



დასავლეთის მიმართულების საექსპორტო  
მილსადენის სექციური ცვლილებების პროექტი  
ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე  
ზემოქმედების შეფასება

საქართველოს მილსადენის კომპანია

2016 წლის აპრილი



## სარჩევი

არა-ტექნიკური რეზიუმე		
1	შესავალი	1-1
1.1	ზოგადი ნაწილი	1-1
1.2	დასავლეთის მიმართულების საექსპორტო მილსადენის (WREP) ისტორია	1-1
1.3	დასავლეთის მიმართულების საექსპორტო მილსადენის სექციური ცვლილების პროექტის დასაბუთება	1-3
1.4	WREP-ის ოპერატორი: GPC-ისა და BP-ს ურთიერთობა	1-5
1.5	ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების პროცესი	1-5
1.6	წინამდებარე ESIA-ს ანგარიშის სტრუქტურა	1-7
1.7	WREP-ის წინა EIA-ს დანართები და დამატებითი კვლევები	1-10
2	ტერმინოლოგია და აბრევიატურები	2-1
3	მიდგომა და მეთოდოლოგია	3-1
3.1	შესავალი	3-1
3.2	ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების პროცესი	3-1
3.3	კონსულტაციები დაინტერესებულ მხარეებთან და საჯარო განხილვა	3-3
3.4	სკრინინგის ფაზა	3-6
3.5	სამუშაოთა მოცულობის განსაზღვრის ფაზა	3-7
3.6	პროექტის განვითარება და ალტერნატიური ვარიანტების შეფასება	3-8
3.7	კანონმდებლობის მიმოხილვა	3-8
3.8	ფონური მდგომარეობის შესახებ ინფორმაციის დადგენა	3-8
3.9	ზემოქმედების შეფასების მეთოდოლოგია	3-10
3.10	ეკოლოგიური და სოციალური საფრთხეებისა და რისკების შეფასება	3-55
3.11	კუმულაციური და ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედებები	3-56
3.12	ESIA-ს საჯარო განხილვისა და მარეგულირებელი ორგანოს მიერ მისი დამტკიცების პროცესი	3-57
3.13	მართვა და მონიტორინგი	3-58
3.14	არსებული სიძნელებები	3-59
4	პროექტის განვითარება და ალტერნატივების შეფასება	4-1
4.1	შესავალი	4-1
4.2	პროექტის განხორციელებაზე უარის თქმის ვარიანტი	4-1
4.3	პროექტის შემუშავების პროცესი	4-2
4.4	საინჟინრო პროექტის ვარიანტები	4-3

4.5	ნავთობისგან დაცლა და გაუქმებული მილსადენის მომსახურებიდან ამოღება	4-14
4.6	მისასვლელი გზები	4-24
4.7	პროექტის საბაზისო საინჟინრო პროექტი	4-25
5	პროექტის აღწერა	5-1
5.1	პროექტის დასაბუთება	5-1
5.2	პროექტის ადგილმდებარეობა და ზემოქმედების ზონა	5-2
5.3	საინჟინრო დაპროექტების საფუძველი	5-10
5.4	სამშენებლო სამუშაოები	5-12
5.5	ნავთობისგან დაცლა და გაუქმებული სექციების ექსპლუატაციიდან ამოღება	5-33
5.6	შემოწმება და ექსპლუატაციაში შეყვანა	5-37
5.7	კომპლექსური აღდგენა და ეროზიის კონტროლი	5-39
5.8	პროექტის რესურსები, ნარჩენები და ემისიები	5-43
5.9	ექსპლუატაციის კონტროლი და ტექნიკური მომსახურება	5-52
6	პოლიტიკა, სამართლებრივი და ადმინისტრაციული ჩარჩო	6-1
6.1	შესავალი	6-1
6.2	ეროვნული კანონმდებლობა	6-1
6.3	მილსადენის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ხელშეკრულება (PCOA)	6-3
6.4	პროექტის გარემოსდაცვითი სტანდარტები	6-28
7.	ბუნებრივი გარემოს ფონური მდგომარეობა	7-1
7.1	შესავალი	7-1
7.2	გეოლოგია, გეომორფოლოგია და გეოლოგიური საფრთხეები	7-4
7.3	ნიადაგები და გრუნტის მდგომარეობა	7-13
7.4	ლანდშაფტი და ვიზუალური რეცეპტორები	7-22
7.5	ზედაპირული წყლის რესურსები	7-26
7.6	მიწისქვეშა წყლები	7-38
7.7	ეკოლოგია	7-46
7.8	კლიმატი და ჰაერის ხარისხი	7-71
7.9	ხმაური და ვიბრაცია	7-78
7.10	კულტურული მემკვიდრეობის ფონური მდგომარეობა	7-80
7.11	ტრანსპორტის მოძრაობა	7-103
7.12	საკვანძო სენსიტიურობები	7-106
8	სოციალურ-ეკონომიკური გარემოს ფონური მდგომარეობა	8-1
8.1	შესავალი	8-1
8.2	ეროვნული კონტექსტი	8-3

8.3	ზეგავლენის ქვეშ მყოფი დასახლებების სოციო-ეკონომიკური მაჩვენებლები	8-13
8.4	პროექტის ტერიტორიაზე არსებული სენსიტიური რეცეპტორები	8-24
9	კონსულტაციის პროცესი	9-1
9.1	შესავალი	9-1
9.2	დაინტერესებულ მხარეებთან ადრეული და ამჟამინდელი შეთანხმებები	9-1
9.3	საჯარო განხილვისა და კონსულტაციების გეგმა	9-2
9.4	დაინტერესებულ მხარეთა იდენტიფიცირება	9-3
9.5	კონსულტაციები ESIA-ს სამუშაოს მასშტაბის ინფორმირებისთვის	9-8
9.6	კონსულტაციების შედეგები საჯარო განხილვამდე	9-13
9.7	კონსულტაციები ESIA-ს ანგარიშის პროექტთან დაკავშირებით	9-18
9.8	კონსულტაციების შედეგების მონიტორინგი	9-21
9.9	ESIA-ს შემდგომი კონსულტაციები და მოლაპარაკებები დაინტერესებულ მხარეებთან	9-21
10	ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედებები და შემარბილებელი ღონისძიებები (დაგეგმილი საქმიანობები)	10-1
10.1	შესავალი	10-1
10.2	გეოლოგია და გეომორფოლოგია	10-6
10.3	ნიადაგები და გრუნტის მდგომარეობა	10-8
10.4	ლანდშაფტი და ვიზუალური ზემოქმედებები	10-20
10.5	ზედაპირული წყლის რესურსები	10-24
10.6	მიწისქვეშა წყლის რესურსები	10-36
10.7	ეკოლოგია	10-42
10.8	ჰაერის ხარისხი და სათბური აირის ემისიები	10-63
10.9	ხმაური და ვიბრაცია	10-71
10.10	კულტურული მემკვიდრეობა	10-81
10.11	მოსახლეობის ჯანდაცვა, უსაფრთხოება და უშიშროება	10-90
10.12	მიწის შესყიდვა და მიწაზე დაფუძნებული საარსებო წყაროები	10-100
10.13	ეკონომიკა, დასაქმება, უნარები და საარსებო წყაროები	10-108
10.14	ინფრასტრუქტურა და მომსახურება	10-120
11	კუმულაციური და ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედებები	11-1
11.1	შესავალი	11-1
11.2	სივრცობრივი და დროითი საზღვრები	11-1
11.3	პროექტების მიმოხილვა	11-2
11.4	პოტენციური კუმულაციური ზემოქმედებების შეფასება	11-6
11.5	შესაძლო კომბინირებული ზემოქმედებების შეფასება	11-10
11.6	ტრანსსასაზღვრო ზემოქმედებების შეფასება	11-13

12	საფრთხეების ანალიზი და რისკის შეფასება (დაუგეგმავი მოვლენები)	12-1
12.1	შესავალი	12-1
12.2	ნავთობისგან დაცლასთან დაკავშირებული რისკის შეფასება	12-1
12.3	ნავთობის დაღვრის პოტენციური ზემოქმედება	12-14
12.4	საექსპლუატაციო კონტროლი	12-21
12.5	ნარჩენი ზემოქმედება	12-24
13	მართვა და მონიტორინგი	13-1
13.1	შესავალი	13-1
13.2	AGT რეგიონის ოპერაციული მართვის სისტემის მიმოხილვა	13-1
13.3	სამშენებლო ფაზის როლები და პასუხისმგებლობები	13-3
13.4	სამშენებლო ფაზის ESMS	13-4
13.5	ESMS ექსპლუატაციის ფაზა	13-12
13.6	დასახლების განვითარების ინიციატივა (CDI)	13-13
14	პროექტის საერთო შეფასება	14-1
14.1	შესავალი	14-1
14.2	ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების შეფასების შემუშავება	14-1
14.3	საკითხები, რომლებიც წარმოიშვა ბუნებრივი და სოციალური გარემოს შეფასების შედეგად	14-2
14.4	განცხადება პროექტის შეფასების შესახებ	14-8
15	გამოყენებული ლიტერატურა	15-1
16	ESIA-ს ავტორები	16-1

დანართი A: შეზღუდვების რუკები

დანართი B: ზემოქმედების შეფასების ცხრილები

დანართი C: საჯარო განხილვისა და კონსულტაციების გეგმა

დანართი D: ბუნებრივი გარემოს მონიტორინგის გეგმა

დანართი E: ვალდებულებათა რეესტრი

დანართი F: პროექტის გარემოსდაცვითი სტანდარტები