმედებას ფუტკრებზე და/ან თაფლის წარმოებაზე და შეიმუშავებს შესაბამის შემარბილებელ ღონისძიებებს			
											პროექტის უარყოფითი ზემოქმედების შემთხვევაში პროექტის ფარგლებში შემუშავებული და განხორციელებული იქნება მეფუტკრეებისთვის კომპენსაციის გადახდის პოლიტიკა			
											მშენებლობის დაწყებამდე და მშენებლობის დროს ჩატარდება კონსულტაციები ისეთი ქონების მფლობელებთან, რომელიც შესაძლოა დაზიანდეს პროექტის საქმიანობებით			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
A25	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილებით და სამშენებლო სამუშაოებით წარმოქმნილი ხმაური	დასახლებების ჯანმრთელობა	შეშფოთება, რომელიც იწვევს გაღიზიანებას, ცვლაში მუშა–მოსამსახურეთა ძილის დარღვევას და სკოლის მოსწავლეთა მიერ კონცენტრაციის უნარის დაკარგვას		3-14/15	'10-22 & 10-27	C	2	დაბალი	23.02	მწარმოებლის რეკომენდაციების შესაბამისად, რეგულარულად მოხდება დანადგარებისა და ავტომანქანების შეკეთება, რათა მიღწეული იქნას საწვავის მაქსიმალური ეფექტურობა და შემცირდეს ემისიები	C	1	დაბალი
		ეკოლოგია	შეშფოთება, რომელიც ზეგავლენას ახდენს გამრავლებაზე და/ან ქცევაზე		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	25.11	ექსპლუატაციაში შეყვანის და ტესტირების დროს წარმოქმნილი ხმაურის შემცირების მიზნით გამოყენებული იქნება ხმაურის დამხშობი დანადგარები, სადაც ეს პროექტით მიზანშეწონილად არის ჩათვლილი	B	2	დაბალი
											25.01			
											19.07			
											25.04			
											25.05			
											25.03			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									33.01	კონტრაქტორს მოეთხოვება საჩივრების პროცედურის შემუშავება და განხორციელება, რათა ცალკეულ პირებს ჩივილის გამოხატვის საშუალება მიეცეთ პროექტთან დაკავშირებული საქმიანობების და პროექტის თანამშრომლების შესახებ. საჩივრების რეესტრი გამოყენებული იქნება მესამე მხარის საჩივრების, გამოსასწორებელი ღონისძიებების და შედეგების დოკუმენტირებისთვის			
									25.17	ნავთობისგან დაცლის დროს აზოტის და აირის დაგეგმილი გაშვება ატმოსფეროში ჩართული იქნება სამუშაოს შესრულების მეთოდოლოგიაში და მოიცავს შემდეგ ქმედებებს: ა) იმ ადგილობრივ მცხოვრებთა წინასწარ გაფრთხილება, რომლებიც არიან პოტენციური რეცეპტორები ბ) ხმის ჩამხშობი ეკრანებით და/ან მაყუჩებით უზრუნველყოფა, თუ კომპანია ჩათვლის აუცილებლად			
									25.16	მოხდება საბურავების წნევის მონიტორინგი და მისი შესაბამის დონეზე შენარჩუნება			
									25.09	მილსადენის მშენებლობის დროს, სადაც სამუშაოები მიმდინარეობს საცხოვრებელი სახლებისგან 400მ-ზე ნაკლებ მანძილზე და ერთ თვეზე მეტი ხნის განმავლობაში გრძელდება, პერიოდულად ხმაურის მონიტორინგის მოწყობილობის 10 წუთიანი ხანგრძლივობის ჩვენებების აღება (პროექტის პროცედურების შესაბამისად) მოხდება შენობის ფასადთან, პოტენციურად ხმაურიანი საქმიანობის დაწყებისას. თუ ხმაურის დონე გადააჭარბებს პროექტის გარემოსდაცვით სტანდარტებს (დანართი F), განხორციელდება ღონისძიებები ხმაურის დონის შემცირების მიზნით (მაგ. ღობეები)			
									25.08	პროექტის მსვლელობისას თავიდან იქნება აცილებული ტრანსპორტის უკუსვლა რამდენადაც ეს შესაძლებელია, და უპირატესად გამოყენებული იქნება აკუსტიკურად "თეთრი ხმაურის" უკუსვლის სიგნალი			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
										25.11	ექსპლუატაციაში შეყვანის და ტესტირების დროს წარმოქმნილი ხმაურის შემცირების მიზნით გამოყენებული იქნება ხმაურის დამხშობი დანადგარები, სადაც ეს პროექტით მიზანშეწონილად არის ჩათვლილი			
A26	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილებით და სამშენებლო სამუშაოებით გამოწვეული ვიზრაცია	შენობები	შენობების დაზიანება (კერძოდ, შენობები, რომლებიც მისასვლელ გზებთან ახლოს მდებარეობს და უკვე ცუდ მდგომარეობაშია), რაც გამოწვევს კომპენსაციის მოთხოვნებს		3-16/17	10-22	D	2	საშუალო	23.02	მწარმოებლის რეკომენდაციების შესაბამისად, რეგულარულად მოხდება დანადგარებისა და ავტომანქანების შეკეთება, რათა მიღწეული იქნას საწვავის მაქსიმალური ეფექტურობა და შემცირდეს ემისიები	D	1	დაბალი
		ეკოლოგია	შეშფოთება, რომელიც ზეგავლენას ახდენს გამრავლებაზე და/ან ქცევაზე		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	25.16	მოხდება საბურავების წწევის მონიტორინგი და მისი შესაბამის დონეზე შენარჩუნება	B	2	დაბალი
										24.02	პროექტის სატრანსპორტო საშუალებებისთვის გრუნტის გზებზე და სამშენებლო დერეფანში მოძრაობის დროს დაწესდება სიჩქარის მკაცრი ლიმიტი, კონტრაქტორის ტრანსპორტის მართვის გეგმაში მოცემული სიჩქარის ლიმიტების შესაბამისად			
										25.14	მშენებლობის დაწყებამდე ჩატარდება კვლევები იმ შენობების გარე მდგომარეობის აღსაწერად, რომლებიც გასხვისების დერეფანთან ან მისასვლელ გზასთან ახლოსაა განლაგებული; რაიმე საჩივრის არსებობის შემთხვევაში კვლევის შედეგები ფონური მდგომარეობის დამადასტურებელი მტკიცებულება იქნება			
										33.01	კონტრაქტორს მოეთხოვება საჩივრების პროცედურის შემუშავება და განხორციელება, რათა ცალკეულ პირებს ჩივილის გამოხატვის საშუალება მიეცეთ პროექტთან დაკავშირებული საქმიანობების და პროექტის თანამშრომლების შესახებ. საჩივრების რეესტრი გამოყენებული იქნება მესამე მხარის საჩივრების, გამოსასწორებელი ღონისძიებების და შედეგების დოკუმენტირებისთვის			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება				
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა		
									37.08	ხშირად გამოყენებული მისასვლელი გზების ზედაპირები რეგულარულად შემოწმდება და შეკეთდება, რათა უზრუნველყოფილი იქნას მათი კარგ მდგომარეობაში შენარჩუნება, განსაკუთრებით კი გზასთან ახლომდებარე არამყარი შენობების არსებობის შემთხვევაში (უნდა აისახოს კონკრეტული უბნის კვლევაში)					
									25.15	შეფასდება დაზიანებასთან დაკავშირებული საჩივრების საფუძვლიანობა; თუ დაზიანება სამშენებლო ტრანსპორტის მოძრაობით არის გამოწვეული, გადახდილი იქნება კომპენსაცია					
									25.13	კონტრაქტორის მიერ დაბინძურების პრევენციის გეგმის ფარგლებში შერჩეული იქნება ვიბრაციის მიმართ სენსიტიური ადგილები და ასევე განისაზღვრება ვიბრაციის მონიტორინგის დეტალები მძიმე ტექნიკის გადაადგილების დაწყებამდე და გადაადგილების დროს. შემდგომი ქმედებები ვიბრაციის მონიტორინგის შედეგებზე იქნება დამოკიდებული					
A27	არქეოლოგიური ნაშთების შეშფოთება ან დაკარგვა	კულტურული მემკვიდრეობა		მშენებლობის დროს უცნობი არქეოლოგიის აღმოჩენა		3-18/19	10-25	C	4	საშუალო	27.05	ნიადაგის ზედა ფენის მოხსნის და სამშენებლო დერეფნის თხრილის გათხრის დროს განხორციელდება კულტურული მემკვიდრეობის ზედამხედველობის პროგრამა (პროცესის მიმდინარეობის დაკვირვება)	C	2	დაბალი
		კულტურული მემკვიდრეობა		ცნობილი არქეოლოგიური უბნების განადგურება/შეშფოთება		3-18/20	10-25	C	4	საშუალო	27.06	კულტურული მემკვიდრეობის არტეფაქტების ან სტრუქტურების აღმოჩენის შემთხვევაში, არქეოლოგიური რჩევის მისაღებად პროექტი მიმართავს საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის შესაბამის აკრედიტებულ ინსტიტუტებს და კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს და განახორციელებს შემთხვევითი აღმოჩენების პროცედურებს	A	1	დაბალი
											27.07	მშენებლობის დროს კულტურული მემკვიდრეობის უბნების ან არტეფაქტების იდენტიფიცირების შემთხვევაში, არქეოლოგები, რომლებიც აკვირდებიან პროცესს, მისცემენ რჩევას მშენებლობის ზედამხედველს ჩასატარებელი პროცედურების შესახებ (შემთხვევითი აღმოჩენების პროცედურების შესაბამისად) და უფლებამოსილი იქნებიან დროებით შეაჩერონ მშენებლობა და მოახდინონ აღმოჩენების აღრიცხვა			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									27.08	კომპანია გაითვალისწინებს მილსადენის მარშრუტში მცირე ცვლილებების შეტანის შესაძლებლობას, კულტურული მემკვიდრეობის იმ ობიექტის დაზიანების თავიდან ასაცილებლად, რომელიც აღმოჩენილი იქნა სამშენებლო სამუშაოების დროს			
									27.09	თუ მილსადენის მარშრუტის შეცვლა მშენებლობის დროს აღმოჩენილი კულტურული მემკვიდრეობის ობიექტების დაზიანების თავიდან ასაცილებლად არ არის ადვილი, სამშენებლო სამუშაოები ამ ადგილზე დროებით შეჩერდება, რათა მოხდეს შესაბამისი უფლებამოსილი ორგანოების მიერ გათხრების და აღრიცხვის ჩატარება			
									27.10	მილსადენის ღერმიდან 50მ მოშორებით არსებული ცნობილი კულტურული მემკვიდრეობის უბნები შემოსაზღვრული იქნება სამშენებლო სამუშაოებისგან მშენებლობის მიმდინარეობის დროს			
									27.11	კულტურული მემკვიდრეობის შესახებ ცნობიერების ამაღლების საკითხები (როგორიცაა აღმოჩენების მფლობელობა, აღმოჩენის შეტყობინება და კულტურული მემკვიდრეობის უბნების დაცვა) ჩართული იქნება შესავალ ტრენინგში			
									27.01	განხორციელდება კულტურული მემკვიდრეობის მართვის გეგმა, რომელიც მოიცავს საფეხურებრივი შეფასების ხუთ-ფაზიან სტრატეგიას და მშენებლობის ზემოქმედების შერბილებას			
									27.13	აღდგენის დროს საჭირო ნიადაგის გაფხვიერება ან ნებისმიერი სხვა საქმიანობა, რომელიც გრუნტის შეშფოთებას გამოიწვევს, დაიგეგმება წინასწარ, რათა მოხდეს in-situ შენარჩუნებული არქეოლოგიური მტკიცებულების გვერდის ავლა			
									27.17	მოხდება იმ უბნების შესწავლა, სადაც შესაძლოა მოხდეს კულტურულ მემკვიდრეობაზე ზემოქმედება და მშენებლობის დაწყებამდე ჩატარდება საჭირო გათხრები			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
										39.01	ESIA-ს ფარგლებში შესაწვლილი მიწის გარდა, დამატებითი მიწის საჭიროების წარმოშობის შემთხვევაში, კონსულტაციები გაიმართება შესაბამის ადგილობრივ ორგანოებთან, თუ საჭიროა, ჩატარდება ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შეფასება და მოპოვებული იქნება შესაბამისი ნებართვები და თანხმობები			
A28	დასაქმება	ეკონომიკა	ხელმისაწვდომი სამუშაო ადგილების რიცხვისა და შემოსავლების ზრდა, რაც განაპირობებს ფულის მიმოქცევის გაძლიერებას ადგილობრივ ადგილობრივ ეკონომიკაში და იწვევს საერთო ეკონომიკურ ზრდას, თუმცა მცირე მასშტაბით		3-20/22	10-31			სასარგებლო	28.01	ინფორმაცია BP-ს ადგილობრივი დასაქმების სტრატეგიის შესახებ გავრცელდება საჯაროდ, მედია შეტყობინებების ჩათვლით, როგორც რეგიონალურ ისე ეროვნულ დონეზე			სასარგებლო
		დასაქმება	იმ შინამეურნეოების ცხოვრების დონის გაუმჯობესება, რომელთა წევრების შემოსავლები გაიზარდა ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმების გამო		3-20/22	10-31			სასარგებლო	28.02	არაკვალიფიციური მუშახელის დაქირავების დროს უპირატესობა მიენიჭება პროექტის ზეგავლენის ქვეშ მყოფი დასახლებების მოსახლეობას			სასარგებლო
		დასაქმება	დასაქმებასთან დაკავშირებული მოლოდინების იმედგაცრუება და/ან უკმაყოფილება პროექტში დასაქმებულ ადგილობრივ მოსახლეობასა და იმ ადამიანებს შორის, რომელთა განაცხადები წარუმატებელი აღმოჩნდა		3-20/22	10-31	C	5	მაღალი	28.03	სამუშაოზე მისაღებად შევსებული განაცხადები განიხილება მხოლოდ იმ შემთხვევაში თუ წარდგენა მოხდება განაცხადების შევსების ოფიციალური პროცედურების მიხედვით	C	4	საშუალო
		დასაქმება	უკმაყოფილება პროექტში დასაქმებულ ადგილობრივ მოსახლეობასა და იმ ადამიანებს შორის, რომელთა განაცხადები წარუმატებელი აღმოჩნდა		3-20/22	10-31	C	5	მაღალი	28.04	პროექტის ზეგავლენის ქვეშ მყოფი დასახლებებიდან მუშახელის დაქირავების სამიზნეები შეთანხმებული იქნება კონტრაქტორთან	C	4	საშუალო

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		უნარები	ადგილობრივი სამუშაო ძალის უნარ-ჩვევების გაუმჯობესება		3-20/22	10-31			სასარგებლო	28.05	დასაქმების შესახებ მოლოდინის მართვა საზოგადოებასთან ურთიერთობის ოფიცრების მიერ ადგილობრივი დასახლებებისთვის არსებული სამუშაო ადგილების რაოდენობის და ტიპის შესახებ ინფორმაციის წინასწარ მიწოდებით მოხდება			სასარგებლო
		საარსებო წყაროები	უსაფრთხოების პატრულის მიერ მოსავლის დაზიანება და საარსებო წყაროს დაკარგვა		3-20/22	10-31	C	3	საშუალო	28.06	დასაქმების პროცედურები იქნება გამჭვირვალე, საჯარო და არა-დისკრიმინაციული და ღია ყველასათვის, განურჩევლად ეთნიკური წარმომავლობისა, რელიგიისა, სქესობრივი ორიენტაციისა, უნარშეზღუდულობის, სქესის და სხვ.	C	2	დაბალი
		ინფრასტრუქტურა	შიდა მიგრაცია, რაც იწვევს ინფრასტრუქტურის შესაძლებლობების გადაჭარბებას		3-20/22	10-31	C	2	დაბალი	28.07	სამუშაოზე დაქირავების პროცესის დაწყებამდე შემუშავდება სამუშაოს ამომწურავი აღწერა, სადაც მოცემულია იქნება თითოეული პოზიციისათვის აუცილებელი უნარები	C	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	სასოფლო-სამეურნეო მიწების დაუმუშავებლობა 2-3 წლიანი პერიოდის მანძილზე, რადგან ფერმერები, რომლებიც საკუთარ სარჩოს თვით-დასაქმებით მოიპოვებდნენ, მუშაობენ WREP-სთვის და სამუშაო ადგილის დაკარგვის შემდეგ ფერმერებს უჭირთ ფერმერული საქმიანობის გაგრძელება			10-31	C	2	დაბალი	28.08	საზოგადოებასთან ურთიერთობის ოფიცრები განახორციელებენ მონიტორინგს იმის უზრუნველსაყოფად, რომ PAC-ებს მიენიჭოთ უპირატესობა მუშახელის შერჩევის პროცესში და შერჩევა იყოს არა-დისკრიმინაციული სქესის და ეთნიკურობის თვალსაზრისით	C	2	დაბალი
										28.09	პროექტში მუშაობის დროს ადგილობრივი მუშახელის მიერ ახალი უნარების შეძენის და/ან გაუმჯობესებული უნარების გამომუშავების მიზნით, საჭიროების შემთხვევაში მუშახელს სამუშაო ადგილზე ჩაუტარდება ტრეინინგი			
										28.10	პერსონალის ტრეინინგის პროგრამა მოიცავს შესავალი და განმეორებითი ინსტრუქტაჟის პროგრამებს, რომელთა მიზანია იმის უზრუნველყოფა, რომ ყველა ახალ თანამშრომელს კარგად ესმოდეს, თუ რას საჭიროებს ყოველი სამუშაო, განსაკუთრებით კი ჯანმრთელობის, უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის თვალსაზრისით			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									28.12	ჯანმრთელობის, უსაფრთხოების და საზოგადოებრივი ურთიერთობების საკითხებზე განსაკუთრებულად გამახვილდება ყურადღება, სპეციფიკურ საკითხებზე დამატებითი ტექნიკური ინსტრუქტაჟის ჩატარებით			
									28.17	PAC-ებს ეცნობებათ ვაკანტური სამუშაო ადგილების შესახებ (დასაქმების მიზნების მიხედვით) შესაბამისი და ხელმისაწვდომი მედია საშუალებებით			
									28.22	შერჩევის პროცესში კონტრაქტორი განმარტავს დროებითი ხასიათის სამუშაო ადგილებს და მუშახელს აუხსნის, რომ სწორად განკარგონ თავისი შემოსავალი დასაქმების დროს			
									28.20	კონტრაქტორი გააფთხილებს მუშახელს პერსონალის შერჩევის დროს მათი მიწის მოვლის გარეშე დატოვების რისკის შესახებ			
									30.12	მშენებლობის (და ექსპლუატაციის) დროს ჩატარდება კომპლექსური ექსპერტიზა უსაფრთხოების კონტრაქტორების შერჩევისას, შემუშავდება ჩართულობის წესები და მთელ პერსონალს ჩაუტარდება ტრეინინგი. პერიოდულად განხორციელდება შესრულების მონიტორინგი და აუდიტი			
									30.22	კონტრაქტორმა უნდა გამოიყენოს წინასწარ განსაზღვრული მისასვლელი გზები. პროექტის სამუშაო უბნებთან მისასვლელი გზების შემდგომი შერჩევისას მოხდება სენსიტიური რეცეპტორების გვერდის ავლა და მისასვლელი გზის შერჩევაზე საჭირო იქნება კომპანიის დასტური			
									30.23	მილსადენის გასხვისების დერეფანი და ყველა დროებითი სამუშაო სივრცე იქნება შესწავლილი და შემოსაზღვრული (ანუ მონიშნული და სადაც საჭიროა შემოღობილი). კონტრაქტორს მოეთხოვება დაიცვას პროექტის ფიზიკური კვალის საზღვრები			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
A29	საქონლისა და მომსახურების მიწოდება	საარსებო წყაროები	ხელმისაწვდომი სამუშაო ადგილების რიცხვისა და შემოსავლების ზრდა, რაც განაპირობებს ფულის მიმოქცევის გაძლიერებას ადგილობრივ ადგილობრივ ეკონომიკაში და იწვევს საერთო ეკონომიკურ ზრდას, თუმცა მცირე მასშტაბით		3-20/22	10-32			სასარგებლო	29.03	კონტრაქტორის მომარაგების ჯაჭვის მართვის განხორციელების გეგმა შეეცდება, მაქსიმალურად შეისყიდოს საქონელი და მომსახურება საქართველოში იმის გათვალისწინებით, რომ ადგილობრივი მომწოდებლები აკმაყოფილებენ პროექტის სტანდარტებს			სასარგებლო
		ეკონომიკა	კომპანიების მფლობელთა უკმაყოფილება იმის გამო, რომ მათ მიერ შეთავაზებული საქონელი და მომსახურება უარყოფილი იქნა		3-20/22	10-31	C	3	საშუალო			C	2	დაბალი
		ეკონომიკა	ადგილობრივი კომპანიების გაყიდვების ზრდა		3-20/22	10-31			სასარგებლო					სასარგებლო
A30	დასახლების უსაფრთხოება	დასახლების უსაფრთხოება	რისკი უბედური შემთხვევისა, რომელიც აზიანებს ადგილობრივ მოსახლეობას და პირუტყვს, კერძოდ ღია თხრილთან დაკავშირებული უბედური შემთხვევები		3-20/24	10-28	D	4	მაღალი	2.02	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილება დაშვებული იქნება მხოლოდ განსაზღვრულ მისასვლელ გზებსა და შემოსაზღვრულ სამუშაო ადგილებში (საგანგებო სიტუაციების გარდა)	D	4	მაღალი
		დასახლების უსაფრთხოება	რისკი უბედური შემთხვევისა, რომელიც აზიანებს ადგილობრივ მოსახლეობას და პირუტყვს, კერძოდ ტრანსპორტის მოძრაობასთან დაკავშირებული უბედური შემთხვევები		3-25/26	10-28	D	4	მაღალი	19.04	შედულებული მიწების მონაკვეთები დაილუქება, რათა არ მოხდეს შეღწევა	D	4	მაღალი
		დასახლების უსაფრთხოება	დასახლების წევრებსა და უსაფრთხოების თანამშრომლებს შორის კონფლიქტის წარმოშობის რისკი, რასაც შესაძლოა მოყვეს სხეულის დაზიანება ან სიკვდილი		3-20/24	10-27	D	3	საშუალო	24.02	პროექტის სატრანსპორტო საშუალებებისთვის გრუნტის გზებზე და სამშენებლო დერეფანში მოძრაობის დროს დაწესდება სიჩქარის მკაცრი ლიმიტი, კონტრაქტორის ტრანსპორტის მართვის გეგმაში მოცემული სიჩქარის ლიმიტების შესაბამისად	D	2	საშუალო

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		დასახლების უსაფრთხოება	სამედიცინო პუნქტამდე მიყვანის დაგვიანებით გამოწვეული სიკვდილის რისკი		3-20/24	10-28	D	4	მაღალი	30.04	ისეთი გათხრების შემთხვევაში, რომლებიც დასახლებების ახლოს ან დროებით დატბორილ ადგილებზე ხორციელდება, მოეწყობა დამცავი ბარიერები; საზოგადოების წევრებისთვის უფრო ნაკლები რისკის შემცველ ადგილებში მოეწყობა გამაფრთხილებელი ბარიერები	D	2	საშუალო
										30.02	კონტრაქტორის მიერ დაქირავებული საზოგადოებასთან ურთიერთობის ოფიცრები მონაწილეობას მიიღებენ ან ჩაუტარებენ უსაფრთხოების შესახებ ცნობიერების ამაღლების ტრეინინგს ადგილობრივი დასახლებების მცხოვრებებს სენსიტიურ ადგილებში, მაგ., იქ სადაც განხორციელდება ძირითადი გათხრები და/ან სადაც პროექტის სამშენებლო სატრანსპორტო საშუალებები იმოძრავენ სკოლებთან ან სავაჭრო პუნქტებთან ახლოს			
										30.10	პროექტი დანერგავს ნებაყოფლობით პრინციპებს უსაფრთხოების და ადამიანის უფლებების შესახებ			
										30.12	მშენებლობის (და ექსპლუატაციის) დროს ჩატარდება კომპლექსური ექსპერტიზა უსაფრთხოების კონტრაქტორების შერჩევისას, შემუშავდება ჩართულობის წესები და მთელ პერსონალს ჩაუტარდება ტრეინინგი. პერიოდულად განხორციელდება შესრულების მონიტორინგი და აუდიტი			
										37.04	გზის გადაკვეთებსა და გადასასვლელებზე, სადაც უსაფრთხოების რისკის შეფასების შედეგად იდენტიფიცირებულია საავტომობილო მოძრაობის კონტროლის ღონისძიებები, საავტომობილო მოძრაობის კონტროლის დროებითი ზომები იქნება მიღებული (მედროშე, დროებითი შუქნიშნები), რაც საგზაო შემთხვევების რისკს შეამცირებს			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
										37.06	იმ ადგილებში, სადაც სკოლები ძალიან ახლოს მდებარეობს გზასთან, რომელზეც მოძრაობს WREP-SR სატრანსპორტო საშუალებები, სამშენებლო კონტრაქტორი დაგეგმავს სამუშაოებს, რომლებიც მინიმუმანდე შემცირებს მძიმე ტვირთების გადაზიდვებს დღის იმ მონაკვეთებში, როდესაც ბავშვების სკოლაში მისვლის ან სკოლიდან წამოსვლის ალბათობა მაღალია			
										37.09	ყველა კონტრაქტორი და ქვეკონტრაქტორი დაიცავს BP-ს მიერ დაწესებულ ავტომობილის მართვის წესებს			
										OP140	ადგილობრივ მოსახლეობას მიეწოდება ინფორმაცია იმ საქმიანობების შესახებ, რომლებმაც შესაძლოა საფრთხე შეუქმნას მილსადენის მთლიანობას, მაგალითად როგორიცაა ინერტული მასალების ამოღება			
A31	დასახლებების ჯანმრთელობა	ზოონოზური და ინფექციური დაავადებები	ზოონოზური და ინფექციური დაავადებების რისკი პროექტისა და დასახლებისთვის		3-20/24	10-27	D	2	საშუალო	6.22	კომპანია ჩაატარებს კომპლექსურ ექსპერტიზას ჯილხთან დაკავშირებული რისკის იდენტიფიცირებისა და მართვის მიზნით	D	1	დაბალი
		დასახლებების ჯანმრთელობა	სამედიცინო პუნქტამდე დაგვიანებით მისვლის შედეგად ჯანმრთელობისთვის შექმნილი რისკი		3-20/24	10-27	D	3	საშუალო	6.25	თუ მშენებლობის დროს აღმოჩენილი იქნება ცხოველთა სამარხები, სამშენებლო სამუშაოები ამ ადგილზე შეწყდება სანამ დაზიანებულ უბანზე კვალიფიციური პერსონალი აიღებს ნიმუშებს ჯილხის რისკის განსასაზღვრად	D	2	საშუალო
										31.02	რისკის შეფასება მოხდება პროექტის მარშრუტის გასწვრივ სენსიტიური რეცეპტორების, როგორიცაა საავადმყოფოები და კლინიკები იდენტიფიცირებისთვის. პროექტი უზრუნველყოფს, რომ ამ დაწესებულებებში პროექტით გათვალისწინებულმა სამუშაოებმა არ შეზღუდოს პაციენტების მიყვანისა და გამოყვანის შესაძლებლობა, ან შეიქმნება ალტერნატიული მისადგომები, რომლებიც შეთანხმებული იქნება საავადმყოფოს ან კლინიკის პერსონალთან			
A32	სასოფლო-სამეურნეო მიწის დაკარგვა ან დაყოფა მშენებლობის დროს	საარსებო წყაროები	მშენებლობის დროს საოჯახო საკვების ხელმისაწვდომობის და/ან პროდუქციის გაყიდვით მიღებული შემოსავლის შემცირება		3-20/22	10-29	C	3	საშუალო	2.02	სატრანსპორტო საშუალებების გადაადგილება დაშვებული იქნება მხოლოდ განსაზღვრულ მისასვლელ გზებსა და შემოსაზღვრულ სამუშაო ადგილებში (საგანგებო სიტუაციების გარდა)	C	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		საარსებო წყაროები	მიწათმოსარგებლეებისთვის დისკომფორტის შექმნა		3-20/22	10-29	D	1	დაბალი	3.03	განხორციელდება ეროზიის კონტროლის ღონისძიებები, რათა მიღწეული იქნას ეროზიის მე-3 კლასი ან უკეთესი შედეგი	D	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	მუდმივი სერვიტუტის გადასახადით მიღებული შემოსავალი		3-20/22	10-29	C	1	დაბალი	3.09	მოხდება ადგილობრივი მოსახლეობის აქტიურად გაფრთხილება, რათა არ მოხდეს ახალი და გაუქმებული სამშენებლო დერეფნების მისასვლელი გზის სახით გამოყენება (მაგ., აბრების გამოყენების, საზოგადოების განათლების, პროკლამაციების გავრცელების გზით და სხვ.)	C	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	არსებული შემოსავლების და ცხოვრების ხარისხის შემცირება		3-20/22	10-29	D	4	მაღალი	17.14	მშენებლობის დაწყებამდე მისასვლელი გზების, შესანახი უბნების, რკინიგზის გადმოსატვირთი უბნის და მილსადენის გასხვისების დერეფნის გასწვრივ ყოველი განსაკუთრებული ობიექტის მდგომარეობის აღსაწერად ჩატარდება წინა-სამშენებლო კვლევა ადგილის სამუშაოებისთვის ინფორმაციის შესაკრებად	D	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	მომავალში მოსავლის და შესაბამისად შემოსავლების და ცხოვრების ხარისხის შემცირება		3-20/22	10-29	D	4	მაღალი	20.01	ადგილობრივ მოსახლეობასთან კონსულტაციების შემდეგ, სტრატეგიულ ადგილებში, სადაც პროექტი ჩათვლის ამას უსაფრთხოდ, ნიადაგის გროვებს და ჩაწყობილ მიწებს შორის თავისუფალი ადგილი იქნება დატოვებული, რათა ადამიანებმა, გარეულმა ცხოველებმა და საქონელმა შეძლონ გავლა	D	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	მიწასთან მისასვლელის დაკარგვა/შეზღუდვა		3-20/22	10-29	D	4	მაღალი	21.01	ღია გათხრის სიგრძე შეიზღუდება 3კმ სიგრძის უწყვეტ თხრილამდე ყოველ მონაკვეთზე	D	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	სამომავლო დაგეგმილი ინვესტიციების და შემოსავლის მიწების დარღვევა		3-20/22	10-29	D	4	მაღალი	23.14	გარკვეულ ტერიტორიებზე, მშენებლობის დროს, გასხვისების დერეფნის გასწვრივ და სხვა სამშენებლო უბნებზე კომპანია მოახდენს მოსავლის დანაკარგის კომპენსირებას. კომპენსაცია შესაბამისობაში იქნება ადგილობრივ საბაზრო ფასებთან	D	1	დაბალი
		საარსებო წყაროები	ბუნებრივ რესურსებთან მისასვლელის შეზღუდვა და საარსებო წყაროს დაკარგვა		3-20/22	10-31	D	4	მაღალი	30.06	იქ, სადაც ადამიანებს აშკარად გადასვლა ესაჭიროებათ, ღია თხრილების და შედუღებული მიწების ზემოთ მოეწყობა ხიდები, თუ ეს მიჩნეული იქნება გონივრულად და განხორციელდება უსაფრთხოდ აღნიშნულ ტერიტორიაზე მიმდინარე სამშენებლო სამუშაოების გათვალისწინებით	D	2	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		საარსებო წყაროები	მილსადენის დერეფნისთვის შესაძენი მიწის ფარგლებში კერძო საკუთრებაში არსებული სასოფლო-სამეურნეო მიწის ან საძოვრის სამუდამოდ შეძენა			10-29	C	3	საშუალო	32.01	პროექტი გაივლის კონსულტაციებს ადგილობრივი ხელისუფლების ორგანოებთან, მიწის მესაკუთრეებთან და მოსარგებლეებთან, მათ შორის – სამოვრებით მოსარგებლეებთანაც, სანამ შეზღუდავს მიწის ნაკვეთთან მისასვლელს	B	2	დაბალი
		საარსებო წყაროები	მშენებლობის დროს კერძო საკუთრებაში არსებული მიწის დროებით დაკავება			10-29	B	2	დაბალი	32.03	პროექტისათვის გამოყენებულ სატრანსპორტო საშუალებებისთვის გამოყოფილი იქნება სადგომი ტერიტორიები	B	1	დაბალი
										32.04	პროექტი უზრუნველყოფს პირუტყვის დასაწყურებელი ისეთი ადგილების ჩანაცვლებას, რომლებიც პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოების გამო ვეღარ იქნება დანიშნულებისამებრ გამოყენებული. დასაწყურებელი ადგილების ტიპი და მდებარეობა შეთანხმდება პირუტყვის მფლობელებთან და მწყემსებთან			
										32.05	კომპანიის მიწის შესყიდვის ჯგუფი, ეკოლოგი და მშენებლობის კონტრაქტორი მიწის მესაკუთრესთან და/ან წინა მოსარგებლესთან ერთად განახორციელებენ სამშენებლო პერიოდში გამოყენებული მთელი მიწის საბოლოო ინსპექციას			
										34.01	ნებისმიერი მოშლილი საველე საზღვრები ჩანაცვლდება დროებითი ღობით მიწათმფლობელის / მიწათმოსარგებლის გონივრული მოთხოვნების დასაკმაყოფილებლად			
										32.07	პროექტი შეატყობინებს მიწის მესაკუთრეებს/მოსარგებლეებს ნებისმიერი შეზღუდვის შესახებ, რომელიც ეხება მიწას, რომელზეც განთავსდება ახალი მილსადენი ან მის ახლო მდებარე ტერიტორიას			
										32.12	მიწის დროებითი და მუდმივი გამოყენებისთვის კომპენსაციის გადახდა მოხდება პროექტისშეთანხმებული ფასების მიხედვით			
										32.13	ზოგადად, მშენებლობის ან ექსპლუატაციის დროს მიწის ნაკვეთების კომპანიის საკუთრებაში გადაცემა არ მოხდება			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
									33.01	კონტრაქტორს მოეთხოვება საჩივრების პროცედურის შემუშავება და განხორციელება, რათა ცალკეულ პირებს ჩივილის გამოხატვის საშუალება მიეცეთ პროექტთან დაკავშირებული საქმიანობების და პროექტის თანამშრომლების შესახებ. საჩივრების რეესტრი გამოყენებული იქნება მესამე მხარის საჩივრების, გამოსასწორებელი ღონისძიებების და შედეგების დოკუმენტირებისთვის				
									33.20	პროექტი ჩაატარებს კონსულტაციებს ტყეებთან ახლოს მდებარე პროექტის ზეგავლენის ქვეშ მყოფ დასახლებებთან, იმის განსასაზღვრად თუ რა მასშტაბით იყენებენ მცხოვრებნი ტყის პროდუქტებს. სადაც ტყესთან მისასვლელი გზის შენარჩუნება მნიშვნელოვანია ამ დასახლებებისთვის, კომანია ეცდება და დატოვოს ეს მისასვლელი გზები თუ ამის განხორციელება შესაძლებელია				
									39.01	ESIA-ს ფარგლებში შესაწვლილი მიწის გარდა, დამატებითი მიწის საჭიროების წარმოშობის შემთხვევაში, კონსულტაციები გაიმართება შესაბამის ადგილობრივ ორგანოებთან, თუ საჭიროა, ჩატარდება ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შეფასება და მოპოვებული იქნება შესაბამისი ნებართვები და თანხმობები				
A33	საზოგადოებასთან ურთიერთობები	დასაქმება	ადგილობრივი მუშახელის იმდეგაცრუება და უკმაყოფილება, თუ ისინი იგრძნობენ, რომ უცხოელი მუშახელის ხელფასი ან სამუშაო პირობები ანალოგიური სამუშაოსთვის უკეთესია		3-20/22	10-31	C	5	მაღალი	33.03	საზოგადოებასთან ურთიერთობის ოფიცრების ჯგუფებს რეგულარული კავშირი ექნებათ ადგილობრივ დასახლებებთან მშენებლობის დაწყებამდე, მშენებლობის მიმდინარეობისას და მისი დასრულების შემდეგ, რათა უზურნველყოფილი იქნას ადგილობრივი დასახლებების (ისეთი ადგილობრივი მოვლენების ჩათვლით, როგორიცაა ქორწილები და დაკრძალვები) პროექტის საქმიანობებით გამოწვეული შეწუხების მინიმუმამდე შემცირება	C	4	საშუალო
										31.10	განხორციელდება მუშახელის სწავლების და ცნობიერების ამაღლების პროგრამები, რომლებიც მოიცავს თამბაქოს მოწევასთან, ალკოჰოლის და ნარკოტიკული ნივთიერებების მოხმარებასთან დაკავშირებული ჯანმრთელობის რისკების შესახებ ინფორმაციას	C	4	საშუალო

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									33.04	მომზადდება თანამშრომლების ქცევის კოდექსი და დაურიგდება ყველა ახალ თანამშრომელს; კოდექსი აუკრძალავს მუშახელს არალეგალურ საქმიანობებში მონაწილეობას, ნარკოტიკული ნივთიერებების გამოყენების, ქრთამის შეთავაზების და კორუფციის ან ადგილობრივი მცხოვრებებისგან საჩუქრის მოთხოვნის ან მიღების ჩათვლით			
									33.09	მუშახელის ტრეინინგი მოიცავს ინსტრუქტაჟს ბანაკის წესებისა და ადგილობრივი საკითხებისა და სენსიტიურობების შესახებ			
									30.15	შემთხვევითი შერჩევის პრინციპით მოხდება მუშახელის ნარკოტიკულ ნივთიერებებზე და ალკოჰოლზე შემოწმება, აღრიცხვა და რეგულარული აუდიტი			
									33.04	მომზადდება თანამშრომლების ქცევის კოდექსი და დაურიგდება ყველა ახალ თანამშრომელს; კოდექსი აუკრძალავს მუშახელს არალეგალურ საქმიანობებში მონაწილეობას, ნარკოტიკული ნივთიერებების გამოყენების, ქრთამის შეთავაზების და კორუფციის ან ადგილობრივი მცხოვრებებისგან საჩუქრის მოთხოვნის ან მიღების ჩათვლით			
									33.01	კონტრაქტორს მოეთხოვება საჩივრების პროცედურის შემუშავება და განხორციელება, რათა ცალკეულ პირებს ჩივილის გამოხატვის საშუალება მიეცეთ პროექტთან დაკავშირებული საქმიანობების და პროექტის თანამშრომლების შესახებ. საჩივრების რეესტრი გამოყენებული იქნება მესამე მხარის საჩივრების, გამოსასწორებელი ღონისძიებების და შედეგების დოკუმენტირებისთვის			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
										33.15	პროექტი რეგულარულად განიხილავს ადგილობრივი მოსახლეობის ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე ზემოქმედებების შემარბილებელ ღონისძიებებს და ყოველ ექვს თვეში გამართავს კონსულტაციებს PAC ლიდერებთან; კონსულტაციებზე ლიდერებს მიეწოდებათ ინფორმაცია განხორციელების სტატუსისა და შედეგების შესახებ და გაიმართება მსჯელობა ნებისმიერი სახის ცვლილებებზე, რომლებსაც შეიძლება საჭიროებდეს "დაბინძურების პრევენციის გეგმა" ან "ადგილობრივი მოსახლეობის ჯანდაცვისა და უსაფრთხოების გეგმა"			
										28.15	დასაქმების პროგრამის ფარგლებში საზოგადოებასთან ურთიერთობის ოფიცრების ჯგუფები ეცდებიან მოაგვარონ ნებისმიერი არასწორი წარმოდგენა ხელფასსა თუ პირობებს შორის აშკარა განსხვავებების შესახებ			
										28.14	ყველა მუშას ექნება კონტრაქტი, რომელიც აღწერს სამუშაო პირობებს და სამუშაოს შინაარსს			
A34	საველე საზღვრების დაკარგვა	საარსებო წყაროები	სასოფლო–სამეურნეო ცხოველების შემაკავებელი საზღვრების დაკარგვა		3-20/22	10-29	C	3	საშუალო	32.01	პროექტი გაივლის კონსულტაციებს ადგილობრივი ხელისუფლების ორგანოებთან, მიწის მესაკუთრეებთან და მოსარგებლეებთან, მათ შორის – საძოვრებით მოსარგებლეებთანაც, სანამ შეზღუდავს მიწის ნაკვეთთან მისასვლელს	C	1	დაბალი
										34.01	ნებისმიერი მოშლილი საველე საზღვრები ჩანაცვლდება დროებითი ღობით მიწათმფლობელის / მიწათმოსარგებლის გონივრული მოთხოვნების დასაკმაყოფილებლად			
										3.19	მშენებლობის დასრულების შემდეგ საველე საზღვრები აღდგება წინა სამშენებლო მდგომარეობამდე			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
A35	მესამე მხარის ინფრასტრუქტურის დაზიანება (მილსადენები, კაბელები და სხვ.)	ინფრასტრუქტურა	სხვა მომხმარებლებისთვის მიწოდების დროებით დაკარგვა		3-20/23	10-33	D	3	საშუალო	35.01	ინფრასტრუქტურის და მომსახურებების მართვის გეგმა უნდა მოიცავდეს მესამე მხარის კომუნიკაციების მთლიანობის დაცვის ღონისძიებებს, რომელიც მისაღები იქნება მომსახურების ოპერატორისათვის და პროცედურებს, რომლებიც გააადვილებს ნებისმიერი დაზიანების დაუყოვნებლივ შეკეთებას მომსახურების ოპერატორთან კონსულტაციის საფუძველზე ან მომსახურების ოპერატორის მიერ	D	2	საშუალო
										35.03	მომსახურების ნებისმიერი დაგეგმილი ცვლილების ან გზის/ბილიკის გადაკეტვის შესახებ შეტყობინება უნდა გაეგზავნოს ადგილობრივ ხელისუფლებასა და ზემოქმედების ქვეშ მყოფ დასახლებებს სამუშაოების დაწყებამდე მინიმუმ 72 სთ-ით ადრე			
										35.05	განხორციელება სარწყავი და სადრენაჟე სისტემების კვლევები მშენებლობის დაწყებამდე მათი მდებარეობისა და მდგომარეობის დასადგენად			
										35.09	მესამე მხარის ქონებაზე ზემოქმედების მქონე სამუშაოების დაწყებამდე დაიდება სამუშაოების დაწყების წინა ხელშეკრულება, აღდგენის მოთხოვნების ჩათვლით			
A36	სარწყავი/სადრენაჟე ინფრასტრუქტურის დარღვევა	საარსებო წყაროები	სარწყავი/სადრენაჟე არხების დარღვევის გამო სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდის შემცირება, რაც იწვევს მოსავლის და შემოსავლის შემცირებას		3-20/22	10-29	C	3	საშუალო	35.05	განხორციელება სარწყავი და სადრენაჟე სისტემების კვლევები მშენებლობის დაწყებამდე მათი მდებარეობისა და მდგომარეობის დასადგენად	D	1	დაბალი
										35.07	სარწყავი სისტემების დარღვევის შემთხვევაში კონსულტაციები გაიმართება მიწის მფლობელებსა და მიწის მეიჯარეებთან, რათა განისაზღვროს მათი მოთხოვნები დროებითი ზომების საჭიროების შესახებ			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
									35.06	მშენებლობის პროცესში კონტრაქტორის მიზანი იქნება შეინარჩუნოს მოქმედი სარწყავი სისტემების ერთიანობა და ფუნქციონალურობა ისეთი ზომების გამოყენებით, როგორიცაა ამოტუმბვა, არხების შეცვლა და ხელოვნური არხების მოწყობა. ნებისმიერი გადახრა გეგმიდან უნდა დამტკიცდეს კომპანიის მიერ				
									36.03	თუ მესამე მხარის მიწაზე ან მოსავალზე ზემოქმედება მოახდინა პროექტის საქმიანობამ, მაგალითად სარწყავი ან სადრენაჟე სისტემების დარღვევის გამო, გამოყენებული იქნება პროექტის პროცედურები მიწის ან მოსავლის დაზიანების შესახებ				
									35.08	სარწყავი თუ სადრენაჟე სისტემის დაზიანების შემთხვევაში მშენებლობის დასრულებისას მათი აღდგენა მოხდება სულ მცირე მათი თავდაპირველი მდგომარეობის სტანდარტის მიხედვით				
A37	სამშენებლო ტრანსპორტის მიერ ადგილობრივი საგზაო ქსელის გამოყენება	სოციალური ინფრასტრუქტურა	გზის ზედაპირის ცვეთა/გაუარესება		3-20/23	10-33	E	4	მაღალი	19.07	ყველა მძღოლი გაივლის უსაფრთხოების და ბუნებრივ და სოციალურ გარემოსთან დაკავშირებული საკითხების შესახებ ცნობიერების ამაღლების ტრეინინგს რათა შემცირდეს საგზაო შემთხვევების და შემფოთების პოტენციური რისკი; ჩატარდება მანქანის ტარების შეფასება და მონიტორინგი და საჭიროების შემთხვევაში ჩატარდება დამატებითი ტრეინინგები	E	2	საშუალო
		ტრანსპორტის მოძრაობა	საცობები და მოძრაობის შეფერხება, განსაკუთრებით გრძელი ან მძიმე ტვირთების გადაზიდვის დროს		3-25/26	10-33	D	3	საშუალო	24.02	პროექტის სატრანსპორტო საშუალებებისთვის გრუნტის გზებზე და სამშენებლო დერეფანში მოძრაობის დროს დაწესდება სიჩქარის მკაცრი ლიმიტი, კონტრაქტორის ტრანსპორტის მართვის გეგმაში მოცემული სიჩქარის ლიმიტების შესაბამისად	D	2	საშუალო

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		დასახლებების ჯანმრთელობა	საგზაო შემთხვევების რისკი, რაც იწვევს სხეულის დაზიანებას ან სიკვდილს		3-20/24	10-27	D	4	მაღალი	30.02	კონტრაქტორის მიერ დაქირავებული საზოგადოებასთან ურთიერთობის ოფიცრები მონაწილეობას მიიღებენ ან ჩაუტარებენ უსაფრთხოების შესახებ ცნობიერების ამაღლების ტრეინინგს ადგილობრივი დასახლებების მცხოვრებებს სენსიტიურ ადგილებში, მაგ., იქ სადაც განხორციელდება ძირითადი გათხრები და/ან სადაც პროექტის სამშენებლო სატრანსპორტო საშუალებები იმოდრავებს სკოლებთან ან სავაჭრო პუნქტებთან ახლოს	D	4	მაღალი
		ეკოლოგია	სხეულის დაზიანების ან სიკვდილის რისკი		3-10/11	10-13	B	2	დაბალი	30.17	მიწისზედა კაბელებსა და დროებითი გადაკვეთის წერტილებზე მისანიშნებლად განთავსდება გამაფრთხილებელი შეტყობინებები და აღმები	B	2	დაბალი
		ინფრასტრუქტურა	გზების გაფართოება და განახლება, რაც ადგილობრივ მოსახლეობას უზრუნველყოფს უფრო ეფექტური სატრანსპორტო კავშირებით		3-25/26	10-33			სასარგებლო	30.18	სამშენებლო ტრანსპორტის გადაადგილების შესახებ გამაფრთხილებელი ნიშნები განთავსდება გზების გადაკვეთებზე და იმ ადგილებში, სადაც პროექტი ამას ჩათვლის საჭიროდ. საგზაო ნიშნები განთავსდება მისასვლელი მარშრუტების გასწვრივ, სანამ ამ გზებზე იმოდრავებს მშენებლობის ტრანსპორტი			სასარგებლო
										30.21	გზის გადაკვეთებზე, განხორციელდება საგზაო მოძრაობის და ასევე იმ სატრანსპორტო საშუალებების კონტროლის ღონისძიებები, რომლებიც ტოვებენ სამუშაო უბნებს იმ მიზნით, რომ უზრუნველყოფილი იქნას სატრანსპორტო საშუალებების უსაფრთხოდ გადაადგილება გზაზე			
										37.02	იმ შემთხვევაში, თუ შეუძლებელია სამუშაოების მიმდინარეობის დროს გზის გადაკეტვის თავიდან აცილება, უზრუნველყოფილი იქნება ალტერნატიული/შემოვლითი გზები			
										37.04	გზის გადაკვეთებსა და გადასასვლელებზე, სადაც უსაფრთხოების რისკის შეფასების შედეგად იდენტიფიცირებულია საავტომობილო მოძრაობის კონტროლის ღონისძიებები, საავტომობილო მოძრაობის კონტროლის დროებითი ზომები იქნება მიღებული (მედროშე, დროებითი შუქნიშნები), რაც საგზაო შემთხვევების რისკს შეამცირებს			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
									37.11	პროექტის მიზანი იქნება მუშა-მოსამსახურეების ტრანსპორტირება ავტობუსებით სამშენებლო უბნებზე			
									37.14	სადაც აუცილებელია სატრანსპორტო ნაკადის შენარჩუნება, გადაკვეთა მოხდება ორ ეტაპად და გზის სიგანის მხოლოდ ნახევარი იქნება გამოყენებული თითოეულ ეტაპზე. დამაგრდება ფოლადის ფირფიტები, რომლებიც უზრუნველყოფს ერთმხრივი მოძრაობის შენარჩუნებას			
									35.03	მომსახურების ნებისმიერი დაგეგმილი ცვლილების ან გზის/ზილიკის გადაკეტვის შესახებ შეტყობინება უნდა გაეგზავნოს ადგილობრივ ხელისუფლებასა და ზემოქმედების ქვეშ მყოფ დასახლებებს სამუშაოების დაწყებამდე მინიმუმ 72 სთ-ით ადრე			
									37.06	იმ ადგილებში, სადაც სკოლები ძალიან ახლოს მდებარეობს გზასთან, რომელზეც მოძრაობს WREP-SR სატრანსპორტო საშუალებები, სამშენებლო კონტრაქტორი დაგეგმავს სამუშაოებს, რომლებიც მინიმუმამდე შეამცირებს მძიმე ტვირთების გადაზიდვებს დღის იმ მონაკვეთებში, როდესაც ბავშვების სკოლაში მისვლის ან სკოლიდან წამოსვლის ალბათობა მაღალია			
									37.07	მშენებლობის შემდეგ კონტრაქტორი შეაკეთებს გზებს სულ მცირე წინასამშენებლო მდგომარეობამდე. განახლებულ გზებთან დაკავშირებით, კონტრაქტორი კომპანიას დასამტკიცებლად წარუდგენს საბოლოო ანგარიშს			
									37.09	ყველა კონტრაქტორი და ქვეკონტრაქტორი დაიცავს BP-ს მიერ დაწესებულ ავტომობილის მართვის წესებს			
									37.10	ლამით მგზავრობა მხოლოდ გამონაკლის შემთხვევებში მოხდება, კომპანიის თანხმობით, რათა მინიმუმამდე შეცირდეს მგზავრობასთან დაკავშირებული რისკი და მოსახლეობის შეწუხება			
									33.24	მშენებლობის დროს შენარჩუნდება საკუთრებასთან მისასვლელი			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
A38	გზის დაკეტვა / მისასვლელის შეზღუდვები	ტრანსპორტის მოძრაობა	სატრანსპორტო ნაკადების შეფერხება, რაც გამოიწვევს ადგილობრივი მოსარგებლეების შეწუხებას		3-25/26	10-33	D	3	საშუალო	37.02	იმ შემთხვევაში, თუ შეუძლებელია სამუშაოების მიმდინარეობის დროს გზის გადაკეტვის თავიდან აცილება, უზრუნველყოფილი იქნება ალტერნატიული/შემოვლითი გზები	D	1	დაბალი
										37.03	უზრუნველყოფილი იქნება მოძრაობის დროებითი კონტროლი (მაგ., მედროშე) და საგზაო ნიშნები იქ, სადაც აუცილებელია უსაფრთხოების გაძლიერება და მიმართულებების მითითება			
										35.03	მომსახურების ნებისმიერი დაგეგმილი ცვლილების ან გზის/ბილიკის გადაკეტვის შესახებ შეტყობინება უნდა გაეგზავნოს ადგილობრივ ხელისუფლებასა და ზემოქმედების ქვეშ მყოფ დასახლებებს სამუშაოების დაწყებამდე მინიმუმ 72 სთ-ით ადრე			
A39	საშიში მასალების (მაგ., საწვავი, საპოხი სითხეები, ნავთობპროდუქტები, საღებავები, დიზელის საწვავი, ბეტონი და სხვ.) შემთხვევით დაღვრა	ნიადაგი	ნიადაგის დაბინძურება		3-2/3	10-2	C	5	მაღალი	6.03	დაბინძურების პრევენციის გეგმაში მოცემული იქნება საშიში მასალების და დაბინძურებული ნიადაგის დასაწყოების მოთხოვნები და პროცედურები, რომლებიც მოიცავს საშიში მასალების შესანახად სპეციალური, გაუმტარი საწყოების მოწყობას, რომლებიც განთავსებული იქნება სულ მცირე 50მ მოშორებით ნებისმიერი ზედაპირული წყლის ობიექტისგან ან სეზონური წყლის არხისგან; შესანახი მოცულობების მინიმუმამდე შემცირებას და იმ მასალების ერთმანეთისგან განცალკევებას, რომლებიც შესაძლოა რეაქციაში შევიდეს ერთმანეთთან	C	1	დაბალი
		მიწისქვეშა წყლები	მიწისქვეშა წყლის დაბინძურება		3-8/9	10-11	C	5	მაღალი	6.05	კონტრაქტორი შეიმუშავებს საწვავით შევსების პროცედურებს, რომლებიც მოიცავს მოთხოვნას იმის შესახებ, რომ საწვავით შევსება განხორციელდეს ნებისმიერი მდინარიდან 50მ მოშორებით. ნებისმიერი გადახრა პროცედურიდან დამტკიცებული უნდა იქნას კომპანიის მიერ	C	1	დაბალი
		ზედაპირული წყლები	ზედაპირული წყლის დაბინძურება		3-6/7	10-7	D	5	მაღალი	6.06	დაბინძურების პრევენციის გეგმაში დეტალურად იქნება აღწერილი ჩანაწერების წარმოებისა და უბანზე მასალების უსაფრთხოების მონაცემების ფურცლის (MSDS) შევსების მოთხოვნები	D	1	დაბალი

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		ეკოლოგია	ფლორისა და ფაუნის სტრესი/სიკვდილიანობა		3-10/11	10-13	B	3	დაბალი	6.09	შესაბამის პერსონალს ჩაუტარდება ტრეინინგი როგორც საშიში მასალების უსაფრთხოდ გამოყენების და მოპყრობის, ასევე დაღვრაზე რეაგირების აღჭურვილობის გამოყენების და განთავსების პრაქტიკის შესახებ	B	2	დაბალი
		დასახლებების ჯანმრთელობა	მასალების გადაყლაპვით ან კანთან კონტაქტით გამოწვეული დაავადების რისკი		3-20/24	10-27	D	2	საშუალო	6.12	დაღვრაზე რეაგირებისათვის საჭირო მასალები (შემწოვები და ა.შ.) ხელმისაწვდომი იქნება საშიში მასალების დასაწყობების ადგილას, ხოლო საშიში მასალების დაღვრის შემთხვევაში მოხდება სათანადოდ მომზადებული სწრაფი რეაგირების ჯგუფის მობილიზაცია	D	1	დაბალი
										6.13	გამოსასწორებელი სამუშაოების საჭიროება ნებისმიერ კონკრეტულ ადგილას განისაზღვრება დამაბინძურებლების აღმოჩენის, მათი ნიმუშების შეგროვებისა და გაანალიზების შემდეგ ამ დამაბინძურებელთა კონცენტრაციებისა და იმ რისკების დადგენის საფუძველზე, რომლებსაც ისინი შეიძლება უქმნიდეს ადგილობრივ რეცეპტორებს (სოციალური და ბუნებრივი გარემოს), პროექტის გარემოსდაცვითი სტანდარტების (დანართი F) შესაბამისად; ბუნებრივი გარემოს დაბინძურების რისკის იდენტიფიცირების შემთხვევაში შემუშავდება გამოსწორების უბან-სპეციფიკური სამოქმედო გეგმა			
										6.16	დაბინძურებული ნიადაგის დამუშავების უპირატესი ვარიანტები დაეფუძნება იმ რისკებს, რომლებსაც ქმნის მასალა. იმ მიზნის გათვალისწინებით, რომ უნდა მოხდეს საშიშ მასალათა ტრანსპორტირებისა და ნარჩენების წარმოქმნის მინიმიზაცია, უპირატესობა მიენიჭება in-situ და დაბალტექნოლოგიური შერბილების მიდგომებს			
										6.20	საწვავის ან საშიში სითხეების გადამტანი მანქანები, საწვავის დაღვრის საწყის ეტაპზევე რეაგირებისთვის, აღჭურვილი იქნება დაღვრაზე რეაგირების ხელსაწყოების კომპლექტით			
										6.27	საშიში მასალების დასაწყობება ადგილებში, სადაც მიწისქვეშა წყლები მოწყვლადია, მკაცრად გაკონტროლდება დაბინძურების პრევენციის პროცედურების მიხედვით			

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები	ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება			
						სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	No.	საკითხთან დაკავშირებული ვალდებულებები	სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა	
										10.18a	დაშვებული იქნება მდინარეში ან წყაროში მხოლოდ აუცილებელი სამშენებლო დანადგარების (დამტკიცებული კომპანიის მიერ) განლაგება, მხოლოდ, დანადგარების საწვავის/საპოხის გაჟონვაზე წინასწარის შემოწმების შემდეგ			
										23.02	მწარმოებლის რეკომენდაციების შესაბამისად, რეგულარულად მოხდება დანადგარებისა და ავტომანქანების შეკეთება, რათა მიღწეული იქნას საწვავის მაქსიმალური ეფექტურობა და შემცირდეს ემისიები			
										31.04	პროექტში გამოყენებული იქნება დაბინძურებული მიწის მართვის რისკების შეფასების მიდგომა, ნიადაგის, ზედაპირული ან მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების ადგილობრივ რეცეპტორებზე ზემოქმედების შესაფასებლად			
A41	შემოთავაზებული სამუშაოს ტერიტორიების ან მეთოდების ცვლილება		შესაძლო ზემოქმედებები, რომლების წინამდებარე ESIA-ს არ შეუფასებია							39.04	ცვლილებების მართვის პროცედურა მოიცავს ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შეფასებას ნებისმიერი ისეთი ცვლილებების განხორციელებამდე, რამაც შეიძლება უარყოფითი ზემოქმედება მოახდინოს ბუნებრივი ან სოციალურ გარემოს შესაბამის რეცეპტორებზე			
			შესაძლო ზემოქმედებების არაადექვატური შერბილება							39.01	ESIA-ს ფარგლებში შესაწვლილი მიწის გარდა, დამატებითი მიწის საჭიროების წარმოშობის შემთხვევაში, კონსულტაციები გაიმართება შესაბამის ადგილობრივ ორგანოებთან, თუ საჭიროა, ჩატარდება ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შეფასება და მოპოვებული იქნება შესაბამისი ნებართვები და თანხმობები			
A42	ნავთობისგან დაცლის დროს ნედლი ნავთობის დაღვრა	ნიადაგი	ნიადაგის დაბინძურება		3-2/3	12-7	C	5	მაღალი	6.09	შესაბამის პერსონალს ჩაუტარდება ტრენინგი როგორც საშიში მასალების უსაფრთხოდ გამოყენების და მოპყრობის, ასევე დაღვრაზე რეაგირების აღჭურვილობის გამოყენების და განთავსების პრაქტიკის შესახებ	C	3	საშუალო
		მიწისქვეშა წყლები	მიწისქვეშა წყლის დაბინძურება		3-8/9	12-7	D	5	მაღალი	6.12	დაღვრაზე რეაგირებისათვის საჭირო მასალები (შემწოვეები და ა.შ.) ხელმისაწვდომი იქნება საშიში მასალების დასაწყობების ადგილას, ხოლო საშიში მასალების დაღვრის შემთხვევაში მოხდება სათანადოდ მომზადებული სწრაფი რეაგირების ჯგუფის მობილიზაცია	D	3	საშუალო

საკითხი		შესაძლო ზემოქმედებები		ESIA No.	შეფასების ცხრილი	ზემოქმედების ცხრილი	შესაძლო ზემოქმედება			შერბილება		ნარჩენი ზემოქმედება		
							სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა			სენსიტიურობა	სიძლიერე	მნიშვნელობა
		ზედაპირული წყლები	ზედაპირული წყლის დაბინძურება		3-6/7	12-7	D	5	მაღალი	42.01	რისკის შეფასების შედეგები OSR რესურსების გამოყენების პრიორიტეტებისთვის პროექტის ნავთობის დაღვრის რეაგირების პროცედურების შესახებ ინფორმირებისთვის იქნება გამოყენებული	D	3	საშუალო
		ეკოლოგია	ჰაბიტატის და სახეობების დაკარგვა		3-10/11	12-7	B	4	საშუალო			B	3	დაბალი
		ეკოლოგია	გამრავლების დარღვევა		3-10/11	12-7	B	4	საშუალო			B	3	დაბალი
		დასახლებების ჯანმრთელობა	მასალების გადაყლაპვით ან კანთან კონტაქტით გამოწვეული დაავადების რისკი		3-20/24	12-7	D	2	საშუალო			D	1	დაბალი