



ქვეპროექტი - გურჯაანის ყოვლადწმინდის ვიზიტორთა
ცენტრის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია
(გურჯაანის მუნიციპალიტეტი)

ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი და სოციალური სკრინინგი და
გარემოსდაცვითი მართვის გეგმა

მსოფლიო ბანკი
რეგიონული განვითარების პროექტი (RDP)

თბილისი, საქართველო

ნოემბერი, 2016

გარემოსდაცვითი სკრინინგი

ქვე-პროექტი მოიცავს გურჯაანის ყოვლადწმინდის ვიზიტორთა ცენტრის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაციას. გარდა ამისა, პროექტი აგრეთვე გულისხმობს ცემენტის ოთახის მოწყობას ჭისტვის; აგრეთვე წნევის ხაზის გაყვანას, ჭაბურღილიდან რეზერვუარამდე; და საქლორატოროს მოწყობას.

საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოში, კახეთის რეგიონში და მიეკუთვნება გურჯაანის მუნიციპალიტეტს. ყოვლადწმინდის სამონასტრო კომპლექსი მდებარეობს ბაკურციხე-გურჯაანის ავტომაგისტრალიდან 2 კმ დაშორებით, მდინარე ჭანდრისხევის მაღალ ტერასაზე. ეკლესიის შესასვლელში ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტი მოეწყო გასულ წლებში: სუვენირების მაღაზია, ღია კაფე, 20 მ³ მოცულობის წყლის რეზერვუარი. მიუხედავად იმისა, რომ რეზერვუარი მდებარეობს მონასტერთან ახლოს, ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტის წყალმომარაგება მაინც არ არის უზრუნველყოფილი.

ყოველივე ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით, პროექტი მოიცავს მონასტერთან არსებული ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტისათვის (სუვენირების მაღაზია, ღია კაფე ტერასა, წყლის რეზერვუარი, საპირფარეშოები) - წყალმომარაგების სისტემის მოწყობას.

ჭაბურღილი, რომელიც უნდა დაუკავშირდეს ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტს, მდებარეობს სოფელ ჭანდრისხევში, მდინარე ჭანდრისხევის მარცხენა ნაპირზე, ავტომაგისტრალის 549 ნიშნულზე. მანძილი დასახლებული პუნქტიდან არის 1 კმ. ჭაბურღილიდან წყალი მიედინება თვითდინებით წნევით 0,81/წმ=2,8მ³/სთ დაზიანებული მილის მეშვეობით (განზომილება: d=89/3,5; d=40/3). გარდა ამისა, წყალმომარაგება მიეწოდება სოფელ მთივლიანთუბნის მოსახლეობას, რომელიც შეადგენს 40 კომლს. ჭაბურღილის სიღრმეა 253 მეტრი, დიამეტრი - 256/12, დებიტი - 0.81/წმ. ქვე-პროექტი აგრეთვე მოიცავს სარეაბილიტაციო სამუშაოებს ჭაბურღილის ენერგო მომარაგების სისტემისათვის. ტუმბო-აგრეგატს წყალი მიეწოდება სატრანსფორმატორო ქვე-სადგურიდან, რომელიც მდებარეობს სოფელში. ჭაბურღილის საძირკველი, კედლები და სახურავი მოეწყობა მონოლითური ბეტონისგან. მეტალის სტრუქტურები დაფარული იქნება მტვერ-გამძლე ლაკით. სახურავზე მოეწყობა 30 მმ ასფალტო-ბეტონი საფარი.

სატუმბო ცისტერნა (მოცულობა - 20 მ³) მდებარეობს სუვენირების მაღაზიისა და ღია კაფეს მიმდებარედ, მიწიდან 0,9 მეტრის სიმაღლეზე ბეტონის ბომბზე. ამჟამად ცისტერნა არ ფუნქციონირებს. ის გარედან დათბუნებულია მინა-ბამბით, ფოლგაიზოლიაციით და ლითონის შეღებილი ფურცლებით. გარდა ზემოხსენებულისა, ქვე-პროექტი აგრეთვე ითვალისწინებს საქლორატოროს მოწყობას მიმდებარედ.

ქვე-პროექტი მოიცავს სადებიინფექციო სამუშაოებს მილისათვის ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტიდან საქლორატორომდე მონაკვეთში. სამუშაოების მიმდინარეობისას, წყალმომარაგება არ იქნება შეფერხებული.

წყლის მილი განთავსებულია გზის გასწვრივ და არ მოდის შემხებლობაში კერძო საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთებთან. თუმცა მილის 12 მეტრიანი მონაკვეთი კვეთს გზას.

მიწის ნაკვეთები, რომელზეც საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს, ამჟამად რეგისტრაციის პროცესშია.

წარმოდგენილი ქვე-პროექტი მოიცავს შემდეგი სახის სამუშაოების შესრულებას:

- ჭაბურღილისა და მისი თავსახურის მოწყობა;
- ვიზიტორთა ცენტრიდან 770 მეტრი სიგრძის და 89 მმ დიამეტრის მილის გაყვანა;
- ჭაბურღილისთვის ენერგო წყაროს მოწყობა, რომელიც მდებარეობს სოფლის მიმდებარედ და წარმოდგენს წყალმომარაგების მთავარ წყაროს;
- სოფლის წყლის მილის დაზიანებული ნაწილების შეცვლა (სიგრძე 250 მეტრი, დიამეტრი 110 მმ);
- არსებული საწნეო-სამარაგო ავზის მოწყობა;
- საქლორატოროს მოწყობა;
- სადებიინფექციო სამუშაოების ჩატარება არსებული მილსადენებისათვის ტურისტული ინფრასტრუქტურიდან საქლორატორომდე მონაკვეთში.
- ჭაბურღილის ელექტრო მომარაგების სისტემის მოწყობა.

(A) ზემოქმედების იდენტიფიცირება

<p>ექნება თუ არა ქვე-პროექტს მნიშვნელოვანი ზემოქმედება გარემოზე?</p>	<p>ქვე-პროექტს ექნება მცირე მოკლევადიანი უარყოფითი ზეგავლენა გარემოზე.</p> <p>გარემოზე ზემოქმედებას ძირითადად ადგილი ექნება მშენებლობის ეტაპზე, რაც მოიცავს წყალგაყვანილობის მოწყობას.</p>
<p>რა მნიშვნელოვანი სასარგებლო და უარყოფითი ხასიათის ზემოქმედებები ექნება ქვე-პროექტს გარემოზე?</p>	<p>ქვე-პროექტს ექნება მოსალოდნელი დადებითი გრძელვადიანი ზემოქმედება სოციალურ გარემოზე, რამდენადაც მოხდება წყალმომარაგების მოწყობა ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტისათვის გურჯაანის ყოვლადწმინდის სამონასტრო კომპლექსის მიმდებარედ.</p> <p>ქვე-პროექტის შედეგად, მოწესრიგდება წყალმომარაგება, ვინაიდან არსებული სისტემა, დღეის მდგომარეობით, არის მოძველებული და მწყობრიდან გამოსული. აღნიშნული კი თავის მხრივ, იქნება გარემოსდაცვითი სარგებელი, რამდენადაც მოხდება წყლის რესურსების დაზოგვა და რაციონალური გამოყენება.</p> <p>ბუნებრივ გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენა არის მოკლევადიანი და დამახასიათებელი ურბანულ გარემოში მცირე/საშუალო სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის: ხმაური, მტვერი, ვიბრაცია და ემისიები მძიმე ტექნიკის მოძრაობისა და ექსპლუატაციის შედეგად, სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა. ყველა ზემოხსენებული ზემოქმედება იქნება უმნიშვნელო და მოკლევადიანი.</p>
<p>შეიძლება თუ არა, რომ ქვე-პროექტს გააჩნდეს მნიშვნელოვანი ხასიათის ზემოქმედება ადგილობრივ მოსახლეობასა და ზემოქმედებას ქვეშ მყოფ სხვა პირებზე?</p>	<p>ქვე-პროექტის მიმდინარეობისას არ ექნება ადგილი განსახლებას ან/და მიწის არანებაყოფლობით დათმობას.</p> <p>ის მიწის ნაკვეთები, რომელზეც განთავსებულია რეზერვუარი, სატუმბი სადგური და საქლორატორო, ამჟამად არ არის რეგისტრირებული. მათზე არ ვრცელდება არანაირი ფორმალური ან არაფორმალური კერძო საკუთრება და ამჟამად მიმდინარეობის გურჯაანის მუნიციპალიტეტის მიერ რეგისტრაციის პროცესი, როგორც მუნიციპალური საკუთრება.</p> <p>ქვე-პროექტს ექნება დადებითი სოციალური გავლენა, რამდენადაც მოხდება წყალმომარაგების სისტემის გაუმჯობესება ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტისათვის.</p>

	<p>გაუმჯობესებული წყალმომარაგების სიტემა კი ამცირებს სასმელი წყლის დაბინძურების ალბათობას. სოციო-ეკონომიკურ სარგებელში ასევე უნდა აღინიშნოს კერძო და საზოგადოებრივ ჯანდაცვასთან დაკავშირებული ხარჯების შემცირება.</p> <p>ადგილობრივი მოსახლეობისათვის უარყოფითი ზემოქმედება კი არის მოკლე ვადიანი და უკავშირდება მშენებლობის ეტაპს და შედეგად გამოწვეულ ხმაურს.</p>
--	---

(B) ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები

<p>განხილული იქნა თუ არა ქვე-პროექტის მოცემული დიზაინის ალტერნატიული ვარიანტები?</p>	<p>ქვე-პროექტის დიზაინის შემუშავებისას განხილულ იქნა 2 ალტერნატიული ვერსია. პრიორიტეტი მიენიჭა არსებული ჭაბურღილის რეაბილიტაციას, როგორც უფრო იაფ ვარიანტს, რომელიც იძლეოდა ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტისათვის გაუმჯობესებული წყლის ხარისხის მიწოდების შესაძლებლობას.</p> <p>განხილვისა და შედარების შედეგად გადაწყდა, რომ წარმოდგენილი ალტერნატივა არის უფრო მისაღები და უფრო იაფი, ამავდროულად უზრუნველყოფს გაუმჯობესებული ხარისხის სასმელი წყლის მიწოდებას.</p>
<p>ზემოქმედების შერბილების რა ღონისძიებებია გათვალისწინებული?</p>	<p>მშენებლობის ეტაპზე მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედებების შემცირება ადვილად შესაძლებელია.</p> <p>კონტრაქტორი პასუხისმგებელი იქნება, რომ ნარჩენები განათავსოს შეთანხმებულ ადგილას, გამოიყენოს მხოლოდ ლიცენზირებული კარიერებიდან მოპოვებული ინერტული მასალა, თავიდან აიცილოს წყლისა და ნიადაგის დაბინძურება (საწვავის/ზეთების დაღვრა სატრანსპორტო საშუალებებისა და მექანიზმების გაუმართაობის გამო, ასფალტისა და ბეტონის ნარჩენებით დაბინძურება), მოსახლეობის შეწუხება (ხმაურით, მტვერით და ემისიებით) შერბილდება მუშაობის/ მასალების მიწოდების განრიგის დაცვის გზით, მოძრაობის მართვით, სამშენებლო მექანიზმების შესაბამისი მოვლით და სხვა ღონისძიებებით.</p> <p>საოპერაციო ტრენინგი ჩატარდება კონტრაქტორის მხრიდან იმისათვის, რომ უზრუნველყოფილი იქნეს მოწყობილობის გამართული მუშაობა და აგრეთვე ბუნებრივი გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობის უსაფრთხოება.</p>

<p>წარსულში განხორციელებული მსგავსი პროექტებიდან მიღებული რა გამოცდილება იქნა გათვალისწინებული ქვე-პროექტის დიზაინში?</p>	<p>მუნიციპალური განვითარების ფონდს აქვს სხვადასხვა დონორის მიერ დაფინანსებული შენობების რეაბილიტაციისა და მშენებლობის საშუალო და მსხვილმასშტაბიანი პროექტების განხორციელების დიდი გამოცდილება.</p>
<p>ჩართული იყო თუ არა ადგილობრივი მოსახლეობა ქვე-პროექტის მომზადების პროცესში და გათვალისწინებული იქნა თუ არა მათი ცოდნა?</p>	<p>ქვე-პროექტი მომზადებულია გურჯაანის მუნიციპალიტეტის მიერ საკრებულოსთან კონსულტაციით და არსებული მდგომარეობიდან გამომდინარე.</p> <p>ადგილობრივი მოსახლეობა ინფორმირებულია დაგეგმილი სამუშაოების შესახებ და მათი ინტერესები გათვალისწინებული იქნა ქვე-პროექტის მომზადებისას.</p> <p>მუნიციპალური განვითარების ფონდისა და გურჯაანის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ჩატარდება საკონსულტაციო შეხვედრები დაინტერესებულ პირებთან, ადგილობრივ მოსახლეობასთან, სამუშაოების დაწყებამდე.</p>

(C) რანჟირება

მსოფლიო ბანკის უსაფრთხოების რეგულაციის OP/BP 4.01 შესაბამისად ქვე-პროექტი კლასიფიცირებული იქნა როგორც კატეგორია B და საჭიროებს გარემოსდაცვითი მართვის საკონტროლო ჩამონათვალის შევსებას მცირე მოცულობის სამშენებლო და სარეაბილიტაციო პროექტებისათვის

სოციალური სკრინინგი

ინფორმაცია სოციალური უსაფრთხოების სკრინინგისათვის		დიახ	არა
1	არის თუ არა ინფორმაცია ქვე-პროექტის განხორციელების ტერიტორიის მფლობელობისა და სარგებლობის შესახებ ხელმისაწვდომი და ექვემდებარება თუ არა დადასტურებას? (სკრინინგი არ ჩაითვლება დასრულებულად თუ აღნიშნულ საკითხზე ინფორმაცია არ არის ხელმისაწვდომი)	✓ ¹	
2	ქვე-პროექტის განხორციელება შეზღუდავს თუ არა მოსახლეობის ხელმისაწვდომობას ეკონომიკურ რესურსებზე, როგორცაა მიწა, სამოვრები, წყალი, საერთო საზოგადოებრივი საჭიროების ობიექტები ან სხვა რესურსები, რაზეც მოსახლეობაა დამოკიდებული?		✓
3	გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება ცალკეული ინდივიდების ან ოჯახების ადგილმონაცვლეობას ან იქნება თუ არა საჭირო მიწის ნაკვეთის შეძენა (საზოგადოებრივი ან კერძო, დროებით ან მუდმივად)?		✓
4	გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება მოსავლის (მარცვლეული, ხეხილი) ან საოჯახო ინფრასტრუქტურის (დამხმარე ნაგებობები, ღობე, არხი, ბელელი, გარე ტუალეტები, სამზარეულოები და სხვა) დროებით ან მუდმივ დაკარგვას?		✓
<p>თუ რომელიმე შეკითხვაზე (გარდა პირველი შეკითხვისა) პასუხი არის „დიახ“, მაშინ უნდა ამოქმედდეს OP/BP 4.12 საოპერაციო პოლიტიკა იძულებით განსახლების შესახებ, შემარბილებელი ღონისძიებები უნდა განისაზღვროს OP/BP 4.12-ისა და განსახლების პოლიტიკის ჩარჩო დოკუმენტის მიხედვით.</p>			
კულტურული რესურსების უსაფრთხოების სკრინინგის ინფორმაცია		Yes	No
5	გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტი ისტორიული, არქეოლოგიური ან კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის მიმდებარედ ექსკავაციას?	✓	
<p>თუ მე-5 შეკითხვაზე პასუხი არის დადებითი, მაშინ უნდა ამოქმედდეს OP/BP 4.11 საოპერაციო პოლიტიკა ფიზიკური კულტურული რესურსების შესახებ, შემარბილებელი ღონისძიებები უნდა განისაზღვროს OP/BP და გარემოსდაცვითი მართვის ჩარჩო დოკუმენტის შესაბამისად.</p>			

¹ ის მიწის ნაკვეთები, რომელზეც განთავსებულია რეზერვუარი, სატუმბი სადგური და საქლორატორო, ამჟამად არ არის რეგისტრირებული. მათზე არ ვრცელდება არანაირი ფორმალური ან არაფორმალური კერძო საკუთრება და ამჟამად მიმდინარეობს გურჯაანის მუნიციპალიტეტის მიერ რეგისტრაციის პროცესი, როგორც მუნიციპალური საკუთრება.

გარემოს დაცვის მართვის გეგმა

ნაწილი A: ზოგადი ინფორმაცია პროექტისა და საპროექტო ტერიტორიის შესახებ

ინსტიტუციონალური და ადმინისტრაციული საკითხები	
ქვეყანა	საქართველო
პროექტის დასახელება	რეგიონული განვითარების პროექტი (RDP 1)
ქვე-პროექტის დასახელება	გურჯაანის ყოვლადწმინდის ვიზიტორთა ცენტრის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია
ქმედებების მოცულობა ქვე-პროექტის ფარგლებში	<p>ქვე-პროექტი მოიცავს გურჯაანის ყოვლადწმინდის ვიზიტორთა ცენტრის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაციას. გარდა ამისა, პროექტი აგრეთვე გულისხმობს ცემენტის ოთახის მოწყობას ჭისტვის; აგრეთვე წნევის ხაზის გაყვანას, ჭაბურღილიდან რეზერვუარამდე; და საქლორატოროს მოწყობას.</p> <p>საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს აღმოსავლეთ საქართველოში, კახეთის რეგიონში და მიეკუთვნება გურჯაანის მუნიციპალიტეტს. ყოვლადწმინდის სამონასტრო კომპლექსი მდებარეობს ბაკურციხე-გურჯაანის ავტომაგისტრალიდან 2 კმ დაშორებით, მდინარე ჭანდრისხევის მაღალ ტერასაზე. ეკლესიის შესასვლელში ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტი მოეწყო გასულ წლებში: სუვენირების მაღაზია, ღია კაფე, 20 მ³ მოცულობის წყლის რეზერვუარი. მიუხედავად იმისა, რომ რეზერვუარი მდებარეობს მონასტერთან ახლოს, ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტის წყალმომარაგება მაინც არ არის უზრუნველყოფილი.</p> <p>ყოველივე ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით, პროექტი მოიცავს მონასტერთან არსებული ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტისათვის (სუვენირების მაღაზია, ღია კაფე ტერასა, წყლის რეზერვუარი, საპირფარეშოები) - წყალმომარაგების სისტემის მოწყობას.</p> <p>ჭაბურღილი, რომელიც უნდა დაუკავშირდეს ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტს, მდებარეობს სოფელ ჭანდრისხევში, მდინარე ჭანდრისხევის მარცხენა ნაპირზე, ავტომაგისტრალის 549 ნიშნულზე. მანძილი დასახლებული პუნქტიდან არის 1 კმ. ჭაბურღილიდან წყალი მიედინება თვითდინებით წნევით $0,81/\sqrt{2,8\text{მ}^3/\text{სთ}}$ დაზიანებული მილის მეშვეობით (განზომილება: $d=89/3,5$; $d=40/3$). გარდა ამისა, წყალმომარაგება მიეწოდება სოფელ მთივლიანთუნის მოსახლეობას, რომელიც შეადგენს 40 კომლს. ჭაბურღილის სიღრმეა 253 მეტრი, დიამეტრი - 256/12, დებიტი - 0.81/წმ. ქვე-პროექტი აგრეთვე მოიცავს სარეაბილიტაციო სამუშაოებს ჭაბურღილის ენერგო მომარაგების სისტემისათვის. ტუმბო-აგრეგატს წყალი მიეწოდება სატრანსფორმატორო ქვე-სადგურიდან, რომელიც</p>

	<p>მდებარეობს სოფელში. ჭაბურღილის საძირკველი, კედლები და სახურავი მოეწყობა მონოლითური ბეტონისგან. მეტალის სტრუქტურები დაფარული იქნება მტვერ-გამძლე ლაკით. სახურავზე მოეწყობა 30 მმ ასფალტო-ბეტონი საფარი.</p> <p>სატუმბი ცისტერნა (მოცულობა - 20 მ³) მდებარეობს სუვენირების მაღაზიისა და ღია კაფეს მიმდებარედ, მიწიდან 0,9 მეტრის სიმაღლეზე ბეტონის ბოძებზე. ამჟამად ცისტერნა არ ფუნქციონირებს. ის გარედან დათბუნებულია მინა-ბამბით, ფოლგაიზოლიაციით და ლითონის შეღებილი ფურცლებით. გარდა ზემოხსენებულისა, ქვე-პროექტი აგრეთვე ითვალისწინებს საქლორატოროს მოწყობას მიმდებარედ.</p> <p>ქვე-პროექტი მოიცავს სადეზინფექციო სამუშაოებს მილისათვის ტურისტული ინფრასტრუქტურის ობიექტიდან საქლორატორომდე მონაკვეთში. სამუშაოების მიმდინარეობისას, წყალმომარაგება არ იქნება შეფერხებული.</p> <p>წყლის მილი განთავსებულია გზის გასწვრივ და არ მოდის შემხებლობაში კერძო საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთებთან. თუმცა მილის 12 მეტრიანი მონაკვეთი კვეთს გზას.</p> <p>მიწის ნაკვეთები, რომელზეც საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს, ამჟამად რეგისტრაციის პროცესშია.</p> <p>წარმოდგენილი ქვე-პროექტი მოიცავს შემდეგი სახის სამუშაოების შესრულებას:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ჭაბურღილისა და მისი თავსახურის მოწყობა; - ვიზიტორთა ცენტრიდან 770 მეტრი სიგრძის და 89 მმ დიამეტრის მილის გაყვანა; - ჭაბურღილისთვის ენერგო წყაროს მოწყობა, რომელიც მდებარეობს სოფლის მიმდებარედ და წარმოადგენს წყალმომარაგების მთავარ წყაროს; - სოფლის წყლის მილის დაზიანებული ნაწილების შეცვლა (სიგრძე 250 მეტრი, დიამეტრი 110 მმ); - არსებული საწნეო-სამარაგო ავზის მოწყობა; - საქლორატოროს მოწყობა; - სადეზინფექციო სამუშაოების ჩატარება არსებული მილსადენებისათვის ტურისტული ინფრასტრუქტურიდან საქლორატორომდე მონაკვეთში. - ჭაბურღილის ელექტრო მომარაგების სისტემის მოწყობა. 	
<p>ინსტიტუციონალური ორგანიზება (მსოფლიო ბანკი)</p>	<p>ჯგუფის ხელმძღვანელი: აჰმედ იაივიდა, ჯგუფის ხელმძღვანელის მოადგილე:</p>	<p>უსაფრთხოების სპეციალისტები: დარეჯან კაპანაძე, გარემოსდაცვითი</p>

	ქსიაოლან ვანგი	უსაფრთხოების სპეციალისტი, დავით ჯიჯელავა, სოციალური უსაფრთხოების სპეციალისტი	
განხორციელების ორგანიზება (მსესხებელი)	განმახორციელებელი ერთეული: მუნიციპალური განვითარების ფონდი	სამუშაოთა ზედამხედველი: საკონსულტაციო კომპანია ეპტისა	სამუშაოთა კონტრაქტორი: (განსასაზღვრავია)
ადგილმდებარეობის აღწერა			
ინსტიტუტის დასახელება, რომლის საკუთრების რეაბილიტაციაც არის დაგეგმილი	გურჯაანის მუნიციპალიტეტი		
ინსტიტუტის მისამართი, რომლის საკუთრების რეაბილიტაციაც არის დაგეგმილი	ქ. გურჯაანი, ნონემვილის N13 ტელ: (0 353) 22 12 23; ფაქსი: (0 353) 22 00 06; ელ-ფოსტა: gurjaanisraioni@gmail.com		
ვინ არის მიწის ნაკვეთის მფლობელი? ვინ არის მოსარგებლე (ოფიციალურად/არაოფიციალურად)	ის მიწის ნაკვეთები, რომელზეც განთავსებულია რეზერვუარი, სატუმბი სადგური და საქლორატორო, ამჟამად არ არის რეგისტრირებული. მათზე არ ვრცელდება არანაირი ფორმალური ან არაფორმალური კერძო საკუთრება და ამჟამად მიმდინარეობს გურჯაანის მუნიციპალიტეტის მიერ რეგისტრაციის პროცესი, როგორც მუნიციპალური საკუთრება. ქვე-პროექტის განხორციელებისას არ იგეგმება კერძო საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთების გამოყენება.		
ფიზიკური და ბუნებრივი გარემო	გურჯაანი მდებარეობს მდინარე ალაზნის მიმდებარედ ზღვის დონიდან 415 მეტრში, თბილისიდან 110 კმ-ში. გურჯაანი წარმოადგენს რეგიონის მნიშვნელოვან ცენტრს ღვინის კულტურისა მიმართულებით. გურჯაანი გამოირჩევა სამკურნალო ტალახის აბაზანებით ახტალა და ადრეული შუა საუკუნეების ძეგლით - გურჯაანის ყოვლადწმინდის სამონასტრო კომპლექსი, რომელიც ერთადერთი ორ გუმბათიანი ეკლესიაა საქართველოში. ქალაქში მდებარეობს რამდენიმე მუზეუმი. ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი საქმიანობები არ ითვალისწინებს რელიეფის დეგრადირებას და არ შეეხება დაცულ ტერიტორიებს.		

<p>მასალების, მათ შორის ინერტული მასალისა და წყლის მიწოდების წყაროების მდებარეობა და დაშორება ქვე-პროექტის განხორციელების ადგილიდან</p>	<p>წყლის მიწოდება მოხდება მუნიციპალური წყალსადენიდან. ქვიშა-ხრემის უახლოესი კარიერი მდებარეობს 15 კმ-ში. მანძილი უახლოესი ნაგავსაყრელიდან არის 5 კმ.</p>
<p>კანონმდებლობა</p>	
<p>ეროვნული და ადგილობრივი კანონმდებლობა და ქვე-პროექტის ქმედებების განხორციელებისათვის საჭირო ნებართვები</p>	<p>მსოფლიო ბანკის პოლიტიკისა და ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის ჩარჩო დოკუმენტის თანახმად ქვე-პროექტი კლასიფიცირდა, როგორც B კატეგორიის პროექტი.</p> <p>ქვე-პროექტი მგფ-სათვის ოფიციალურად წარმოდგენილი იქნა ადგილობრივი მუნიციპალიტეტის მიერ და წარმოადგენს ადგილობრივი თვითმმართველობის საჭიროებას და პრიორიტეტს.</p> <p>ეროვნული კანონმდებლობის თანახმად:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. სამშენებლო მასალები შეძენილი უნდა იქნეს ლიცენზირებული მომწოდებლისაგან; ii. კონტრაქტორი ვალდებულია აიღოს სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია ინერტული მასალის მოპოვებისათვის (თუ თავად გადაწყვეტს მოპოვებას, ნაცვლად შეძენისა); iii. კონტრაქტორი ვალდებულია მოამზადოს ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს, ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში ბეტონის კვანძისათვის და შეათანხმოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან, თუ ბეტონს აწარმოებს თავად (ნაცვლად შეძენისა); iv. კონტრაქტორს უნდა ჰქონდეს ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების მართვის ნებართვა, თუ ასფალტს აწარმოებს თავად, ნაცვლად შეძენისა; v. მიწის სამუშაოების შედეგად წარმოქმნილი ზედმეტი გრუნტის განთავსების ადგილი კონტრაქტორის მიერ წერილობით უნდა შეთანხმდეს მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან; vi. იმ შემთხვევაში თუ კონტრაქტორის საქმიანობის შედეგად, წლის განმავლობაში წარმოიქმნება 200 ტონაზე მეტი არასახიფათო ნარჩენი ან 1000 ტონაზე მეტი ინერტული ნარჩენი ან 120 კგ-ზე სახიფათო ნარჩენი, კომპანია „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ შესაბამისად ვალდებულია:

	<p>დანიშნოს გარემოსდაცვითი მმართველი და მის შესახებ წარუდგინოს ინფორმაცია გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;</p> <p>მომზადოს და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს წარუდგინოს ნარჩენების ივენტარიზაციის ანგარიში;</p> <p>მომზადოს და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს დასამტკიცებლად წარუდგინოს კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმა.</p> <p>სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის (არსებობის შემთხვევაში), ასფალტის ქარხნის გარემოზე ზემოქმედების ნებართვისა და ბეტონის კვანძის ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიშის გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმების ასლები თანდართული იქნება გარემოს დაცვის მართვის გეგმაზე, კონტრაქტორის შერჩევის შემდეგ.</p> <p>დაცული უნდა იქნეს GOST და SNIP ნორმები.</p>
საჯარო კონსულტაცია	
<p>სად და როდის ჩატარდა/ჩატარდება საჯარო კონსულტაცია?</p>	<p>გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმის წინამდებარე სამუშაო ვერსია საჯაროდ გამოქვეყნდა და განიხილა დაინტერესებულ მხარეებთან სამუშაოთა ტენდერზე გატანამდე, 2017 წლის 23 იანვარს.</p>
დანართები	
<p>დანართი 1: ქვე-პროექტის განხორციელების ადგილი, ფოტომასალა; დანართი 2: საჯარო განხილვის მასალები.</p>	

ნაწილი B: ინფორმაცია გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების შესახებ

გარემოსდაცვითი/სოციალური სკრინინგი			
	ქმედება/საკითხი	სტატუსი	შემარბილებელი ღონისძიებები
მოიცავს თუ არა ქვე-პროექტი რომელიმე მითითებულ ქმედებას/საკითხს?	A. შენობის რეაბილიტაცია	<input checked="" type="checkbox"/> დიახ <input type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი A
	B. ახალი მშენებლობა	<input checked="" type="checkbox"/> დიახ <input type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი A
	C. ნარჩენი წყლების გადამუშავების ინდივიდუალური სისტემა	<input type="checkbox"/> დიახ <input checked="" type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი B
	D. ისტორიული შენობ(ებ)ა და რაიონები	<input checked="" type="checkbox"/> დიახ <input type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი C
	E. მიწის შეძენა ²	<input type="checkbox"/> დიახ <input checked="" type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი D
	F. საშიში ან ტოქსიკური მასალები ³	<input type="checkbox"/> დიახ <input checked="" type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი E
	G. ზემოქმედება ტყეებზე და/ან დაცულ ტერიტორიებზე	<input type="checkbox"/> დიახ <input checked="" type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი F
	H. სამედიცინო ნარჩენების დამუშავება/ მენეჯმენტი	<input type="checkbox"/> დიახ <input checked="" type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი G
	I. სატრანსპორტო და ფეხით მოსიარულეთა უსაფრთხოება	<input checked="" type="checkbox"/> დიახ <input type="checkbox"/> არა	იხ. ქვემოთ ნაწილი H

² მიწის შესყიდვა მოიცავს ადამიანთა გადასახლებას, საცხოვრებელი პირობების შეცვლას, კერძო საკუთრებაში არსებული ქონების შეღავას - ეს ეხება მიწებს, რომელიც შეძენილი/გადაცემულია და ამ ქმედებას გააჩნია ზემოქმედება იმ ადამიანებზე, რომლებიც ცხოვრობენ ან/და სახლობენ ან/და აწარმოებენ ბიზნესს (სავაჭრო ერთეულებს) შეძენილ მიწაზე.

³ ტოქსიკური/ საშიში მასალები მოიცავს, მაგრამ არ შემოიფარგლება შემდეგი მასალებით: აზბესტი, ტოქსიკური საღებავები, მავნე ზემოქმედების მქონე გამხსნელები, ტყვიის შემცველი საღებავის მოშორება და ა.შ.

ნაწილი C: შემარბილებელი ღონისძიებები

ACTIVITY	PARAMETER	MITIGATION MEASURES CHECKLIST
<p>0. ზოგადი პირობები</p>	<p>ინფორმირება და უსაფრთხოება</p>	<ul style="list-style-type: none"> (a) ინფორმაცია დაგეგმილი სამუშაოების შესახებ მიწოდებულია ადგილობრივი სამშენებლო და გარემოს დაცვის ინსპექციებისათვის და თემისათვის; (b) ადგილობრივი მოსახლეობა ინფორმირებულია დაგეგმილი სამუშაოების შესახებ მედიაში და / ან საზოგადოებისათვის ხელმისაწვდომ ადგილებში (სამუშაოების განხორციელების ადგილის ჩათვლით) შესაბამისი შეტყობინების განთავსების გზით; (c) გაცემულია მშენებლობისათვის და/ ან რეაბილიტაციისათვის საჭირო ყველა ნებართვა; (d) კონტრაქტორი აცხადებს ოფიციალურ თანხმობას, რომ სამუშაოები განხორციელდება უსაფრთხო და მოწესრიგებული გზით, მიმდებარე ტერიტორიაზე მოსახლეობასა და გარემოზე მინიმალური ზემოქმედების უზრუნველყოფით; (e) მუშათა პირადი დამცავი აღჭურვილობა შესაბამისობაში იქნება საერთაშორისო საუკეთესო პრაქტიკასთან (სამუშაოების შესრულების დროს მუშებს უნდა ეხუროთ ჩაფხუტები, საჭიროების შემთხვევაში ეკეთოთ ნიღბები, დამცავი სათვალე, უსაფრთხოების ქამრები და ჩექმები); (f) მუშათა ინფორმირების მიზნით უსაფრთხოების ძირითადი წესები და რეგულირებები განთავსებული უნდა იქნეს შესაბამის მარკინგებზე სამუშაოთა განხორციელების ადგილებზე.
<p>A. ზოგადი სარეაბილიტაციო და / ან სამშენებლო ქმედებები</p>	<p>ჰაერის ხარისხი</p>	<ul style="list-style-type: none"> (a) ნგრევის შედეგად მიღებული ნამსხვრევების შენახვა უნდა მოხდეს კონტროლირებად ადგილზე და დაინამოს წყლით მტვრის შესამცირებლად; (b) პნევმატური ბურღით ნგრევის პროცესში მტვრის წარმოქმნა და გავრცელება შეზღუდული უნდა იქნეს წყლით დანამვით და/ან მტვრის საწინააღმდეგო ეკრანების გამოყენებით; (c) ნანგრევების დაყრა არ უნდა მოხდეს მიმდებარე ტერიტორიებზე; (d) არ უნდა მოხდეს სამშენებლო ნარჩენების დაწვა; (e) არ უნდა იქნეს ნებადართული სატრანსპორტო საშუალებების და მანქანა-დანადგარების უქმი სვლა; (f) სამშენებლო მასალები/ნარჩენები ტრანსპორტირების დროს უნდა იქნეს დაფარული/დატენიანებული მტვრის წარმოქმნის შემცირების მიზნით.
	<p>ხმაური</p>	<ul style="list-style-type: none"> (a) ხმაური უნდა შემცირდეს სამუშაოების განხორციელების დროითი ლიმიტების დაწესებით; (b) ოპერირებისას გენერატორების, ჰაერის კომპრესორებისა და სხვა მექანიკური დანადგარების ძრავის საფარები დახურული უნდა იყოს, ამასთან დანადგარები მაქსიმალურად შორს უნდა განთავსდეს საცხოვრებელი ტერიტორიებიდან; (c) სატრანსპორტო საშუალებებმა უნდა იმოძრაონ წინასწარ შეთანხმებული მარშრუტით; (d) უნდა განისაზღვროს სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობის მაქსიმალური ნებადართული სიჩქარე; (e) უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს სატრანსპორტო საშუალებებისა და მანქანა დანადგარების სათანადო მოვლა და შესაბამისი ტექნიკური კონტროლი; (f) არ უნდა იქნეს ნებადართული სატრანსპორტო საშუალებების და მანქანა-დანადგარების უქმი სვლა; გამოყენებული უნდა იქნეს მაცურები.
	<p>წყლის ხარისხი</p>	<ul style="list-style-type: none"> (a) კონტრაქტორს მოეთხოვება მოაწყოს მასალების დასაწყობების ადგილი, რომელიც დაცული უნდა იქნეს წარეცხვისაგან ძლიერი წვიმის ან დატბორვის დროს წყალგაუმტარი მასალით. გატარებული უნდა იქნეს სედიმენტების კონტროლის ღონისძიებები, როგორცაა თივის შეკვრებისა და/ ან სილის მესერის მოწყობა, რაც ხელს შეუშლის სედიმენტების სამშენებლო ტერიტორიიდან ჩარეცხვას ახლომდებარე წყლის ობიექტში. (b) კონტრაქტორმა უნდა უზრუნველყოს ზეთების, გამხსნელების და საღებავების შესაბამის შენახვა და გამოყენება, რათა თავიდან იქნეს აცილებული მათი ჩაღვრა ხევში. ხიდის პარაპეტების შესაღებად არ უნდა იქნეს

		<p>გამოყენებული პულვერიზატორი. პოტენციურად დამაბინძურებელი მასალები არ უნდა იქნეს დასაწყობებული მდინარიდან 50 მეტრში. არ უნდა მოხდეს მასალებისა და ნარჩენების ჩაყრა ახტალისწყალის ხევში.</p> <p>(c) მიწის სამუშაოებისა და ნიადაგისა და გრუნტის დროებითი დასაწყობების ადგილების მოწყობისას მინიმუმამდე უნდა იქნეს შემცირებული წარეცხვის საფრთხე;</p> <p>(d) მანქანა-დანადგარები და სატრანსპორტო საშუალებები უნდა შემოწმდეს რეგულარულად, რათა არ ხდებოდეს ზეთებისა და საწვავის დაღვრა. უნდა ხორციელდებოდეს მანქანა-დანადგარებისა და სატრანსპორტო საშუალებების სათანადო მოვლა ისე, რომ მინიმუმამდე იქნეს შემცირებული დაღვრების საფრთხე. სატრანსპორტო საშუალებების შემოწმება უნდა ხდებოდეს ყოველდღიურად სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში შესაბამისი საფარით და საწრეტით. მანქანების სადგომი და შეკეთების ადგილები დაშორებული უნდა იქნეს წყლის ობიექტიდან მინიმუმ 50 მეტრით.</p> <p>(e) ზეთები, გამხსნელები და საწვავი შენახული უნდა იქნეს გამოყოფილ ადგილებში შესაბამისი საფარით და საწრეტით. სამშენებლო მოედანზე ხელმისაწვდომი უნდა იყოს დაღვრის შემთხვევაში შემკავებელი მასალები (სორბენტები, ქვიშა, ნახერხი).</p> <p>(f) არ უნდა მოხდეს ცემენტის ან ბეტონის ნარჩენების ჩარეცხვა/ჩაყრა ნებისმიერ წყლის ობიექტში.</p> <p>(g) წყლის რეზერვუარისა და წყლის მიღების დამონტაჟების შემდეგ უნდა მოხდეს სადეზინფექციო ხსნარის ნეიტრალიზება; თუ დეზინფექცია მოხდება ქლორის ხსნარით, მისი ნეიტრალიზება შეიძლება მოხდეს ნატრიუმის ბი-სულფატით. ამ ნივთიერების გამოყენებაც უნდა მოხდეს იმ დოზით, რაც საჭიროა ნეიტრალიზაციისათვის. ნეიტრალიზებული წყლის გადაღვრა გარემოში უნდა შეთანხმდეს კონტრაქტორის მიერ მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან.</p>
	ნარჩენების მართვა	<p>(a) სამშენებლო საქმიანობიდან მოსალოდნელი ყველა მნიშვნელოვანი ტიპის ნარჩენისათვის გამოყოფილი უნდა იქნეს დროებითი და საბოლოო განთავსების ადგილები;</p> <p>(b) ინერტული სამშენებლო ნარჩენები გამოცალკევებული უნდა იქნეს სხვა ნარჩენებისგან (ასეთის არსებობის შემთხვევაში). ინერტული სამშენებლო ნარჩენები უნდა განთავსდეს სპეციალურად გამოყოფილ ადგილას, ხოლო სხვა სახის ნარჩენები უნდა შეინახოს სპეციალურ კონტეინერებში;</p> <p>(c) სამშენებლო ნარჩენები უნდა განთავსდეს შესაბამისად წინასწარ შეთანხმებულ ადგილას.</p> <p>(d) უნდა იწარმოებოდეს და ინახებოდეს დოკუმენტაცია ნარჩენების საბოლოო განთავსების თაობაზე, რათა შესაძლებელი იყოს სათანადო მართვის დასაბუთება;</p> <p>(e) აკრძალულია საპროექტო ტერიტორიაზე ნარჩენების დაწვა.</p> <p>(f) შესაძლებელია შესაბამისი ნარჩენების ხელახლა გამოყენება და რეციკლირება (გარდა აზბესტისა).</p>
	მასალების მიწოდება	<p>a) გამოყენებული უნდა იქნეს ინერტული მასალის არსებული კარიერები, რომლებზეც გაცემულია შესაბამისი ლიცენზია;</p> <p>b) ინერტული მასალის ახალი კარიერის ამოქმედების შემთხვევაში კონტრაქტორმა უნდა მოიპოვოს შესაბამისი ლიცენზია;</p> <p>c) ინერტული მასალის კარიერი ან მისი გამოყენებული ნაწილი უნდა იქნეს აღდგენილი ან სათანადოდ დახურული თუ ლიცენზიის მოქმედების ვადა ამოწურულია ან ინერტული მასალის მოპოვება დასრულებულია;</p> <p>d) მასალების ტრანსპორტირება არ უნდა მოხდეს პიკის საათებში.</p>
	მიწის სამუშაოები	<p>a) ნიადაგის ზედა ფენა უნდა მოიჭრას სამუშაოების დაწყებამდე;</p> <p>b) ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა შენახული უნდა იქნეს ისე, რომ შეუნარჩუნდეს ფიზიკურ-ქიმიური და ბიოლოგიური მახასიათებლები, ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის შენახვის ადგილი უნდა შეიღობოს და დაცული უნდა იქნეს ეროზიისაგან.</p> <p>c) ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა გამოყენებული უნდა იქნეს ლანდშაფტის აღდგენის სამუშაოებში;</p> <p>d) გამოყენებული ნიადაგი განაწილებული უნდა იქნეს შემოგარენში;</p>

		<p>e) ნიადაგის ზედა ფენა უნდა ინახებოდეს განცალკევებულად ქვედა ფენისაგან. მოხსნილი ნიადაგით უნდა მოხდეს ნაყოფიერი ფენის აღდგენა თავდაპირველ სიღრმემდე, რომელიც შეფასდება ვიზუალურად ნიადაგის ფენის მოხსნამდე. ნაყოფიერი ფენის აღდგენის სამუშაოები უნდა დაიგეგმოს ისე, რომ ჯერ აღდგენილი იქნეს დასაწყობების ადგილიდან მოშორებით მდებარე ადგილები, რითაც აცილებული უნდა იქნეს ტრანსპორტის მოძრაობა აღდგენილ ნიადაგზე. ნიადაგის აღდგენის შემდგომ. უნდა იქნეს გაფხვიერებული, დაცული უნდა იქნეს მისი სტაბილურობა და ხელი შეეწყოს მცენარეული საფარის აღდგენას.</p> <p>f) არქეოლოგიური აღმოჩენების შემთხვევაში, სამუშაოები უნდა შეწყდეს, აღნიშნული შესახებ ეცნობოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის სააგენტოს და სამუშაოები განახლდეს მხოლოდ წერილობითი ნებართვის მიღების შემდგომ.</p>
	<p>წყალმომარაგების სისტემის უსაფრთხო დეზინფექცია ქლორით</p>	<p>a) მიწებისა და რეზერვუარის გარეცხვისა და დეზინფექციის შემდეგ, არსებული ხსნარის გაშვებამდე უნდა მოხდეს მისი განეიტრალება - იმისათვის რომ ბუნებაზე და წყალსა ხმელეთზე მობინადრე ორგანიზმებს ზიანი არ მიადგეთ. ამის მიღწევა შესაძლებელი იქნება სოდის ბისულფატით. კონტრაქტორის მიერ უნდა მოხდეს განეიტრალება, თუმცა სოდის ბისულფატის შესაბამისი ოდენობა უნდა იქნეს გამოყენებული, რომლის დიდი ოდენობა ასევე შესაძლოა მავნე აღმოჩნდეს გარემოსთვის. განეიტრალებული წყლის ბუნებაში გაშვება უნდა მოხდეს ადგილობრივ მუნიციპალიტეტთან შეთანხმებით.</p> <p>b) საოპერაციო ტრენინგები (მოწყობილობის ასამუშავებლად) კონტრაქტორის მიერ ჩატარდებათ შესაბამის პირებს და ასევე საოპერაციო სახელმძღვანელო იქნება მომზადებული კონტრაქტორის მიერ.</p>
<p>C. ისტორიული შენობები</p>	<p>კულტურული მემკვიდრეობა</p>	<p>a) იმ შემთხვევაში, თუ შენობა არის ისტორიული ღირებულების, ან მდებარეობს ასეთთანა ახლოს ან ისტორიული მნიშვნელობის უბანში, უნდა ეცნობოს ადგილობრივ მუნიციპალიტეტს და ადგილობრივი კანონმდებლობის შესაბამისი ადგილები იქნას საჭირო ნებართვა.</p> <p>b) უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს რომ სამუშაოების დროს აღმოჩენილი ნივთების შესახებ ეცნობება შესაბამის ორგანოებს და მოხდება მათი რეგისტრაცია და შექრდება სამუშაოები შესაბამისი გადაწყვეტილების მიღებამდე.</p>
<p>H სატრანსპორტო საშუალებებისა და ფეხით მოსიარულეთა უსაფრთხოება</p>	<p>სამშენებლო საქმიანობის სახიფათო პიდაპირი ან არაპირდაპირი ზემოქმედება საზოგადოებრივ ტრანსპორტზე და ფეხით მოსიარულეებზე</p>	<p>(a) ეროვნული კანონმდებლობის შესაბამისად კონტრაქტორი უზრუნველყოფს, რომ სამშენებლო ტერიტორია შესაბამისად დაცულია და მშენებლობასთან დაკავშირებული ტრანსპორტის ოპერირება რეგულირებულია. ეს მოიცავს მაგრამ არ არის ლიმიტირებული შემდეგით:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ განთავსებული უნდა იქნეს მოძრაობის გამაფრთხილებელი ნიშნები, ბარიერები და ტრანსპორტის მარშრუტის ცვლილების ნიშნები. საზოგადოება გაფრთხილებული უნდა იყოს ყველა შესაძლო საშიშროების შესახებ; ▪ უნდა ჩამოყალიბდეს მოძრაობის მართვის სისტემა და ჩატარდეს თანამშრომელთა ტრენინგი, განსაკუთრებით ტერიტორიაზე შესვლასა და ტერიტორიის მახლობლად მძიმე ტექნიკის გადაადგილების შესახებ. ფეხით მოსიარულეთათვის უნდა მოეწყოს უსაფრთხო გადასასვლელები იმ ადგილებში, სადაც მოძრაობს სამშენებლო ტექნიკა; ▪ სამუშაო საათები შესაბამისობაში უნდა იქნეს მოყვანილი ადგილობრივი ტრანსპორტის მოძრაობის განრიგთან, მაგ: ინტენსიური გადაზიდვები არ უნდა განხორციელდეს საზოგადოებრივი ტრანსპორტის ინტენსიური მოძრაობის პერიოდში ან პირუტყვის გადაადგილების საათებში; ▪ ტრანსპორტის მოძრაობა უნდა იმართებოდეს დატრენინგებული თანამშრომლების მიერ; ▪ გზის რეაბილიტაციის სამუშაოების დროს უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს ფეხით მოსიარულეთა უსაფრთხო მისასვლელები მაღაზიებთან, საცხოვრებელ სახლებთან, ოფისების შენობებთან.

ნაწილი D: მონიტორინგის გეგმა

ქმედება	რა პარამეტრის მონიტორინგი ხდება?	სად ტარდება მონიტორინგი	როგორ უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი	როდის რა სიხშირით/ პერიოდულობით უნდა განხორციელდეს მონიტორინგი?	რატომ ხდება პარამეტრის მონიტორინგი	ვინ არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?
სამშენებლო ფაზა						
სამშენებლო მასალების მიწოდება	სამშენებლო მასალების შექმნა მხოლოდ ოფიციალურად დარეგისტრირებული მომწოდებლებისაგან	მომწოდებლის ოფისში, ან საწყობში	დოკუმენტების შემოწმება	მოწოდების კონტრაქტების გაფორმებისას	ინფრასტრუქტურის ტექნიკური მდგრადობის და უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მიზნით	მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი
სამშენებლო მასალების და ნარჩენების ტრანსპორტირება; სამშენებლო მექანიზმების გადაადგილება	სატრანსპორტო საშუალებების და მექანიზმების ტექნიკური მდგომარეობა; სამშენებლო მასალებისა და ნარჩენების გადაზიდვა დახურული მანქანებით; ტრანსპორტირებისათვის განკუთვნილი დროისა მარშრუტების დაცვა.	სამშენებლო ტერიტორია ტრანსპორტირების გზების გასწვრივ დასახლებულ პუნქტებში	ინსპექტირება	გაუფრთხილებელი ინსპექტირება როგორც სამუშაო, ასევე არა სამუშაო საათებში	მიწისა და ჰაერის ემისიებით დაბინძურების შემცირება; ხმაურით და ვიბრაციით ადგილობრივი მოსახლეობის შეწუხების შეზღუდვა; ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევის მინიმუმამდე შემცირება.	მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი, საპატრულო პოლიცია
მიწის სამუშაოები	ამოღებული გრუნტის დროებითი შენახვა წინასწარ განსაზღვრულ და შეთანხმებულ ტერიტორიებზე;	სამშენებლო ტერიტორია	შემოწმება	მიწის სამუშაოების პროცესში	სამშენებლო და მისი მდებარე ტერიტორიის სამშენებლო ნარჩენებით	მგვ

	<p>ამოდებული გრუნტის უკუჩაყრა და/ან განთავსება ოფიციალურად გამოყოფილ ტერიტორიებზე;</p> <p>შემთხვევითი აღმოჩენების შემთხვევაში, სამუშაოების დაუყოვნებლივ შეწყვეტა და აღნიშნულის შესახებ კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს ინფორმირება და სამუშაოების განახლება მხოლოდ სამინისტროსგან ოფიციალური თანხმობის მიღების შემდეგ.</p> <p>ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა მოჭრილია მიწის სამუშაოების დაწყებამდე;</p> <p>ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დასაწოვებელია შესაბამისად; მოწყობილია დამცავი ბარიერები; ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა გამოიყენება მიმდებარე ლანდშაფტის აღდგენისათვის</p>				<p>დაბინძურების თავიდან აცილება</p> <p>ფიზიკური კულტურული რესურსების დაზიანების და დაკარგვის თავიდან აცილება</p>	<p>მშენებლობის ზედამხედველი</p>
<p>ინერტული მასალების წყარო</p>	<p>მასალების შემენა არსებული, ლიცენზირებული მომწოდებლებისაგან, თუ ეს შესაძლებელია;</p> <p>სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზიის მიღება კონტრაქტორის მიერ და ლიცენზიის პირობების მკაცრი დაცვა;</p> <p>კარიერების დაყოფა ტერასებად, დამუშავებული ადგილების რეაბილიტაცია და ლანდშაფტთან ჰარმონიზება;</p>	<p>კარიერები</p>	<p>დოკუმენტებისა და სამუშაოების ინსპექტირება</p>	<p>ინერტული მასალის მოპოვების პერიოდში</p>	<p>ეროზიის შემცირება და ეკოსისტემებისა და ლანდშაფტების დეგრადირების მინიმიზაცია;</p> <p>სედიმენტებით წყლის დაბინძურების, ასევე ჰიდრობიონტთა საარსებო პირობების დარღვევის შემცირება.</p>	<p>მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი</p>

	მდინარეში ქვიშა-ხრეშის მოპოვება წყლის ნაკადის გარეთ, დამცავი ბარიერების მოწყობა ექსკავაციის ადგილსა და წყლის ნაკადს შორის. დაუშვებელია მანქანების შესვლა წყლის ნაკადში.					
სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა	სამშენებლო ნარჩენების დროებითი შენახვა სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში; ნარჩენების დროული განთავსება ოფიციალურად გამოყოფილ ადგილებში.	სამშენებლო ტერიტორია; ნარჩენების განთავსების ტერიტორია	ინსპექტირება	პერიოდულად მშენებლობის პროცესში და პრეტენზიების შემთხვევაში	სამშენებლო და მის მეზობლად მდებარე ტერიტორიების მყარი ნარჩენებისაგან დაბინძურების თავიდან აცილება	მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი,
ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევა და ფეხით მოსიარულეთა მიმოსვლის შეზღუდვა	სატრანსპორტო მოძრაობის შეზღუდვის/მოძრაობის მიმართულების შეცვლის ნიშნების განთავსება; სამშენებლო მასალებისა და ნარჩენების დროებითი განთავსება ისე, რომ თავიდან იქნას აცილებული სატრანსპორტო საცობები მისასვლელ გზებზე.	სამშენებლო და მიმდებარე ტერიტორიები	ინსპექტირება	სამშენებლო სამუშაოების პერიოდში	სატრანსპორტო შემთხვევების თავიდან აცილება	მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი
ახალი მიწების და რევერეზუარის გაწმენდა	ქიმიურად დეაქტივირებული სადეზინფექციო ხსნარის დაშვებული კონცენტრაცია სასმელ წყალში უნდა იყოს 1,2 მგ/ლ	მილსადენის ბოლო წერტილი	გამწმენდი სამუშაოების ინსპექტირება	მიწების დამონტაჟების შემდეგ მათი გაწმენდა	ნიადაგის, გრუნტის წყლის, ზედაპირული წყლის კონცენტრირებული ქლორით დაბინძურების თავიდან აცილება	მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი
მუშების ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება	მუშების ფორმებით და ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით აღჭურვა; მუშების და პერსონალის ინფორმირება მექანიზმებთან/აღჭურვილობასთან მუშაობისას ინდივიდუალური უსაფრთხოების წესების და ინსტრუქციების შესახებ და ასევე აღნიშნული წესები/ინსტრუქციების მკაცრი დაცვა	სამშენებლო ტერიტორია	ინსპექტირება	გაუფრთხოვლებელი შემოწმება სამუშაოების მსვლელობისას	უბედური შემთხვევების თავიდან აცილება	მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი

საოპერაციო ფაზა

<p>რეაბილიტირებული წყლის სისტემის მოვლა-პატრონობა</p>	<p>გამაფრთხილებელი ნიშნების დამონტაჟება; შემოღობვა და სპეციალური ნიშნების დამონტაჟება კაბურღილების გარშემო სანიტარული ნორმების დაცვის მიზნით. წარმოქმნილი ნარჩენების განთავსება შესაბამის ნაგავსაყრელზე.</p>	<p>რეაბილიტირებული მილსადენის სისტემა</p>	<p>ვიზუალური ინსპექტირება</p>	<p>სამუშაოების მიმდინარეობისას</p>	<p>უბედური შემთხვევების თავიდან აცილება</p>	<p>გურჯაანის მუნიციპალიტეტი</p>
<p>ქლორით დეზინფექციის შემდეგ წყლის სისტემის უსაფრთხო ფუნქციონირება</p>	<p>კონტრაქტორის მიერ საოპერაციო სახელმძღვანელო ტრენინგის ჩატარება ქართულ ენაზე</p>	<p>წყლის სისტემის მოწყობილობა</p>	<p>ინსპექტირება</p>	<p>წყლის სისტემის ოპერირების დაწყებისას</p>	<p>გარემოსდაცვითი ზიანისა თავიდან აცილება</p>	<p>გურჯაანის მუნიციპალიტეტი</p>

ფოტომასალა



23 იანვარი, 2017

გურჯაანის მუნიციპალიტეტი, საქართველო

საჯარო განხილვის ოქმი

რეგიონული განვითარების პროექტი (RDP 1)

**გურჯაანის ყოვლადწმიანდის ვიზიტორთა ცენტრის
წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია**

**ქვე-პროექტის ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის
გეგმისა და სოციალური საკითხების**

საჯარო განხილვა

2016 წლის 23 იანვარს, 14:00 საათზე, ქალაქ გურჯაანის გამგეობის შენობაში გაიმართა ქვე-პროექტის „გურჯაანის ყოვლადწმიანდის ვიზიტორთა ცენტრის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია“ ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმისა და სოციალური საკითხების საჯარო განხილვა.

შეხვედრა მიზნად ისახავდა ადგილობრივი მოსახლეობის ინფორმირებას ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი სამუშაოების, ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი უარყოფითი/დადებითი ზეგავლენისა და მათი თავიდან აცილების გზებისა და საშუალებების შესახებ.

შეხვედრას ესწრებოდნენ:

გურჯაანის მუნიციპალიტეტის გამგეობის თანამშრომლები: ლიკა არკვენიშვილი, გიორგი ქაჩლიშვილი, კობა კუპრაშვილი, ეკა მანგოშვილი, ნელი შამიაშვილი, გია ამისულაშვილი.

გურჯაანის მუნიციპალიტეტის მაცხოვრებლები: ალექსანდრე ჩიბარაშვილი, ნოდარი რაქვიაშვილი, ვანო ბურდიაშვილი, მარინე სეფიაშვილი, ლიზა სარქისაშვილი, რუსუდან მჭედლიშვილი, დავით მჭედლიშვილი, თომა მაისურაძე, ნუგზარ

ნიკოლაიშვილი, ლევან ხუციშვილი, ანატოლი ზარდიაშვილი, ზურაბ კაციაშვილი, გიორგი პეტრიაშვილი, ნიკოლოზ იმედაშვილი, ნიკოლოზ ~~თუთაშვილი~~ ~~ველტა~~ ჩაკვეტაძე, მია ბიტარაშვილი.

მუნიციპალური განვითარების ფონდის წარმომადგენლები:

ქეთევან პაპაშვილი - გარემოსდაცვითი უსაფრთხოების სპეციალისტი;

ირაკლი წურწუშია - პროექტების შეფასების სამსახურის სპეციალისტი.

შეხვედრა გახსნა ქ. პაპაშვილმა, რომელმაც შეხვედრის მონაწილეებს მიაწოდა ინფორმაცია მუნიციპალური განვითარების ფონდისა და შეხვედრის მიზნების შესახებ.

ქ. პაპაშვილმა შეხვედრის მონაწილეებს წარუდგინა ინფორმაცია რეგიონული განვითარების პროექტის (RDP 1) ფარგლებში დაგეგმილი ქვე-პროექტების შესახებ და დეტალურად ისაუბრა ქვე-პროექტის - „გურჯაანის ყოვლადწმინდის ვიზიტორთა ცენტრის წყალმომარაგების სისტემის რეაბილიტაცია“, ფარგლებში დაგეგმილი სამუშაოებისა და მათთან დაკავშირებული გარემოსდაცვითი და სოციალური რისკების შესახებ.

ქ. პაპაშვილმა განიხილა ქვე-პროექტებისათვის მომზადებული გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა, ასევე შეხვედრის მონაწილეებს გააცნო მსოფლიო ბანკის გარემოსდაცვითი მოთხოვნები, განიხილა დაგეგმილი შემარბილებელი ღონისძიებები. აღნიშნა, რომ ხსენებული ქვე-პროექტებით გათვალისწინებული სამუშაოები საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად, არ საჭიროებს გარემოზე ზემოქმედების ნებართვას და სხვა სახის შეთანხმებას გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან, ამიტომ ქვე-პროექტები განხორციელდება მსოფლიო ბანკის შესაბამისი უსაფრთხოების პოლიტიკისა და რეგიონული განვითარების პროექტისთვის მომზადებული სამოქმედო სახელმძღვანელოს შესაბამისად.

ქ. პაპაშვილმა აღნიშნა, რომ გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა არის მშენებელ კონტრაქტორთან გაფორმებული ხელშეკრულების განუყოფელი ნაწილი და კონტრაქტორს ევალება, უზრუნველყოს გეგმით გათვალისწინებული შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელება. ასევე ისაუბრა ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი მონიტორინგის და შესაბამისი ანგარიშგების პროცედურებზე.

ქ. პაპაშვილმა შეხვედრის მონაწილეებს მიაწოდა ინფორმაცია საკონტაქტო პირების შესახებ, ვისთანაც საზოგადოებას საშუალება აქვს დაუკავშირდეს და საკუთარი მოსაზრება დააფიქსიროს გარემოს დაცვით და სოციალურ საკითხებთან დაკავშირებული რაიმე სახის უკმაყოფილების წარმოშობის შემთხვევაში.

პრეზენტაციის დასრულების შემდეგ შეხვედრის მონაწილეებს საშუალება მიეცათ, გამოეთქვათ საკუთარი აზრი ან/და დაესვათ კითხვები წარდგენილ საკითხებთან დაკავშირებით. შეხვედრის მონაწილეების მიერ დასმული იქნა შემდეგი შეკითხვები:

შკიობები და შენიშვნები	პასუხები და კომენტარები
იქნება თუ არა კონტრაქტორის ვალდებულება ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმება?	შესყიდვების წესების თანახმად, ხელშეკრულებით ვერ განისაზღვრება კონტრაქტორის ვალდებულება ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმების შესახებ. თუმცა კონტრაქტორების მიერ უმეტეს შემთხვევაში ხდება ადგილობრივი მუშა-ხელის დაქირავება.
ჭაბურღილი, რომელიც დღეის მდგომარეობით, სოფლის წყალმომარაგებას უზრუნველყოფს, არ არის საკმარისი სოფლისათვის. ახალი ჭაბურღილის ამუშავების შემთხვევაში, ხომ არ დაიწვეს არსებული დებეტი?	არსებულ დებეტს საფრთხე არ შეექმნება, ვინაიდან ამუშავდება ტუმბო და ის უზრუნველყოფს დებეტის გაზრდას.
დავუშვათ, დებეტი ვერ მივიღეთ, მერ რა ხდება?	მოხდება ფილტრების გასუფთავება, დაიწვეს დაბლა, გაირეცხება ჭაბურღილი და ყველა შემთხვევაში გაიზრდება წყლის მარაგი.
არსებულის გარემონტებას ჯობდა ახალი ჭაბურღილის გაბურღვა, რადგან არსებული გამოცდილების მიხედვით, რეაბილიტაციის შემდეგ, წყალ მაინც არ მოსულა	განხილული იყო ახალი ჭაბურღილის გაკეთება ალტერნატივის სახით, თუმცა ვინაიდან ობიექტთან ახლოს ტერიტორია არ არის საკმარისი, ახალი ჭაბურღილი უნდა გაკეთდეს გზის მეორე მხარეს, და მანძილი იქნება დაახლოებით 270 მეტრი, რაც საკმაოდ შორია. გარდა ამისა არსებული ჭაბურღილი არის 600 მეტრის სიღრმის, რისი მოწყობა დღეს ვერ მოხერხდებოდა, ამიტომ ალტერნატივების ანალიზის საფუძველზე გამოიკვეთა, რომ უმჯობესია არსებული რემონტი.
სოფელში არის რამდენიმე ჭაბურღილი და ეს რომელია, რომლის რეაბილიტაციაც მოხდება?	ამ ჭაბურღილს ემახიან გეოლოგების ჭაბურღილს და მდებარეობს მამაოების ჭაბურღილის ქვემოთ, ხევში და მოხდება მისი გაწმენდა.
ამ პროექტის შემდეგ რა იქნება მოსახლეობის სარგებელი?	მილი, რომლითაც მოსახლეობას წყალი მიეწოდება, მოიხსნება მთლიანად და ახალი პოლიეთილენის მილი ჩაიდგმება მის ნაცვლად.
როდის დაიწყება სამუშაოები?	ამ ეტაპზე მზადდება დოკუმენტაცია ტენდერისთვის, შეირჩევა კონტრაქტორი და შემდეგ დაიწყება სამუშაოები.
დენი როგორ მიეწოდება ჭაბურღილს?	პროექტი მოიცავს ჭაბურღილთან ახლოს ელექტრო ენერჯის მიყვანას.
სამივე ჭაბურღილი განთავსებული ერთ ზოლზე, შესაბამისად ერთი ჭაბურღილის ამოქმედება ხომ არ გამოიწვევს დანარჩენებში წყლის დონის დაწევას?	არ იქონიებს გავლენას, რამდენადაც ყველა ჭაბურღილი ერთმანეთისგან დამორებული შესაბამისი სტანდარტებისა და ნორმების დაცვით.

გარემოსდაცვითი დოკუმენტების განხილვის შემდგომ, დამსწრე საზოგადოებამ გამოხატა მოწონება მიმდინარე პროექტის თაობაზე. დამატებითი შეკითხვები და კომენტარები არ ჰქონიათ.

შეხვედრის ფოტომასალა და შეხვედრაზე დამსწრეთა სარეგისტრაციო ფურცლის ასლი თანდართულია.

ოქმი მომზადებულია საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდის გარემოს დაცვითი უსაფრთხოების სპეციალისტის ქეთევან პაპაშვილის მიერ.

23 იანვარი, 2017

შეხვედრის მონაწილეთა რეგისტრაციის ფურცელი:

გურჯაანის მუნიციპალიტეტი

ქვეპროექტი - გურჯაანის ყოვლადწმინდის ვიზიტორთა ცენტრის წყალმომარაგების
სისტემის რეაბილიტაცია

23 იანვარი 2017 წელი

შეხვედრაზე დამსწრეთა რეგისტრაციის ფურცელი

	სახელი, გვარი	ორგანიზაცია/მოქალაქე	საკონტაქტო ინფორმაცია	ხელმოწერა
1.	დეკანოზი ნიკოლოზი		593-45-47-13	
2.	ნოდარი მაქაშვილი		599-85 2163	
3.	ვანო ბეჩიაშვილი		577-15-71-55	
4.	მედიკოსი სერგეი		599 800 464	
5.	ლევან სოჭიაშვილი		544 15-71-82	
6.	ლევან სოჭიაშვილი	სოფ. ძეგლიძე სწავლარისი	577-15-71-79	
7.	სერგეი მელიქიძე		577-62-95-17	
	ლევან მელიქიძე		5-99-800-618	

8.	ամուսնական Լեւոնյան Գրիգոր	557 63 73 74	Մ. Բաղ
9.	Եղիշ Եսայան	591 40 03 10	Ե. Բաղ
10.	Երանյան Կարեն Երանյան Կարեն	597 18 58 74 591 41 76 63	Ե. Բաղ Ե. Բաղ
11.			
12.	Երանյան Կարեն	599 880 55 5	Ե. Բաղ
13.	Երանյան Կարեն	598 41 44 64	Ե. Բաղ
14.	Երանյան Կարեն	577 15 71 92	Ե. Բաղ
15.	Երանյան Կարեն	591-4176-52	Ե. Բաղ
16.	Երանյան Կարեն	551-949477	Ե. Բաղ
17.	Երանյան Կարեն	551 41 68 86	Ե. Բաղ
18.	Երանյան Կարեն	577 15 71 51	Ե. Բաղ

19.	բայցում իջեցրել		599 800-926	Բ. Բ.
20.	բայցում այսպիսով		599 800879	Ե. Բ.
21.	զոտել հիշողություն		577157184	3 հիշ
22.	իսկ ճանաչել		593 797205	2. Ե.
23.	չառ անդամներ		599 852206	Թ. Բ.
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				

ფოტომასალა:

