



აბასთუმანში ასტროფიზიკური ობსერვატორიის რეაბილიტაცია,  
ადიგენის მუნიციპალიტეტი

ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი მიმოხილვა

რეგიონალური განვითარების მესამე პროექტი  
დაფინანსებული მსოფლიო ბანკის მიერ

ნოემბერი, 2017

## ქვე-პროექტის აღწერა

ქვე-პროექტი „ევგენი ხარაძის სახელობის ასტროფიზიკური ობსერვატორიის რეაბილიტაცია“ ითვალისწინებს:

- ავტოსადგომის მოწყობას;
- საზოგადოებრივი ტუალეტის მოწყობას;
- ტელესკოპი AZT-11 ცენტრალური შენობის რეაბილიტაციასა და მისი მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობას;
- არსებული საბაგროს რეაბილიტაციას.

ქვე-პროექტი მდებარეობს ადიგენის მუნიციპალიტეტში, სამხრეთ საქართველოში, თბილისიდან 250 კმ-ის დაშორებით. 1932 წელს, აკადემიკოსმა ევგენი ხარაძემ დაარსა ობსერვატორია მთა ყანობილზე, კურორტ აბასთუმანთან ახლოს. ობსერვატორია უკავშირდება კურორტ აბასთუმანს საბაგროთი, რომელიც გაივლის ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკის ტრადიციული გამოყენების ზონაში.

ობსერვატორია და მისი მიმდებარე ტერიტორია წარმოადგენს კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლს.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

**ტელესკოპი AZT-11 ცენტრალური შენობისა და მისი მიმდებარე ტერიტორიის რეაბილიტაცია-** ობსერვატორია წარმოადგენს სამსართულიან შენობას ღია ტერასებით, კოშკითა და გუმბათით. ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შენობის ძირითადი ნაწილის რეაბილიტაციას, გარდა კოშკისა და გუმბათისა, ამ შეთხვევაში სამუშაოები მხოლოდ ფასადის რეაბილიტაციით შემოიფარგლება.

შენობის პირველ სართულზე განთავსდება მისაღები დარბაზი (37 მ<sup>2</sup>), საგამოფენო სივრცე (103 მ<sup>2</sup>), ვიზიტორთა ცენტრი (54 მ<sup>2</sup>), ობსერვატორიის ვირტუალური ლაბორატორია (62 მ<sup>2</sup>), კაფე (82 მ<sup>2</sup>), 3 საპირფარეშო ქალებისთვის, მამაკაცებისა და შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირებისთვის (21 მ<sup>2</sup>) და დამხმარე სათავსოები (75 მ<sup>2</sup>). მეორე სართულზე განთავსდება სამკითხველო დარბაზი (55 მ<sup>2</sup>), a საცავი (51.2 მ<sup>2</sup>), ოთახი თანამშრომელთათვის (85 მ<sup>2</sup>), ხოლო მესამე სართული განკუთვნილი იქნება თანამშრომელთათვის (122 მ<sup>2</sup>).

შენობის შესასვლელი ძველი კიბის ნაცვლად გაკეთდება ახალი კიბეები.

ქვე-პროექტის ფარგლებში ასევე მოხდება ღია ტერასების რეაბილიტაცია, რაც გულისხმობს სამ სართულზე მეტალის მოაჯირების მოწყობას, ხოლო კოშკის გარშემო ტერასა აღიჭურვება ალუმინის პროფილების მქონე შუშის მოაჯირებით .

ობსერვატორიის ჩამდინარე წყლები დაუკავშირდება არსებულ საკანალიზაციო სისტემას. დიზაინის მიხედვით შენობა აღიჭურვება ელექტრო გათბობის სისტემით, ხანძარსაწინააღმდეგო სიგნალიზაციით, ინტერნეტით და დაერთდება ცენტრალური წყალმომარაგების სისტემაზე.

ქვე-პროექტის ფარგლებში ასევე გათვალისწინებულია ობსერვატორიის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა, კერძოდ, შენობის გარშემო ტერიტორია მოიკირწყლება ბეტონის დეკორატიული ფილებით (1600 მ<sup>2</sup>), დაიგება ასფლატის ფენა (2115 მ<sup>2</sup>), მოეწყობა გარე განათება და განთავსდება ბაღის სკამები და ნაგვის ურნები. იგეგმება არსებული შადრევნის რეაბილიტაცია, რაც გულისხმობს ფსკერის ამოწმენდას, არსებული ბაზალტის ფილების დემონტაჟსა და გრანიტის ფილებით მოპირკეთებას. სარეაბილიტაციო ტერიტორიისთვის მოეწყობა სადრენაჟე სისტემა, საიდანაც წყალი განიტვირთება ახლო მდებარე ხევში.

შენობა და მისი მიმდებარე ტერიტორია, რომლის რეაბილიტაციაც იგეგმება რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება, ხოლო სარგებლობის უფლება მინიჭებული აქვს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს. გამომდინარე იქიდან, რომ ობსერვატორია და მისი მიმდებარე ტერიტორია წარმოადგენს კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლს, სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი სამუშაოების დაწყებამდე მიმართავს საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნულ სააგენტოს ძეგლზე სამუშაოების წარმოების ნებართვის მისაღებად.

**საზოგადოებრივი საპირფარეშოს მოწყობა:** ტელესკოპის AZT-11 ცენტრალური შენობის სიახლოვეს მდებარე ყოფილი ფოსტის ოფისის შენობაში მოეწყობა საზოგადოებრივი საპირფარეშო, მათ შორის შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირებისთვის. შენობის ჩამდინარე წყლები დაუკავშირდება ცენტრალურ საკანალიზაციო სისტემას. შენობა, განკუთვნილი საპირფარეშოსთვის რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება, ხოლო სარგებლობის უფლება მინიჭებული აქვს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს.

**ავტოსადგომის მოწყობა:** ქვე-პროექტის ფარგლებში იგეგმება 10 ავტომობილისთვის ავტოსადგომის მოწყობა, რომელიც განთავსდება ფოსტის ოფისისა და რეფრაქტორის შენობის მიმდებარედ. საფოსტო ოფისთან შესაძლებელი იქნება 4 მსუბუქი ავტომობილისა და 2 ავტობუსის გაჩერება, ხოლო რეფრაქტორის შენობასთან მხოლოდ 4 მსუბუქი ავტომობილის.

ტერიტორიაზე არის საკმარისი სივრცე სატრანსპორტო საშუალებების მარტივი მანევრებისა და გაჩერებისთვის.

მიწის ნაკვეთების განკუთვნილი ავტოსადგომისთვის, რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება. ხოლო, სარგებლობის უფლება აქვს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს.

**არსებული საბაგიროს რეაბილიტაცია:** ობსერვატორია კურორტ აბასთუმანს უკავშირდებოდა საბაგიროთი. ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილია საბაგიროს ქვედა და ზედა სადგურების, რეაბილიტაცია, შუალედური საყრდენების შეღებვა, ახალი მზიდი და გამწვევი ბაგირებისა და კაბინების დამონტაჟება. საბაგირო ხაზი გადის ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკის ტრადიციული გამოყენების ზონაში, თუმცა რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრების ხაზოვან ნაგებობად. საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირის -დაცული ტერიტორიების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 2 აგვისტოს # 5/ა735 ბრძანების თანახმად, საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდს მიენიჭა სარეაბილიტაციო სამუშაოების განხორციელებისთვის სპეცსარგებლობის უფლება.

გამომდინარე იქიდან, რომ საბაგირო (საერთო სიგრძე- 755,95 მ) წარმოადგენს მე-5 კატეგორიის ხაზოვან ნაგებობას, პროექტის შეთანხმება მიმდინარეობს საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროსთან.

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდსა და ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს შორის გაფორმებული ფინანსური ხელშეკრულების თანახმად, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი არის ვალდებული საბაგიროს, ობსერვატორიის, საზოგადოებრივი ტუალეტისა და ავტოსადგომის მოვლა-პატრონობაზე.

## გარემოსდაცვითი სკრინინგი და კლასიფიკაცია

### (ა) ზეგავლენის დადგენა

აქვს თუ არა ქვე-პროექტს საგრძნობი ზეგავლენა გარემოზე?	ქვე-პროექტს აქვს მცირე უარყოფითი ზემოქმედება ბუნებრივ გარემოზე და სავარაუდოდ მას ექნება გრძელვადიანი დადებითი ზეგავლენა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე.
---	--

<p>რაში მდგომარეობს ქვე-პროექტის მნიშვნელოვანი დადებითი და უარყოფითი ზეგავლენა გარემოზე?</p>	<p>მოსალოდნელია, რომ ქვე-პროექტს ექნება დადებითი გრძელვადიანი ზეგავლენა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე, აბასთუმანში ობსერვატორიის რეაბილიტაციის გზით. რაც თავის მხრივ გააუმჯობესებს როგორც ტურისტულ მიმზიდველობას, ასევე იქ დასაქმებული ადამიანების სამუშაო გარემოსა და პირობებს.</p> <p>ტურისტების გაზრდილ ნაკადს ექნება დადებითი სოციალური ზეგავლენა დასაქმების შესაძლებლობების გაზრდის თვალსაზრისით. ქვე-პროექტის განხორციელება წვლილს შეიტანს სამცხე-ჯავახეთის რეგიონში ტურიზმზე დაფუძნებული ეკონომიკის და კულტურული მემკვიდრეობის მარშრუტების განვითარებაში.</p> <p>ქვე-პროექტის განხორციელება შექმნის ადგილობრივი მოსახლეობის დასაქმების შესაძლებლობას, რაც გაზრდის მათ შემოსავალს.</p> <p>ვინაიდან ქვე-პროექტი ხორციელდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის უშუალო სიახლოვეს, დიდია შემთხვევითი არქეოლოგიური ობიექტების გამოვლენის ალბათობა მიწის სამუშაოების დროს. ასეთ შემთხვევაში, კონტრაქტორმა დაუყონებლივ უნდა შეწყვიტოს მიწის სამუშაოები და აცნობოს მუნიციპალური განვითარების ფონდს. ფონდი თავს მხრივ აცნობებს საქართველოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს, რომელიც პასუხისმგებელი იქნება მომდევნო ქმედებებზე. სამუშაოს გაგრძელება მოხდება მას შემდეგ, რაც კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტრო მისცემს კონტრაქტორს ნებართვას.</p> <p>მოსალოდნელი უარყოფითი ზეგავლენა ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელია, რომ იქნება მოკლევადიანი: სარეაბილიტაციო და სამშენებლო სამუშაოების შედეგად მოსალოდნელია რომ გაიზრდება მტვრის და გამონახობლქვის ემისიები სამშენებლო მექანიზმების და ტრანსპორტის ოპერირების გამო, გაიზრდება ხმაურისა და ვიბრაციის დონე ფონურთან შედარებით, მოსალოდნელია სხვადასხვა ტიპის სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა, ასევე, ტრანსპორტის მოძრაობის შეფერხებები. სამშენებლო მასალების ტრანსპორტირებამ და მძიმე ტექნიკის ინტენსიურმა მოძრაობამ შესაძლოა</p>
--	--

	<p>გამოიწვიოს ადგილობრივი მოსახლეობისა და ვიზიტორების შეწუხება.</p> <p>ოპერირების ეტაპზე, უნდა მოხდეს წარმოქმნილი მყარი ნარჩენებისა და საკანალიზაციო წყლების გავლენის სათანადო მართვის გზით გარემოზე უარყოფითი ზეგავლენის შემცირება.</p> <p>ტურისტული ნაკადის ზრდამ შეიძლება გამოიწვიოს არაპირდაპირი უარყოფითი ზეგავლენა გარემოზე, როგორცაა ნარჩენების წარმოქმნის ზრდა, ვანდალიზმის რისკი და სხვა.</p>
<p>შესაძლოა ქვე პროექტს ჰქონდეს რაიმე მნიშვნელოვანი ზეგავლენა ადგილობრივ თემებზე ან სხვა ზემოქმედების ქვეშ მყოფ ადამიანებზე?</p>	<p>პროექტის განხორციელებისას ფიზიკური და ეკონომიკური განსახლება მოსალოდნელი არ არის.</p> <p>რაიმე ნეგატიური ზეგავლენა ადგილობრივ მოსახლეობასა და მათ ეკონომიკურ საარსებო წყაროზე არ არის მოსალოდნელი. საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ არ არის ადგილობრივი მოსახლეობა. აქ არის მხოლოდ სამონასტრო კომპლექსი. შესაბამისად, სამშენებლო სამუშაოების განხორციელების შედეგად წარმოქმნილ ემისიებს, მტვერს, ნარჩენებსა და სამშენებლო ნარჩენს ექნება მინიმალური ზეგავლენა ობსერვატორიის თანამშრომლებზე.</p> <p>ბუნებრივ გარემოზე უარყოფითი ზეგავლენა, რომელიც აღწერილია ზემოთ, იქნება მოკლევადიანი და შემოფარგლული ქვე-პროექტის განხორციელების ადგილით.</p> <p>ხანგრძლივი სოციალური ზეგავლენა იქნება პოზიტიური, საზოგადოებრივი ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაცია-მშენებლობის შემდეგ გაიზრდება დასაქმებულთა რაოდენობა. დროებითი სამუშაო ადგილები შეიქმნება სამშენებლო სამუშაოების დროს და ადგილობრივი მოსახლეობის შემოსავალიც გაიზრდება. ეს ყველაფერი კი ხელს შეუწყობს კერძო სექტორისა და ტურიზმთან დაკავშირებული წარმოების განვითარებას. უკეთესი სატრანსპორტო პირობები შეიქმნება, რაც თავის მხრივ დაეხმარება ტურიზმის განვითარებას.</p>

	<p>უკეთესი სამუშაო გარემო-პირობები შეექმნებათ ობსერვატორიის თანამშრომლებს. გაუმჯობესდება ტრანსპორტის მდგომარეობა საბაგიროს რეაბილიტაციის შედეგად.</p>
--	---

**(ბ) შემამსუბუქებელი ზომები**

<p>განხილული იქნა თუა რა პროექტირებისას ქვე-პროექტის ალტერნატივები?</p>	<p>ტურისტული ინფრასტრუქტურა ადაპტირებული იქნება შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირებისთვის .</p> <p>გამომდინარე იქიდან, რომ ქვე-პროექტი ითვალისწინებს არსებული ინფრასტრუქტურის რეაბილიტაციას, რაიმე სხვა ალტერნატივა არ ყოფილა განხილული.</p>
<p>რა შემარბილებელი ღონისძიებებია განსაზღვრული?</p>	<p>სამშენებლო სამუშაოებით გამოწვეული ნეგატიური ზემოქმედების შერბილება ადვილად იქნება შესაძლებელი: სამშენებლო მოედნის დემარკაციით, ტრანსპორტის მართვით, სამშენებლო მექანიზმების კარგი მოვლა-პატრონობით, დადგენილი სამუშაო საათების დაცვით, და ნარჩენების ორგანიზებული გატანით ოფიციალურად შეთანხმებულ ადგილზე.</p> <p>მიწის სამუშაოების დროს არქეოლოგიური ობიექტის გამოვლენის შემთხვევაში, კონტრაქტორმა დაუყონებლივ უნდა შეწყვიტოს სამუშაოები და მიაწოდოს ინფორმაცია მუნიციპალური განვითარების ფონდს, რომელიც, თავის მხრივ, დაუყონებლივ აწვდის ინფორმაციას კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს. სამუშაოების განახლება შესაძლებელი იქნება მხოლოდ კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროდან წერილობითი თანხმობის მიღების შემდგომ.</p> <p>უახლოესი ნაგავსაყრელი მდებარეობს საპროექტო ტერიტორიიდან 33 კმ-ის დაშორებით სოფელ ჭაჭარაქში, ახალციხის მუნიციპალიტეტში.</p>

	<p>იმისთვის, რომ თავიდან ავიცილოთ გარემოს დაბინძურება ჩამდინარე წყლებით, საზოგადოებრივი ტუალეტი დაერთდება ცენტრალურ კანალიზაციის სისტემაზე.</p>
<p>წინა მსგავსი ქვე-პროექტების განხორციელებიდან მიღებული რა გამოცდილება იქნა გათვალისწინებული პროექტირებისას?</p>	<p>მსგავსი პროექტების განხორციელებით მიღებული გამოცდილების საფუძველზე, პროექტი ითვალისწინებს არა მარტო ახალი შენობის მშენებლობას, ასევე ვიზიტორებისთვის დასასვენებელი ადგილის მოწყობას, მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობას და შენობის დაერთებას ცენტრალური კანალიზაციის სისტემაზე. შენობა ადაპტირებული იქნება უნარშეზღუდულ პირებისთვის.</p>
<p>იყვნენ თუ არა ჩართულნი დაინტერესებული თემები? ქვე-პროექტის პროექტირებისას სათანადოდ მოხდა თუ არა მათი ინტერესებისა და ცოდნის გათვალისწინება?</p>	<p>მუნიციპალური განვითარების ფონდი, ადგილობრივ მუნიციპალიტეტთან ერთად, გამართავს გარემოსდაცვითი მიმოხილვის სამუშაო ვერსიის საჯარო განხილვას დაინტერესებულ მხარეებთან სამშენებლო სამუშაოებზე ტენდერის გამოცხადებამდე.</p>



**D) კატეგორიზაცია და დასკვნა**

სკრინინგის შედეგებზე დაყრდნობით,

ქვე-პროექტი კლასიფიცირდა, როგორც გარემოსდაცვითი კატეგორია:

A

B

C

გარემოსდაცვითი სკრინინგის დასკვნა:

1. ქვე-პროექტი უარყოფილია
2. ქვე-პროექტი მიღებულია

რისკების შეფასების საფუძველზე, ქვე-პროექტი საჭიროებს:

1. გარემოსდაცვითი ღონისძიებების საკონტროლო სიის შევსებას მცირე სამშენებლო და სარეაბილიტაციო სამუშაოებისათვის
2. გარემოზე ზემოქმედების მიმოხილვას, გარემოსდაცვითი ღონისძიებების გეგმის შემუშავების ჩათვლით

## სოციალური სკრინინგი

ინფორმაცია სოციალური ზემოქმედების სკრინინგისათვის		კი	არა
1	ინფორმაცია ქვეპროექტების ობიექტების მფლობელობის და კუთვნილების სტატუსის შესახებ არის ხელმისაწვდომი და სარწმუნო? (სკრინინგი ვერ დასრულდება ზემოხსენებულის მოპოვებამდე)	✓ <sup>1</sup>	
2	გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება ხელმისაწვდომობის შეზღუდვას სამეურნეო რესურსებზე, როგორცაა მიწა, საძოვარი, წყალი, კომუნალური მომსახურება, საჯარო სივრცე ან სხვა რესურსებზე, რომლებზეც მოსახლეობა არის დამოკიდებული?		
3	გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება ცალკეული პირების ან ოჯახების განსახლებას ან მოითხოვს თუ არა მიწის ნაკვეთის/ნაკვეთების (მუდმივ ან დროებით საჯარო ან კერძო საკუთრებაში არსებულის) შესყიდვას?		✓
4	გამოიწვევს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება მოსავლის, ხეხილის და შინამეურნეობის ინფრასტრუქტურის (როგორცაა დამხმარე ნაგებობები, ღობე, არხი, ბელელი, გარე საპირფარეშოები, სამზარეულო და ა.შ.) დროებით ან მუდმივ დანაკარგს?		✓
<p>თუ ზემოთ დასმულ ნებისმიერ კითხვაზე პასუხი არის „დიახ“ (გარდა პირველი კითხვისა) მაშინ უნდა ამოქმედდეს უსაფრთხოების პოლიტიკა OP/BP 4.12 არანებაყოფლობითი განსახლება, ხოლო შემარბილებელი ღონისძიებები უნდა განხორციელდეს OP/BP 4.12 -ს და განსახლების პოლიტიკის ჩარჩო დოკუმენტის მიხედვით.</p>			
<b>კულტურული რესურსების უსაფრთხოების სკრინინგის ინფორმაცია</b>		დიახ	არა
5	საჭიროებს თუ არა ქვე-პროექტის განხორციელება მიწის სამუშაოებს ისტორიული, არქეოლოგიური ან კულტურული მემკვიდრეობის ობიექტების სიახლოვეს?	✓	
<p>თუ პასუხი მე-5 კითხვაზე არის „დიახ“ , მაშინ გამოყენებული უნდა იქნას მსოფლიო ბანკის უსაფრთხოების პოლიტიკა <b>OP/BP 4.11 - ფიზიკური კულტურული რესურსები</b> და შემთხვევით აღმოჩენების განკარგვა უნდა განხორციელდეს OP/BP 4.11-ით და გარემოზე ზემოქმედების მართვის ჩარჩო დოკუმენტით განსაზღვრული პროცედურების შესაბამისად.</p>			

<sup>1</sup>მიწის ნაკვეთები, განკუთვნილი ავტოსადგომისთვის, საზოგადოებრივი ტრანსპორტისთვის, ობსერვატორიისთვის რეგისტრირებული, როგორც სახელმწიფო საკუთრება, ხოლო სარგებლობის უფლება მინიჭებული აქვს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს.

# გარემოზე ზემოქმედების მიმოხილვა და

## გარემოსდაცვითი მართვის გეგმა

### 1. შესავალი

#### 1.1 საფუძველი

საქართველოს მთავრობამ თხოვნით მიმართა მსოფლიო ბანკს მესამე რეგიონული განვითარების პროექტისთვის ფინანსური მხარდაჭერის (60 მლნ \$) თაობაზე. პროექტის საერთო ღირებულებაა 75 მლნ \$, მათ შორის 15 მლნ \$ ფინანსებს საქართველოს მთავრობა. ქვე-პროექტის განმახორციელებელი ორგანიზაციაა საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი.

რეგიონული განვითარების მესამე პროექტის მიზანს წარმოადგენს ინფრასტრუქტურული მომსახურებისა და ინსტიტუციონალური შესაძლებლობების გაუმჯობესება, სამცხე-ჯავახეთისა და მცხეთა-მთიანეთის რეგიონის ტურიზმზე დაფუძნებული ეკონომიკის განვითარების მხარდაჭერით. მოსალოდნელია, რომ აღნიშნული კუთხით დაგეგმილი ქმედებები რეგიონის ადგილობრივ მოსახელობას მოუტანს პირდაპირ სარგებელს: საჯარო ინფრასტრუქტურის საიმედოობის, ხელმისაწვდომობის და ხარისხის გაუმჯობესების, კერძო სექტორის ინვესტიციების მოცულობის გაზრდის, განახლებული კულტურული მემკვიდრეობის ადგილებსა და ქალაქებში გაყიდვების რაოდენობის გაზრდის (ტურიზმთან დაკავშირებული საწარმოები) გზით. საერთო ჯამში, მოსალოდნელია მოსახლეობის შემოსავლის ზრდა და ცხოვრების პირობების გაუმჯობესება.

ქვე-პროექტი „აბასთუმანში ასტროფიზიკური ობსერვატორიის რეაბილიტაცია“ წარმოადგენს რეგიონული განვითარების მესამე პროექტის ნაწილს, რომელიც მომზადდება, განიხილება, დამტკიცდება და განხორციელდება საქართველოს კანონმდებლობისა და მსოფლიო ბანკის პოლიტიკების შესაბამისად.

#### 1.2 ინსტიტუციონალური სტრუქტურა

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი არის საჯარო სამართლის იურიდიული პირი, რომლის მიზანია ხელი შეუწყოს ადგილობრივი თვითმმართველობის ორგანოების ინსტიტუციონალურ და ფინანსურ შესაძლებლობათა გაძლიერებას, ადგილობრივ ინფრასტრუქტურასა და მომსახურებაში სახსრების ინვესტირებას, ადგილობრივი მოსახლეობის ძირითადი ეკონომიკური და სოციალური მომსახურების მდგრად საფუძველზე გაუმჯობესებას. მუნიციპალური განვითარების ფონდი არის რეგიონული განვითარების მესამე პროექტის განმახორციელებელი ორგანიზაცია და პასუხისმგებელია მის ყოველდღიურ მართვაზე, გარემოსდაცვითი და სოციალური უსაფრთხოების პოლიტიკის განხორციელების ჩათვლით.

მუნიციპალური განვითარების ფონდი ამზადებს და მსოფლიო ბანკს წარუდგენს რეგიონული განვითარების მესამე პროექტის ფარგლებში ქვე-პროექტების შეფასების ანგარიშებს, რომელთაც თან ერთვის ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი და სოციალური უსაფრთხოების დოკუმენტები, როგორცაა გარემოზე ზემოქმედების მიმოხილვა გარემოსდაცვითი ღონისძიებების გეგმასთან ერთად ან გარემოსდაცვითი ღონისძიებების გეგმა, რომელიც მომზადებულია მცირე სამშენებლო და სარეაბილიტაციო სამუშაოების გარემოსდაცვითი ღონისძიებების საკონტროლო სიის გამოყენებით, ასევე, საჭიროების შემთხვევაში, განსახლების სამოქმედო გეგმა.

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდსა და ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს შორის გაფორმებული ფინანსური ხელშეკრულების თანახმად, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი არის ვალდებული საბაგიროს, ობსერვატორიის, საზოგადოებრივი ტუალეტისა და ავტოსადგომის მოვლა-პატრონობაზე.

### 1.3 კანონმდებლობა და ნორმები

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ საქართველოს კანონის თანახმად (2008), ქვე-პროექტი არ საჭიროებს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას და გარემოზე ზემოქმედების ნებართვას.

ქვე-პროექტი უნდა განხორციელდეს მსოფლიო ბანკის უსაფრთხოების შემდეგი დოკუმენტების შესაბამისად:

- გარემოზე ზემოქმედების შეფასების უსაფრთხოების პოლიტიკა (OP/BP 4.01)
- ფიზიკური კულტურული რესურსების უსაფრთხოების პოლიტიკა (OP/BP 4.12)

აღნიშნული უსაფრთხოების პოლიტიკებისა და რეგიონული განვითარების მეორე პროექტის გარემოზე ზემოქმედების მართვის ჩარჩო დოკუმენტის შესაბამისად, ქვე-პროექტი კლასიფიცირდა B(+) კატეგორიად და საჭიროებს გარემოზე ზემოქმედების მიმოხილვისა და გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის მომზადებას.

## 2. ქვე-პროექტის აღწერა

ქვე-პროექტი „ევგენი ხარაძის სახელობის ასტროფიზიკური ობსერვატორიის რეაბილიტაცია“ ითვალისწინებს:

- ავტოსადგომის მოწყობას;
- საზოგადოებრივი ტუალეტის მოწყობას;
- ტელესკოპი AZT-11 ცენტრალური შენობის რეაბილიტაციასა და მისი მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობას;
- არსებული საბაგიროს რეაბილიტაციას.

ქვე-პროექტი მდებარეობს ადიგენის მუნიციპალიტეტში, სამხრეთ საქართველოში, თბილისიდან 250 კმ-ის დაშორებით. 1932 წელს, აკადემიკოსმა ევგენი ხარაძემ დაარსა ობსერვატორია მთა ყანობილზე, კურორტ აბასთუმანთან ახლოს. ობსერვატორია უკავშირდება კურორტ აბასთუმანს საბაგიროთი, რომელიც გაივლის ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკის ტრადიციული გამოყენების ზონაში.

ობსერვატორია და მისი მიმდებარე ტერიტორია წარმოადგენს კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლს.

ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შემდეგი სამუშაოების განხორციელებას:

**ტელესკოპი AZT-11 ცენტრალური შენობისა და მისი მიმდებარე ტერიტორიის რეაბილიტაცია-**ობსერვატორია წარმოადგენს სამსართულიან შენობას ღია ტერასებით, კოშკითა და გუმბათით. ქვე-პროექტი ითვალისწინებს შენობის ძირითადი ნაწილის რეაბილიტაციას, გარდა კოშკისა და გუმბათისა, ამ შეთხვევაში სამუშაოები მხოლოდ ფასადის რეაბილიტაციით შემოიფარგლება.

შენობის პირველ სართულზე განთავსდება მისაღები დარბაზი (37 მ<sup>2</sup>), საგამოფენო სივრცე (103 მ<sup>2</sup>), ვიზიტორთა ცენტრი (54 მ<sup>2</sup>), ობსერვატორიის ვირტუალური ლაბორატორია (62 მ<sup>2</sup>), კაფე (82 მ<sup>2</sup>), 3 საპირფარეშო ქალებისთვის, მამაკაცებისა და შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირებისთვის (21 მ<sup>2</sup>) და დამხმარე სათავსოები (75 მ<sup>2</sup>). მეორე სართულზე განთავსდება სამკითხველო დარბაზი (55 მ<sup>2</sup>), ა საცავი (51.2 მ<sup>2</sup>), ოთახი თანამშრომელთათვის (85 მ<sup>2</sup>), ხოლო მესამე სართული განკუთვნილი იქნება თანამშრომელთათვის (122 მ<sup>2</sup>).

შენობის შესასვლელი ძველი კიბის ნაცვლად გაკეთდება ახალი კიბეები.

ქვე-პროექტის ფარგლებში ასევე მოხდება ღია ტერასების რეაბილიტაცია, რაც გულისხმობს სამ სართულზე მეტალის მოაჯირების მოწყობას, ხოლო კოშკის გარშემო ტერასა აღიჭურვება ალუმინის პროფილების მქონე შუშის მოაჯირებით .

ობსერვატორიის ჩამდინარე წყლები დაუკავშირდება არსებულ საკანალიზაციო სისტემას. დიზაინის მიხედვით შენობა აღიჭურვება ელექტრო გათბობის სისტემით, ხანძარსაწინააღმდეგო სიგნალიზაციით, ინტერნეტით და დაერთდება ცენტრალური წყალმომარაგების სისტემაზე.

ქვე-პროექტის ფარგლებში ასევე გათვალისწინებულია ობსერვატორიის მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა, კერძოდ, შენობის გარშემო ტერიტორია მოიკირწყლება ბეტონის დეკორატიული ფილებით (1600 მ<sup>2</sup>), დაიგება ასფლატის ფენა (2115 მ<sup>2</sup>), მოეწყობა გარე განათება და განთავსდება ბალის სკამები და ნაგვის ურნები. იგეგმება არსებული შადრევნის რეაბილიტაცია, რაც გულისხმობს ფსკერის ამოწმენდას, არსებული ბაზალტის ფილების დემონტაჟსა და გრანიტის ფილებით მოპირკეთებას. სარეაბილიტაციო ტერიტორიისთვის მოეწყობა სადრენაჟე სისტემა, საიდანაც წყალი განიტვირთება ახლო მდებარე ხევში.

შენობა და მისი მიმდებარე ტერიტორია, რომლის რეაბილიტაციაც იგეგმება რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება, ხოლო სარგებლობის უფლება

მინიჭებული აქვს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს. გამომდინარე იქიდან, რომ ობსერვატორია და მისი მიმდებარე ტერიტორია წარმოადგენს კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლს, სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი სამუშაოების დაწყებამდე მიმართავს საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნულ სააგენტოს ძეგლზე სამუშაოების წარმოების ნებართვის მისაღებად.

**საზოგადოებრივი საპირფარეშოს მოწყობა:** ტელესკოპის AZT-11 ცენტრალური შენობის სიახლოვეს მდებარე ყოფილი ფოსტის ოფისის შენობაში მოეწყობა საზოგადოებრივი საპირფარეშო, მათ შორის შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირებისთვის. შენობის ჩამდინარე წყლები დაუკავშირდება ცენტრალურ საკანალიზაციო სისტემას. შენობა, განკუთვნილი საპირფარეშოსთვის რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება, ხოლო სარგებლობის უფლება მინიჭებული აქვს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს.

**ავტოსადგომის მოწყობა:** ქვე-პროექტის ფარგლებში იგეგმება 10 ავტომობილისთვის ავტოსადგომის მოწყობა, რომელიც განთავსდება ფოსტის ოფისისა და რეფრაქტორის შენობის მიმდებარედ. საფოსტო ოფისთან შესაძლებელი იქნება 4 მსუბუქი ავტომობილისა და 2 ავტობუსის გაჩერება, ხოლო რეფრაქტორის შენობასთან მხოლოდ 4 მსუბუქი ავტომობილის. ტერიტორიაზე არის საკმარისი სივრცე სატრანსპორტო საშუალებების მარტივი მანევრირებისა და გაჩერებისთვის.

მიწის ნაკვეთების განკუთვნილი ავტოსადგომისთვის, რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება. ხოლო, სარგებლობის უფლება აქვს ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს.

**არსებული საბაგიროს რეაბილიტაცია:** ობსერვატორია კურორტ აბასთუმანს უკავშირდებოდა საბაგიროთი. ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილია საბაგიროს ქვედა და ზედა სადგურების, რეაბილიტაცია, შუალედური საყრდენების შეღებვა, ახალი მზიდი და გამწვევი ბაგირებისა და კაბინების დამონტაჟება. საბაგირო ხაზი გადის ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკის ტრადიციული გამოყენების ზონაში, თუმცა რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრების ხაზოვან ნაგებობად. საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირის -დაცული ტერიტორიების სააგენტოს თავმჯდომარის 2017 წლის 2 აგვისტოს # 5/ა735 ბრძანების თანახმად, საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდს მიენიჭა სარეაბილიტაციო სამუშაოების განხორციელებისთვის სპეცსარგებლობის უფლება.

გამომდინარე იქიდან, რომ საბაგირო (საერთო სიგრძე- 755,95 მ) წარმოადგენს მე-5 კატეგორიის ხაზოვან ნაგებობას, პროექტის შეთანხმება მიმდინარეობს საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროსთან.

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდსა და ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს შორის გაფორმებული ფინანსური ხელშეკრულების თანახმად, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი არის ვალდებული საბაგიროს, ობსერვატორიის, საზოგადოებრივი ტუალეტისა და ავტოსადგომის მოვლა-პატრონობაზე.

### **3. არსებული გარემო**

ქვე-პროექტი მდებარეობს ადიგენის მუნიციპალიტეტში, სამხრეთ საქართველოში, თბილისიდან 250 კმ-ის დაშორებით. 1932 წელს, აკადემიკოსმა ევგენი ხარაძემ დაარსა ობსერვატორია მთა ყანობილზე, კურორტ აბასთუმანთან ახლოს. ობსერვატორია უკავშირდება კურორტ აბასთუმანს საბაგიროთი, რომელიც გაივლის ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკის ტრადიციული გამოყენების ზონაში.

ობსერვატორია და მისი მიმდებარე ტერიტორია წარმოადგენს კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლს. თუმცა, დღეს შენობები ძლიერ დაზიანებულია: კარები, ფანჯრები, სახურავი, კედლები და წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის სისტემა არის ამორტიზირებული და აღარ ფუნქციონირებს.

გამომდინარე იქიდან, რომ საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ტყეში და უფრო მეტიც გარშემორტყმულია ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკით, მისი მიმდებარე არეალი არ არის დასახლებული.

ობსერვატორია კურორტ აბასთუმანს უკავშირდებოდა საბაგირო ხაზის მეშვეობით, რომელიც ამაჟამად აღარ ფუნქციონირებს. საბაგიროს ქვედა სადგური, რომელიც მდებარეობს 1292,2 მ სიმაღლეზე ზღვის დონიდან, ხოლო ზედა -1564,6 მ. საბაგიროს ელექტრონული და მექანიკური აღჭურვილობა საჭიროებს განახლებას.

საბაგირო წარმოადგენს სახელმწიფო საკუთრებას, რომლის ხაზოვანი ნაგებობა გადის ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკის ტრადიციული გამოყენების ზონის ტერიტორიაზე.

## **4. პოტენციური ზეგავლენის ანალიზი**

### **4.1 სამშენებლო ფაზა**

#### **4.1.1 სოციალური ზეგავლენა**

- **სოციალური საკითხების ზოგადი მომიხილვა:** სოციალურ გარემოზე მნიშვნელოვანი ზეგავლენა მოსალოდნელი არ არის.
- **განსახლების საკითხები:** ქვე-პროექტი არ ითვალისწინებს კერძო საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთების შესყიდვას, არ არის მოსალოდნელი ზეგავლენა კერძო ან იჯარით გაცემულ სასოფლო-სამეურნეო მიწებზე.
- **დასაქმების შესაძლებლობის შექმნა:** მოსალოდნელია შეზღუდული და დროებითი დადებითი ზეგავლენა მშენებლობის ფაზაში და მცირე ოპერირების ფაზაში.
- **ხმაურთან, გამონაბოლქვთან და ვიბრაციასთან დაკავშირებული ჯანმრთელობის საკითხები:** შეზღუდული და დროებითი.
- **სატრანსპორტე მოძრაობის დარღვევა:** ქვე-პროექტთან დაკავშირებული სატრანსპორტო მოძრაობების შედეგად, დროებით შეიზღუდება ადგილობრივი სატრანსპორტო მოძრაობა.
- **უსაფრთხოება და წვდომა:** ქვე-პროექტის ფარგლებში სამუშაოების მიმდინარეობისას შეიზღუდება სარეაბილიტაციო ობიექტის მიმდებარე ტერიტორიებზე მისასვლელი და არ ემუქრება საფრთხე არც ტრანსპორტის მოძრაობას და არც ფეხით მოსიარულეებს.

#### 4.1.2. კულტურულ მემკვიდრეობაზე ფიზიკური ზეგავლენა

ქვე-პროექტით გათვალისწინებულია სამუშაოების განხორციელება უშუალოდ აბასთუმნის ობსერვატორიის ტერიტორიაზე, რაც მოიცავს: ავტოსადგომის მოწყობა, ტელესკოპის ცენტრალური შენობის რეაბილიტაცია და მისი მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა, საბაგირო ხაზისა და სადგურების რეაბილიტაცია.

სამშენებლო სამუშაოების დროს ფიზიკურ კულტურულ მემკვიდრეობაზე ზემოქმედების რისკები მინიმალურია.

ვინაიდან ქვე-პროექტი ხორციელდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლის უშუალო სიახლოვეს, დიდია შემთხვევითი არქეოლოგიური ობიექტების გამოვლენის ალბათობა მიწის სამუშაოების დროს. ასეთ შემთხვევაში, კონტრაქტორმა დაუყონებლივ უნდა შეწყვიტოს მიწის სამუშაოები და აცნობოს მუნიციპალური განვითარების ფონდს. ფონდი თავის მხრივ აცნობებს საქართველოს კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს, რომელიც პასუხისმგებელი იქნება მომდევნო ქმედებებზე. სამუშაოს გაგრძელება მოხდება მას შემდეგ, რაც კულტურისა და ძეგლთა დაცვის სამინისტრო მისცემს კონტრაქტორს ნებართვას.

ოპერირების ფაზაში გაზრდილი ტურისტული ნაკადის გამო მოსალოდნელია არაპირდაპირი ზემოქმედება, როგორცაა ნარჩენების წარმოქმნის ზრდა, ვანდალიზმი.

#### 4.1.3 ბუნებრივ გარემოზე ზეგავლენა

##### *ნიადაგის დაბინძურება*

ქვე-პროექტის ფარგლებში დაგეგმილი სამუშაოებით ნიადაგის დაბინძურების პოტენციური წყაროები შეიძლება იყოს:



- დიზელის საწვავი, ზეთები, სამუხრუჭე სითხე, ანტიფრიზი (დაღვრა/გაჟონვა მანქანა/დანადგარებიდან);
- ცემენტი, ბეტონი და სხვა დამაბინძურებლები;
- სამშენებლო ნარჩენები (შესაფუთი მასალები, ქვები, ხრეში, ცემენტის, ბეტონის, ხის და სხვა მასალების ნარჩენები).

### **წყლის დაბინძურება**

წყლების დაბინძურება შეიძლება მოხდეს სხვადასხვა წყაროებიდან:

- საწვავის, ზეთების ან სხვა სახიფათო ნივთიერებების დაღვრა, განსაკუთრებით საწვავით გამართვის ან მანქანა-დანადგარების შეკეთების სამუშაოების დროს;
- ექსკავაციის შედეგად წარმოქმნილი შლამიანი წყლებით;
- სანიაღვრე წყლებში არსებული შლამით;
- მანქანა-დანადგარების გარეცხვისას;
- დაბინძურებული მიწის ან გრუნტის წყლების ზემოქმედებით;
- ზედაპირულ და/ან გრუნტის წყლებზე ქლორის შემცველი ნარჩენი წყლით, რომელიც წარმოიქმნება ახლად დამონტაჟებული წყალმომარაგების სისტემის დეზინფექციის შედეგად.

მოსალოდნელია დაღვრების სწრაფი ჩადინება წყლის ობიექტებში, რის შემდეგაც ძნელი იქნება დაბინძურების ლოკალიზება, და გაიზრდება ქვემო დინებაში უფრო დიდი ფართობის დაბინძურების რისკი. ამიტომ მნიშვნელოვანია ლოკალიზების ღონისძიებების დაუყოვნებლივ გატარება წყლის დაბინძურების რისკის წარმოქმნის შემთხვევაში.

ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის შემდგომ გაშიშვლებული გრუნტი წვიმიან ამინდში შეიძლება ჩაირეცხოს სამუშაოების განხორციელების ადგილიდან.

### **ჰაერის დაბინძურება და ხმაური**

ჰაერის დაბინძურების სავარაუდო ზეგავლენა მცირეა. ჰაერის დაბინძურება შეიძლება გამოიწვიოს მანქანა-დანადგარების მოძრაობამ/მუშაობამ ქვე-პროექტის ტერიტორიაზე და მასალების/ნარჩენების ტრანსპორტირებისას. ზემოქმედების წყაროები შეიძლება იყოს:

- მძიმე ტექნიკის მუშაობით გამოწვეული ხმაური და ვიბრაცია;
- გამონაბოლქვი (სატრანსპორტო საშუალებებიდან, ბულდოზერებისაგან, ექსკავატორებისაგან);
- მტვერი;
- მასალების მოწოდების/ტრანსპორტირების შედეგად წარმოქმნილი გამონაბოლქვი.

### **სამშენებლო ნარჩენები**

#### **ინერტული სამშენებლო ნარჩენები**

სამშენებლო სამუშაოებისას მოსალოდნელია შემდეგი სახის ინერტული სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა:

- არსებული შენობის დაშლისა და საძირკვლის მოწყობის შედეგად წარმოქნილი ინერტული ნარჩენები, როგორცაა ზედმეტი გრუნტი, ქვები, ბეტონი, აგური და ლითონი;
- არასახიფათო ნივთიერებებით დაბინძურებული ნიადაგი;
- შესაფუთი მასალები;
- სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები ტურისტული ინფრასტრუქტურის სამუშაოების წარმოებისას;
- ბუნებრივი მასალა (მიწა, კლდე).

### *სახიფათო სამშენებლო ნარჩენები*

მოსალოდნელია მცირე რაოდენობით სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა მანქანა-დანადგარების ტექნიკური მომსახურების სამუშაოების შედეგად, როგორცაა:

- თხევადი საწვავი;
- ზეთები, ჰიდრავლიკური სითხე;
- ქიმიურ ნივთიერებების, მაგ. ანტიფრიზი;
- დაბინძურებული ნიადაგი;
- გაჟონვის საწინააღმდეგო მასალები, რომლებიც გამოყენებული იქნა ზეთისა და ქიმიური ნივთიერებების შესაწოვად;
- მანქანის/ძრავის ფილტრის კარტრიჯები;
- ზეთიანი ტილოები, ნახმარი ფილტრები, დაბინძურებული ნიადაგი და ა.შ.

### **ტრანსპორტთან დაკავშირებული ზეგავლენა**

შესაძლოა ადგილი იქნეს შემდეგი სახის ზეგავლენებს:

- ხმაურის და ვიბრაციის გაზრდა;
- სატრანსპორტო საცობების წარმოქმნა,
- ჰაერის დაბინძურება გამონახობლქვით,
- გზების ატალახება;
- ტრანსპორტის საწვავით გამართვის ან ტექნიკური მომსახურების დროს დაბინძურება.

### **ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დაკარგვა მისი მოჭრის გამო**

ნიადაგის საფარის ზედა ფენის დანაკარგებს მისი მოჭრის შედეგად შეიძლება ადგილი ექნეს მისი არასწორის შენახვისა და რეკულტივაციის შედეგად გადარეცხვის გამო.

## 4.2 ოპერირების ფაზა

ტურისტული ინფრასტრუქტურის ფუნქციონირებასთან დაკავშირებული პოტენციური ზეგავლენა შესაძლებელია იყოს შემდეგი:

- ტურისტების გაზრდილი ნაკადის გამო ნარჩენების წარმოქმნისა და ხმაურის გაზრდა;
- საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ სატრანსპორტო მოძრაობის გაზრდა, რის გამოც შესაძლოა გაიზარდოს გამონაბოლქვი და ხმაური, ასევე წარმოიქმნას უსაფრთხოების პრობლემა.

საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდსა და ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტს შორის გაფორმებული ფინანსური ხელშეკრულების თანახმად, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი არის ვალდებული საბაგიროს, ობსერვატორიის, საზოგადოებრივი ტუალეტისა და ავტოსადგომის მოვლა-პატრონობაზე.

დადებითი სოციალური ზეგავლენა უკავშირდება რაიონში ტურისტული ინფრასტრუქტურის გაზრდას, რასაც დასაქმების მხრივ დადებითი გავლენა ექნება ადგილობრივი მოსახლეობაზე.

## 5. გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა

ბუნებრივ და სოციალურ გარემოზე, ასევე კულტურულ მემკვიდრეობაზე, მოსალოდნელი ზეგავლენის გათვალისწინებით მომზადდა გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა. გარემოსდაცვითი მიმოხილვა და გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა არის კონტრაქტის ნაწილი და გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმის განხორციელება სავალდებულოა კონტრაქტორისათვის.

კონტრაქტორს მოეთხოვება:

1. სამშენებლო მასალის შექმნა მხოლოდ ლიცენზირებული მომწოდებლისგან.
2. თუ კონტრაქტორს სურვილი აქვს მასალა მოიპოვოს კარიერიდან ან მდინარის კალაპოტიდან (ვიდრე ეს მასალები შეისყიდოს სხვა მომწოდებლისგან), მაშინ მან ინერტული მასალების ამოღებაზე უნდა მოიპოვოს ლიცენზია.
3. თუ კონტრაქტორს სურს ამუშაოს თავისი ასფალტის ქარხანა (ვიდრე შეისყიდოს ეს მასალა სხვა მომწოდებლისგან) ასეთ შემთხვევაში მან უნდა მოიპოვოს გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა.
4. თუ კონტრაქტორს სურს ამუშაოს საკუთარი ბეტონის ქარხანა (ვიდრე შეისყიდოს ეს მასალა სხვა მომწოდებლისგან) ასეთ შემთხვევაში მან უნდა მოამზადოს ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს აღწერის ტექნიკური ანგარიში და შეათანხმოს საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან.
5. სამშენებლო ნარჩენი უნდა განთავსდეს მუნიციპალიტეტის მიერ მითითებულ ადგილას.

6. თუ კონტრაქტორს სამუშაოების შედეგად წარმოექმნება 200 ტონაზე მეტი არასახიფათო ნარჩენი ან 1000 ტონაზე მეტი ინერტული ნარჩენი ან 125 კგ-ზე მეტი სახიფათო ნარჩენი წლის განმავლობაში, მომზადებული უნდა იქნეს და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს წარედგინოს დასამტკიცებლად კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმა, დანიშნული უნდა იქნეს გარემოსდაცვითი მმართველი და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს წარედგინოს ინფორმაცია მის შესახებ „ნარჩენების მართვის კოდექსის“ შესაბამისად.

ლიცენზიების ასლები, ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში (შეთანხმებული გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან) და შეთანხმება ნარჩენების განთავსების თაობაზე მგფ-ში წარმოდგენილი უნდა იქნეს სამუშაოების დაწყებამდე.

დაცული უნდა იქნეს GOST და SNIP ნორმები.

გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმა

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
<b>წინა-სამშენებლო ფაზა</b>			
<p>მოთხოვნილი ნებართვები/ლიცენზიების და შეთანხმებების მოპოვება</p>	<p>მოთხოვნილი დოკუმენტების არ არსებობის შემთხვევაში მარეგულირებელი ორგანოს მიერ გატარდება სანქციები კონტაქტორის წინააღმდეგ</p>	<p>კონტრაქტორის მიერ მოპოვებული უნდა იქნეს შემდეგი ნებართვები/ლიცენზიები და მათი ასლები წარმოდგენილი უნდა იქნეს მგფ-ში:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- შეთანხმება ნარჩენი გრუნტის განთავსების ადგილზე;</li> <li>- ინერტული მასალების მოპოვების ლიცენზია;</li> <li>- ასფალტის წარმოების გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა;</li> <li>- გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა იმ სამშენებლო მასალების წარმოებაზე, რომელიც განეკუთვნება ეკოლოგიური ექსპერტიზისადმი დაქვემდებარებულ საქმიანობას;</li> <li>- ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროს ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში, რომელიც შეთანხმებულია გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან;</li> </ul>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- შეთანხმება საყოფაცხოვრებო და სამშენებლო ნარჩენების განთავსებაზე უახლოეს ნაგავსაყრელზე.</li> </ul>	
<p>ადგილობრივი მოსახლეობის ინფორმირება დაგეგმილ საქმიანობაზე</p>	<p>ადგილობრივი მოსახლეობის მტრული დამოკიდებულება და შესაძლო კონფლიქტი გამოიწვევს სამუშაოების შეწყვეტას.</p> <p>სამშენებლო კონტაქტორის საქმიანობა და მოულოდნელი გამოჩენა საპროექტო ობიექტზე შექმნის ადგილობრივი მოსახლეობისთვის დისკომფორტულ სიტუციას.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- საინფორმაციო ბანერის განთავსება საპროექტო ტერიტორიაზე. ბანერზე განთავსებული უნდა იქნეს ინფორმაცია საკონტაქტო პირების შესახებ მფ-ში, ზედამხედველ კომპანიასა და ადგილობრივ მუნიციპალიტეტში, რომელსაც ადგილობრივმა მოსახლეობამ შესაძლოა მიმართოს გარემოსდაცვითი და სოციალურ საკითხებთან დაკავშირებით საჩივრის არსებობის შემთხვევაში.</li> <li>- ბანერი დამზადებული უნდა იყოს ამინდის უარყოფითი პირობებისადმი გამძლე მასალისაგან.</li> <li>- ბანერზე წარწერები განთავსებული უნდა იქნეს ქართულ და ინგლისურ ენებზე.</li> <li>- ადგილობრივი მოსახლეობა ინფორმირებული უნდა იყოს სამუშაოების ვადებისა და მოცულობების შესახებ</li> </ul>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი,</p>

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
გარემოსდაცვითი შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელების ინსტიტუციონალური მოწყობა	სამშენებლო კონტრაქტორის სუსტი და უხარისხო გარემოსდაცვითი და სოციალური მოთხოვნების შესრულება. სამუშაო ტრამვა და სხვადასხვა სახის დაზიანებები გამოწვეული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების წესების უგულებელყოფით.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ბუნებრივი და სოციალური გარემოს დაცვაზე და EMP-ის განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირის დანიშვნა</li> <li>- მუშახელის ტრეინინგი ბუნებრივი და სოციალური გარემოს დაცვასთან დაკავშირებით გასატარებელ ღონისძიებებზე</li> <li>- გარემოზე ზემოქმედების შესარბილებლად საჭირო აღჭურვილობის უზრუნველყოფა</li> </ul>	მშენებელი კონტრაქტორი
<b>მშენებლობის ფაზა</b>			
სამშენებლო სამუშაოები, მათ შორის: - ობიექტის ტერიტორიის მომზადება - მიწის სამუშაოები	ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება	<ul style="list-style-type: none"> <li>- მანქანა-დანადგარები უნდა იყოს გამართულ მდგომარეობაში, რომ არ მოხდეს მუშა-ხელისა და ადგილობრივი მოსახლეობის შეწუხება გამონაბოლქვით. უნდა განხორციელდეს მანქანა-დანადგარების რეგულარული ტექნიკური მომსახურება, გაუმართაობის გამო გამონაბოლქვის გაზრდის თავიდან ასაცილებლად.</li> </ul>	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
<p>- შენობა-ნაგებობების მოწყობა</p> <p>- სამშენებლო ტექნიკის ექსპლოატაცია</p> <p>- სატრანსპორტო ოპერაციები</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- დიზელის ძრავები რეგულარულად უნდა შემოწმდეს და შეკეთდეს ემისიების მინიმიზაციის მიზნით. ყველა მანქანა-დანადგარი ასევე უნდა შეკეთდეს საჭიროებისამებრ, რათა უზრუნველყოფილი იყო მათი გამართული მუშაობა და პოტენციური ემისიების თავიდან აცილება;</li> <li>- სატრანსპორტო საშუალებების საწვავით გამართვა უნდა მოხდეს ისე, რომ თავიდან იქნეს აცილებული ემისიები (საწვავის შენახვისათვის არ უნდა იქნეს გამოყენებული ღია ავზები);</li> <li>- მასალებისა და ნარჩენების ტრანსპორტირება უნდა მოხდეს დახურული ტრანსპორტით მტვერის წარმოქმნის შემცირების მიზნით. სამშენებლო ტერიტორია უნდა მოირწყას საჭიროებისამებრ; მუშები აღჭურვილი უნდა იქნენ პერსონალური დაცვის საშუალებებით;</li> <li>- დემონტაჟის სამუშაოების დროს ტერიტორია უნდა დატენიანდეს ან დამონტაჟდეს მტვერის შემაკავებლები;</li> </ul>	



საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- გარემო (ტროტუარები, გზები) თავისუფალი უნდა იყოს წარმოქმნილი ნამსხვრევებისაგან;</li> <li>- მიწის სამუშაოები უნდა შეჩერდეს ძლიერი ქარის დროს;</li> <li>- სამშენებლო მასალები და ყრილები უნდა იქნეს გადახურული;</li> <li>- მოჭრილი/ამოღებული გრუნტი უნდა იქნეს დასაწყობებული შესაბამისად;</li> <li>- აკრძალულია სამშენებლო მასალების ან ნარჩენების დაწვა,</li> <li>- აკრძალულია მანქანების და მძიმე ტექნიკის დაუტვირთავი მუშაობა.</li> <li>- ტერიტორიის რეკულტივაცია უნდა მოხდეს სამუშაოების დასრულებისთანავე.</li> </ul>	

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
	ხმაურის და ვიბრაციის გავრცელება	<ul style="list-style-type: none"> <li>- მასალების გადაზიდვისას ტრანსპორტის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნეს შეზღუდული დასახლებულ ადგილებში უსაფრთხო დონემდე;</li> <li>- უნდა განხორციელდეს მანქანა-დანადგარების პერიოდული ტექნიკური კონტროლი და შეკეთება საჭიროებისამებრ;</li> <li>- სატრანსპორტო ოპერაციები უნდა განხორციელდეს მხოლოდ დღის საათებში</li> <li>- ტექნიკის უქმი სვლა არ უნდა იყოს ნებადართული. გამოყენებული უნდა იქნეს შესაბამისი მაცუჩები;</li> <li>- უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს მანქანა-დანადგარების გამართული მუშაობა.</li> </ul>	მშენებელი კონტრაქტორი
	ნიადაგის საფარის დაზიანება	<ul style="list-style-type: none"> <li>- სამშენებლო ტერიტორია და მისასვლელი გზები უნდა იქნეს მონიშნული სამუშაოების დაწყებამდე;</li> <li>- სამუშაო ტერიტორიის საზღვრები უნდა იქნეს დაცული სამუშაოების განხორციელების დროს;</li> <li>- სამუშაო უბნებიდან ნიადაგის საფარის მოხსნა (შეძლებისდაგვარად) და დასაწყობება შემდგომი გამოყენების მიზნით უნდა მოხდეს „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციის შესახებ“</li> </ul>	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<p>ტექნიკური რეგლამენტის (2014) მოთხოვნების შესაბამისად</p> <p>ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დასაწყობება უნდა მოხდეს არაუმეტეს 2 მეტრი სიმაღლის გროვებად, რომლის გვერდის დახრილობის კუთხე არ აღემატება 45<sup>0</sup>-ს. ნიადაგის დასაწყობების ადგილის შერჩევასა და გათვალისწინებული უნდა იქნეს შემდეგი:</p> <p>დასაწყობების ადგილი ისე უნდა იყოს შერჩეული, რომ არ მოხდეს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის ჩამოშლა, დატკეპუნა ტექნიკის მოძრაობის შედეგად, ასევე დაბინძურება სხვა მასალებით.</p> <p>ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა გამოყოფილი უნდა იქნეს გრუნტისაგან (ნიადაგის ქვედა ფენისაგან);</p> <p>ნიადაგის დასაწყობება უნდა მოხდეს ისე, რო არ იყოს წყლით წარეცხვის/დატბორვის საფრთხე;</p> <p>დაუშვებელია ნიადაგის დასაწყობება მდინარიდან/წყლის ნაკადებიდან 25 მეტრზე ნაკლებ მანძილზე, ადგილმდებარეობის ტოპოგრაფიის თავისებურების გათვალისწინებით;</p>	

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<p>დაუშვებელია ნიადაგის საფარის მოხსნა ძლიერი წვიმის დროს;</p> <p>დასაწყობებული ნიადაგი გამოყენებული უნდა იქნეს ქვე-პროექტის ტერიტორიის რეკულტივაციისათვის სამუშაოების დასრულებისთანავე. საჭიროებიდან გამომდინარე უნდა მოხდეს მიწის საფარის მოსწორება, რეკულტივაცია, და ბუნებრივი მცენარეული საფარის სწრაფად აღდგენის ღონისძიებების განხორციელება.</p> <p>საჭიროების შემთხვევაში კონტრაქტორმა უნდა განახორციელოს დასაწყობებული ნიადაგის ეროზიის საწინააღმდეგო ღონისძიებები, როგორცაა ეროზიის საწინააღმდეგო საფარის მოწყობა, ზედაპირის დატკეპნა და/ან დაგრუნტვა. დასაწყობებული ნიადაგი დაცული უნდა იქნეს წყლის ნაკადით ჩარეცხვისაგან ბერმების ან მისი ექვივალენტის მოწყობით გროვების ირგვლივ, საჭიროებისამებრ.</p> <p>- დასაწყობებული ნიადაგი გამოყენებული უნდა იქნეს ტერიტორიის რეკულტივაციისთვის სამუშაოების დასრულებისთანავე.</p>	

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<p>გრუნტის ქვედა ფენის დასაწყობება უნდა მოხდეს არა უმეტეს 3 მ სიმაღლის გროვებად, რომელთა გვერდების დახრილობის კუთხე არ აღემატება 60<sup>0</sup>-ს. ამასთან, გათვალისწინებული უნდა იქნეს შემდეგი:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- დასაწყობების ადგილი იმგვარად უნდა იქნეს შერჩეული, რომ არ მოხდეს მისი დატკეპნა ტექნიკის მოძრაობის შედეგად ან დაბინძურება სხვა მასალებით;</li> <li>- გრუნტი გამოყოფილი უნდა იქნეს ნიადაგის ნაყოფიერი ფენისაგან.</li> </ul>	

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
	წყლისა და ნიადაგის დაბინძურება	<ul style="list-style-type: none"> <li>- პერსონალის უზრუნველყოფა ტუალეტებითა და აბაზანებით და წარმოქმნილი ჩამდინარე წყლების ცენტრალიზებული ჩაშვება საკანალიზაციო სისტემაში, თუ ეს შესაძლებელია ან დროებითი ნაგებობების მოწყობა</li> <li>- ტექნიკის გამართულობის უზრუნველყოფა</li> <li>- ტექნიკის საწვავით გამართვა მხოლოდ სათანადოდ აღჭურვილი საწვავმზიდებით, ამასთან სავალდებულოა წყვეთმემკრებების გამოყენება</li> <li>- ტექნიკის საწვავით გამართვა და ტექ. მომსახურება მხოლოდ სპეციალურად გამოყოფილ უბანზე, სადაც მოხსნილია ნიადაგი და მოწყობილია ხრეშოვანი საფარი, ზეთები, საწვავი და გამხსნელები დასაწყობებული უნდა იქნეს მხოლოდ სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში, საწვავის, ზეთებისა და გამხსნელების დასაწყობება არ უნდა მოხდეს კულტურული მემკვიდრეობის ადგილის სიახლოვეს;</li> <li>- უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს სამშენებლო მასალების სათანადოდ დასაწყობება სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში;</li> </ul>	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- სახიფათო ან ტოქსიკური მასალები დროებით განთავსებული უნდა იქნეს უსაფრთხო კონტეინერებში შესაბამისი წარწერით (შემადგენლობა და მოპყრობის პირობები). სამშენებლო მოედანზე ხელმისაწვდომი უნდა იყოს დაღვრის შემთხვევაში შემკავებელი მასალები (სორბენტები, ქვიშა, ნახერხი);</li> <li>- უზრუნველყოფილი უნდა იქნეს დაღვრის დაუყოვნებლივ გაწმენდა, დაბინძურებული ნიადაგის/ გრუნტის ტერიტორიიდან გატანა;</li> <li>- არ უნდა მოხდეს ცემენტის ან ბეტონის ნარჩენების ჩარეცხვა/ჩაყრა ნებისმიერ წყლის ობიექტში.</li> <li>- სამუშაოების დასრულებისთანავე უნდა მოხდეს ტერიტორიის გაწმენდა სამშენებლო ნარჩენებისგან.</li> </ul>	
	გარემოს დაბინძურება მყარი და თხევადი ნარჩენებით	<ul style="list-style-type: none"> <li>- აკრძალულია ნარჩენების დაწვა;</li> <li>- არ უნდა იქნეს გამოყენებული ტყვია შემცველი საღებავები;</li> <li>- სხვადასხვა სახის ნარჩენები (სახიფათო, სამშენებლო, საყოფაცხოვრებო) უნდა შეგროვდეს სეპარირებულად. ნარჩენების</li> </ul>	მშენებელი კონტრაქტორი

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<p>დროებითი განთავსებისათვის უნდა იქნეს გამოყოფილი სპეციალური ადგილი და განხორციელდეს დაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებები;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ინერტული ნარჩენები და ჭარბი გრუნტი უნდა განთავსდეს ვანი მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ გამოყოფილ ტერიტორიაზე (იხ. დანართი 8);</li> <li>- სახიფათო და ტოქსიკური ნარჩენები უნდა განთავსდეს უსაფრთხო კონტეინერებში, რომლებზეც მითითებული იქნება მათი შემადგენლობა და მოპყრობის პირობები; აკრძალულია სახიფათო ნარჩენების უკონტროლო განთავსება სამშენებლო ტერიტორიაზე. სახიფათო ნარჩენები უნდა მოთავსდეს გაჟონვისაგან დაცულ კონტეინერში რათა თავიდან იქნას აცილებული დაღვრა და გაჟონვები; სახიფათო ნარჩენების გადაცემა უნდა მოხდეს ასეთი ნარჩენების მართვაზე ლიცენზიის მქონე კომპანიისთვის, მასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე;</li> <li>- ნებისმიერი სახის სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენი ტერიტორიიდან გატანილი უნდა იქნეს ხშირად;</li> </ul>	



საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ნარჩენების განკარგვის შესახებ უნდა იწარმოებოდეს დოკუმენტაცია, რათა უზრუნველყოფილი იქნას მისი სათანადოდ განკარგვის მტკიცებულება.</li> </ul>	
	<p>ზემოქმედება სატრანსპორტო ნაკადებზე</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნას შეზღუდული</li> <li>- ტექნიკის გადაადგილება მოხდეს მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით</li> <li>- ტრანსპორტის მოძრაობის სიხშირე უნდა იქნას შეზღუდული</li> </ul>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>
	<p>მოსახლეობის და პერსონალის ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების რისკები</p>	<p>სამშენებლო ადგილი უნდა იქნეს სათანადოდ დაცული და მშენებლობასთან დაკავშირებული სატრანსპორტო მოძრაობის დარეგულირებული. ეს მოიცავს (მაგრამ არ შემოიფარგლება) შემდეგ ღონისძიებებს:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- გზის მაჩვენებლების, გამაფრთხილებელი ნიშნების, ბარიერების განთავსებას. სამშენებლო ტერიტორია იქნება მკაფიოდ შესამჩნევი,</li> </ul>	<p>მშენებელი კონტრაქტორი</p>

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<p>ბოლო პოტენციური რისკების შესახებ მოხდება საზოგადოების გაფრთხილება.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- სამშენებლო ადგილები და ყველა თხრილი უნდა იქნეს შემოღობილი და სათანადოდ დაცული უნებართვო შესვლისაგან, განსაკუთრებით ბავშვებისთვის;</li> <li>- უნდა მოეწყოს სათანადო განათება და განთავსდეს უსაფრთხოების ნიშნები;</li> </ul> <p>მოხდება სამუშაო საათების ადგილობრივ სატრანსპორტო მოძრაობის სქემასთან მორგება, მასალებისა და ნარჩენების ტრანსპორტირება არ უნდა მოხდეს პიკის საათებში ან პირუტყვის გადაადგილების დროს.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარე უნდა იქნას შეზღუდული</li> <li>- ტექნიკის გადაადგილება მოხდეს მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით</li> </ul>	

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
	კერძო საკუთრებაში არსებული ქონების დაზიანება	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ტექნიკის გადაადგილება მხოლოდ დადგენილი მარშრუტებით</li> <li>- ტექნიკის მოძრაობის სიჩქარის შეზღუდვა</li> <li>- მიყენებული ზიანი სრულად უნდა იქნეს ანაზღაურებული კონტრაქტორის მიერ</li> </ul>	მშენებელი კონტრაქტორი
	კონფლიქტი ადგილობრივ მოსახლეობასთან ან სხვა ზემოქმედების ქვეშ მყოფ პირებთან	<ul style="list-style-type: none"> <li>- მოსახლეობასთან შეხვედრა (საჭიროების შემთხვევაში)</li> <li>- საჩივრების მიღება და მათზე რეაგირება;</li> <li>- საჩივრების განმხილველი კომისია უნდა ჩამოყალიბდეს ადგილობრივ დონეზე შემდეგი შემადგენლობით: ასპინძის მუნიციპალიტეტის საკრებულოსა და გამგეობის უფლებამოსილი წარმომადგენლები, სოციალური მომსახურების სამსახურის უფროსი, ადგილობრივი თვითმმართველობის წარმომადგენელი.</li> </ul>	მშენებელი კონტრაქტორი
პროფესიული ჯანმრთელობის და უსაფრთხოების რისკები		<ul style="list-style-type: none"> <li>- სამუშაოების დაწყებამდე მუშახელის ინფორმირება მოსალოდნელი რისკების შესახებ და ინსტრუქტაჟი შრომის უსაფრთხოების წესებთან დაკავშირებით, ზემოხსენებული უზრუნველყოფილი უნდა იქნას</li> </ul>	მშენებელი კომპანია

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
		<p>სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე და მათი მსვლელობისას</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- პერსონალის საჭირო პირადი დაცვის საშუალებების (მაგ, ჩაფხუტები, ხელთათმანები, სხვა) მომარაგება და მათი სწორედ გამოყენება</li> <li>- ტექნიკის ექსპლოატაციისას უსაფრთხოების უზრუნველყოფა</li> <li>- გამაფრთხილებელი ნიშნების განთავსება მაღლი რისკის უბნებზე</li> <li>- ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებისა და ხმაურის ზემოქმედების შესამცირებლად რეკომენდირებული ღონისძიებების გატარება</li> </ul>	
	<p>ზემოქმედება კულტურულ მემკვიდრეობაზე</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ტერიტორიის დასუფთავება და რეკულტივაცია სამშენებლო სამუშაოების დასრულებისთანავე</li> <li>- სამუშაოების შეჩერება მიწის სამუშაოებისას არქეოლოგიური ობიექტის ან არტეფაქტების აღმოჩენის შემთხვევაში, კულტურის და ძეგლთა დაცვის სამინისტროს ინფორმირება აღმოჩენის შესახებ და საქმიანობის განახლება მხოლოდ სათანადო ნებართვის მიღების შემდეგ</li> </ul>	<p>მგფ, მშენებელი კონტრაქტორი</p>
<p><b>ექსპლუატაციის ფაზა</b></p>			

საქმიანობა	მოსალოდნელი უარყოფითი ზემოქმედება	შემარბილებელი ღონისძიება	ღონისძიების განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი
<p>ობსერვატორიის ოპერირება, საზოგადოებრივი ტულეტი, ავტოსადგომი, საბაგრო</p>	<p>გარემოს დაბინძურება მყარი ნარჩენებით და ჩამდინარე წყლებით</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- სანაგვე ურნების განთავსება ობიექტის ტერიტორიაზე</li> <li>- მყარი ნარჩენების რეგულარულად გატანა მუნიციპალიტეტის საყოფაცხოვრებო ნაგავსაყრელზე, მმართველ კომპანიასთან დადებული ხელშეკრულების საფუძველზე</li> <li>- ნარჩენების წვის აკრძალვა</li> <li>-</li> </ul>	<p>ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი</p>

## **6. გარემოსდაცვითი მონიტორინგი**

მუნიციპალური განვითარების ფონდი პასუხისმგებელია განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შერბილების ღონისძიებების მონიტორინგი. საკონსულტაციო კომპანია, რომელიც დაქირავებულია, როგორც სამუშაოების ზედამხედველი, ასევე დაეხმარება მგფ-ს, რათა უზრუნველყოფილი იქნეს ქვე-პროექტის ფარგლებში განხორციელებული სამუშაოების გარემოსდაცვითი და სოციალური შესაბამისობა. ქვე-პროექტის გარემოსდაცვითი მონიტორინგი განხორციელდება ქვემოთ მოცემული გეგმის შესაბამისად.

გარემოზე ზემოქმედების გეგმის განხორციელების თაობაზე ანგარიში წარმოდგენილი იქნება მგფ-ის ყოველკვარტალურ ანგარიშებში. მგფ ასევე უზრუნველყოფს კონტრაქტორისაგან ყველა ნებართვის, ლიცენზიებისა და შეთანხმების წერილების ასლების მიღებას და შენახვას, რომლებიც კონტრაქტორს მოეთხოვება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად ინერტული მასალების მოპოვებისათვის, ასფალტის ქარხნის ოპერირებისათვის, სხვადასხვა სახის ნარჩენების განთავსებისათვის.

## **7. გარემოზე ზემოქმედების მართვის გეგმის დარღვევის გამოსწორება**

მგფ, როგორც სამშენებლო სამუშაოების დამკვეთი, პასუხისმგებელი იქნება კონტრაქტორის მიერ ხელშეკრულების პირობების დაცვაზე, რაც ასევე მოიცავს გმგ შესრულებას.

კონტრაქტორი პასუხისმგებელია საქმიანობა განახორციელოს საქართველოს გარემოსდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად. შეუსაბამობების გამოვლენის შემთხვევაში კონტრაქტორი პასუხისმგებელი იქნება დაფაროს გარემოსთვის მიყენებული ზიანის აღმოფხვრასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯი.

## **7. განხორციელების ღირებულება**

გარემოსდაცვითი მართვის გეგმით შემოთავაზებული ინდივიდუალური შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელების ხარჯები მცირეა და შესაბამისად, რთულია მათი გამოცალკევება სამშენებლო ოპერაციების ხარჯებიდან. მიუხედავად ამისა, რეკომენდირებულია, რომ მასალათა და სამუშაოთა მოცულობების ჩამონათვალი, რომელიც სატენდერო დოკუმენტაციაში არის მოცემული შეიცავდეს ნარჩენებისა და დარჩენილი მასალის განკარგვის პუნქტს. გარემოსდაცვით პრინციპებთან შესატყვისობისათვის საჭირო სხვა ხარჯები სავარაუდოდ სხვადასხვა სამშენებლო საქმიანობის ფასებში უნდა იქნას ინტეგრირებული.

## 9. საჩივრების გადაჭრის მექანიზმი

საჩივრების განმხილველი კომისია ჩამოყალიბდება მუნიციპალურ დონეზე. იმ შემთხვევაში თუ საჩივარი არ გადაიჭრება ადგილობრივ დონეზე, მისი გადამისამართება მოხდება სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდში“. საჩივრების მონიტორინგის მიზნით, მუნიციპალური განვითარების ფონდი მოახდენს რეგისტრაციას ყველა საჩივრის, კომენტარის და ასევე, როგორც მოხდა საჩივრის გადაწყვეტა. საჯარო კონსულტაციის ფარგლებში ადგილობრივი მოსახლეობას ინფორმაცია მიეწოდება განხილულ საკითხთან დაკავშირებით და საკონტაქტო პირის შესახებ.

ამასთანავე, კონტრაქტორი ვალდებულია განათავსოს საპროექტო ობიექტთან საინფორმაციო დაფა, სადაც წარმოდგენილი იქნება ინფორმაცია საკონტაქტო პირების შესახებ მგფ-დან, საზედამხედველო კომპანიიდან და ადგილობრივი მუნიციპალიტეტიდან.

**8. მონიტორინგი მართვის გეგმა**

საქმიანობა	რა (პარამეტრი ექვემდებარება მონიტორინგს?)	სად (არის პარამეტრი, რომელიც ექვემდებარება მონიტორინგს?)	როგორ (უნდა განხორციელდეს პარამეტრის მონიტორინგი?)	როდის (განსაზღვრეთ სიხშირე/ან უწყვეტობა?)	რატომ (ხდება პარამეტრის მონიტორინგი?)	ვინ (არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?)
<b>წინა-სამშენებლო ფაზა</b>						
შეთანხმებებისა და ნებართვების მოპოვება	სამშენებლო მასალების შესყიდვა ოფიციალურად რეგისტრირებული მომწოდებლისგან და შეთანხმება ნარჩენების განთავსების შესახებ	მომწოდებლის ოფისში, ან საწყობში	დოკუმენტების შემოწმება, ინსპექტირება	სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე	ინფრასტრუქტურის ტექნიკური მდგრადობის და უსაფრთხოების უზრუნველყოფისა სამშენებლო და მისი მდებარე ტერიტორიის სამშენებლო ნაგვით დაბინძურების თავიდან აცილების მიზნით	მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი
ადგილობრივი მოსახლეობის ინფორმირება დაგეგმილი საქმიანობის შესახებ	საინფორმაციო ბანერის განთავსება და მასზე ზუსტი ინფორმაციის წარმოდგენა	სამშენებლო ტერიტორია	ინსპექტირება	სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე	ადგილობრივი მოსახლეობის დაგეგმილი სამუშაოების ინფორმირებულობის	მგვ, მშენებლობის ზედამხედველი



საქმიანობა	რა (პარამეტრი ექვემდებარება მონიტორინგს?)	სად (არის პარამეტრი, რომელიც ექვემდებარება მონიტორინგს?)	როგორ (უნდა განხორციელდეს პარამეტრის მონიტორინგი?)	როდის (განსაზღვრეთ სიხშირე/ან უწყვეტობა?)	რატომ (ხდება პარამეტრის მონიტორინგი?)	ვინ (არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?)
გარემოსდაცვითი შემარბილებელი ღონისძიებების განხორციელების ინსტიტუციონალური მოწყობა	სოციალური და ბუნებრივი გარემოს და მართვის გეგმის განხორციელებაზე პასუხისმგებელი პირი	მომწოდებლის ოფისში, ან საწყობში	ინსპექტირება	სამშენებლო სამუშაოები დაწყებამდე	სამშენებლო კონტრაქტორის სუსტი და უხარისხო გარემოსდაცვითი და სოციალური მოთხოვნების შესრულება. სამუშაო ტრამვა და სხვადასხვა სახის დაზიანებები გამოწვეული ჯანმრთელობისა და უსაფრთხოების წესების უგულებელყოფით	მგვ,  მშენებლობის ზედამხედველი
<b>სამშენებლო ფაზა</b>						
სამშენებლო მასალებით უზრუნველყოფა	სამშენებლო მასალების შეძენა მხოლოდ ოფიციალურად დარეგისტრირებული მომწოდებლებისაგან	მომწოდებლის ოფისში, ან საწყობში	დოკუმენტების შემოწმება	მოწოდების კონტრაქტების გაფორმებისას	ინფრასტრუქტურის ტექნიკური მდგრადობის და უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მიზნით	მგვ,  მშენებლობის ზედამხედველი

საქმიანობა	რა (პარამეტრი ექვემდებარება მონიტორინგს?)	სად (არის პარამეტრი, რომელიც ექვემდებარება მონიტორინგს?)	როგორ (უნდა განხორციელდეს პარამეტრის მონიტორინგი?)	როდის (განსაზღვრეთ სიხშირე/ან უწყვეტობა?)	რატომ (ხდება პარამეტრის მონიტორინგი?)	ვინ (არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?)
<p>სამშენებლო მასალების და ნარჩენების ტრანსპორტირება;</p> <p>სამშენებლო მანქანა-დანადგარების გადაადგილება</p>	<p>სატრანსპორტო საშუალებების და მექანიზმების ტექნიკური მდგომარეობა</p> <p>სატვირთო ავტომობილების შემოსაზღვრა და დაცვა სპეციალური საფარით</p> <p>გათვალისწინება წინასწარ დადგენილი მარშრუტისა და სამუშაო საათების</p>	<p>სამშენებლო ტერიტორია</p>	<p>შემოწმება</p>	<p>გაუფრთხილებელი შემოწმებები, როგორც სამუშაო, ისე არა სამუშაო საათებში</p>	<p>მიწისა და ჰაერის ემისიებისაგან დაბინძურების შემცირება;</p> <p>ხმაურით და ვიბრაციით ადგილობრივი საზოგადოებების შეწუხების შეზღუდვა</p>	<p>მგფ,</p> <p>მშენებლობის ზედამხედველი, საპატრულო პოლიცია</p>
<p>მიწის სამუშაოები</p>	<p>ამოღებული გრუნტის დროებითი შენახვა წინასწარ განსაზღვრულ და შეთანხმებულ ტერიტორიებზე;</p> <p>ამოღებული გრუნტის უკუჩაყრა და/ან განთავსება</p>	<p>სამშენებლო ტერიტორია</p>	<p>შემოწმება არქეოლოგების მიერ პერმანენტული შემოწმება</p>	<p>მიწის სამუშაოების პროცესში</p>	<p>სამშენებლო და მისი მდებარე ტერიტორიის სამშენებლო ნაგვით დაბინძურების თავიდან აცილება</p>	<p>მგფ,</p> <p>მშენებლობის ზედამხედველი საქართველოს ეროვნული მუზეუმი</p>

საქმიანობა	რა (პარამეტრი ექვემდებარება მონიტორინგს?)	სად (არის პარამეტრი, რომელიც ექვემდებარება მონიტორინგს?)	როგორ (უნდა განხორციელდეს პარამეტრის მონიტორინგი?)	როდის (განსაზღვრეთ სიხშირე/ან უწყვეტობა?)	რატომ (ხდება პარამეტრის მონიტორინგი?)	ვინ (არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?)
	ოფიციალურად გამოყოფილ ტერიტორიებზე					კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო
ინერტული მასალების მოძიება	<p>მასალის შესყიდვა არსებული მომწოდებლებისგან, თუ შესაძლებელია;</p> <p>მოპოვების ლიცენზიის მიღება სამუშაოების კონტრაქტით და ლიცენზიის პირობების მკაცრად დაცვა;</p> <p>კარიერის ტერიტორიის დატერასება, კარიერის ექსპლუატირებული ადგილების ამოვსება და ლანდშაფტის ჰარმონიზაცია;</p>	მოპოვების ადგილებში	დოკუმენტების შემოწმება. სამუშაოს შემოწმება.	მასალის მოპოვების დროს	ფერდობების ეროზიის შეზღუდვა, ეკოსისტემებისა და ლანდშაფტების დეგრადაციის შეზღუდვა; <p>მდინარის ნაპირების ეროზიის, შეწონილი ნაწილაკებით წყლის დაბინძურების და წყლის ეკოსისტემის მოშლის შეზღუდვა.</p>	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი

საქმიანობა	რა (პარამეტრი ექვემდებარება მონიტორინგს?)	სად (არის პარამეტრი, რომელიც ექვემდებარება მონიტორინგს?)	როგორ (უნდა განხორციელდეს პარამეტრის მონიტორინგი?)	როდის (განსაზღვრეთ სიხშირე/ან უწყვეტობა?)	რატომ (ხდება პარამეტრის მონიტორინგი?)	ვინ (არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?)
	<p>მდინარის ხრეშის და ქვიშის ამოღება ნაკადის გარეთ, ხრეშის დამცავი ბარიერების მოწყობა მოპოვების ტერიტორიასა და მდინარეს შორის და არ იქნას დაშვებული მანქანების შესვლა წყალში</p>					
სამშენებლო ნარჩენების წარმოქმნა	<p>სამშენებლო ნარჩენების დროებითი შენახვა სპეციალურად გამოყოფილ ადგილებში;</p> <p>ნარჩენების დროულად გადაყრა ოფიციალურად გამოყოფილ ადგილებში</p>	<p>სამშენებლო ტერიტორია;</p> <p>ნაგავსაყრელი ტერიტორია</p>	შემოწმება	პერიოდულად მშენებლობის პროცესში და პრეტენზიების შემთხვევაში	სამშენებლო და მის მეზობლად მდებარე ტერიტორიების მყარი ნარჩენებისგან დაბინძურების თავიდან აცილების მიზნით	<p>მგფ,</p> <p>მშენებლობის ზედამხედველი</p>

საქმიანობა	რა (პარამეტრი ექვემდებარება მონიტორინგს?)	სად (არის პარამეტრი, რომელიც ექვემდებარება მონიტორინგს?)	როგორ (უნდა განხორციელდეს პარამეტრის მონიტორინგი?)	როდის (განსაზღვრეთ სიხშირე/ან უწყვეტობა?)	რატომ (ხდება პარამეტრის მონიტორინგი?)	ვინ (არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?)
ტრანსპორტის მოძრაობის დარღვევა და ფეხით მოსიარულეთათვის მისასვლელის შეზღუდვა	საგზაო მოძრაობის შეზღუდვის/შემოვლითი გზის აბრების განთავსება;  სამშენებლო მასალების შენახვა და სამშენებლო ნარჩენების დროებითი განთავსება ისე, რომ თავიდან ავიცილოთ მისასვლელი გზების ჩახერგვა	სამშენებლო მოედანზე და მიდამოებში	შემოწმება.	მშენებლობის დროს	ავტოსაგზაო შემთხვევების პრევენცია;  ადგილობრივი მოსახლეობისთვის, მიყენებული დისკომფორტის შეზღუდვა;	მგფ, 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	სამშენებლო ტერიტორია	შემოწმება	გაუფრთხილებელი შემოწმება სამუშაოების მსვლელობისას	სამუშაო ადგილზე უბედური და გაუთვალისწინებელი შემთხვევების თავიდან აცილება მიზნით	მგფ, მშენებლობის ზედამხედველი

საქმიანობა	რა (პარამეტრი ექვემდებარება მონიტორინგს?)	სად (არის პარამეტრი, რომელიც ექვემდებარება მონიტორინგს?)	როგორ (უნდა განხორციელდეს პარამეტრის მონიტორინგი?)	როდის (განსაზღვრეთ სიხშირე/ან უწყვეტობა?)	რატომ (ხდება პარამეტრის მონიტორინგი?)	ვინ (არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?)
	ასევე აღნიშნული წესების/ინსტრუქციების მკაცრი დაცვის შესახებ					
<b>ოპერირების ფაზა</b>						
წყალმომარაგების და კანალიზაციის სისტემების მოვლა-პატრონობა	წყალმომარაგების სისტემა არ ჟონავს და მოდის შეუფერხებლად. კანალიზაციის გამწმენდი მუშაობს კარგად.	სარეაბილიტაციო საშუალებები	შემოწმება	ოპერირებისას	წყლის დანაკარგის პრევენცია  გადაუმუშავებელი წყლით ზედაპირის და მიწის დაბინძურების პრევენცია	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
მყარი ნარჩენების მართვა	ნაგვის ურნების განთავსება მუზეუმის მიმდებარე ტერიტორიაზე და ნარჩენების დროული და რეგულარული გატანა ტერიტორიიდან	რეაბილიტირებული ობიექტი	შემოწმება	ოპერირებისას	ტერიტორიაზე ნარჩენების დაყრის თავიდან აცილება	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი  საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სააგენტო

საქმიანობა	რა (პარამეტრი ექვემდებარება მონიტორინგს?)	სად (არის პარამეტრი, რომელიც ექვემდებარება მონიტორინგს?)	როგორ (უნდა განხორციელდეს პარამეტრის მონიტორინგი?)	როდის (განსაზღვრეთ სიხშირე/ან უწყვეტობა?)	რატომ (ხდება პარამეტრის მონიტორინგი?)	ვინ (არის პასუხისმგებელი მონიტორინგზე?)
რეაბილიტაციის შემდეგ ტერიტორიის ობიექტის მოვლა-პატრონობა	არასანქცირებული მშენებლობა და მიწის არაფორმალური გამოყენება ვარძიის ტერიტორიის მიმდებარედ	რეაბიტირებული ობიექტი	შემოწმება	ოპერირების დროს	მიმდებარე ტერიტორიისა და ობიექტის ისტორიული და ესთეტიური ღირებულების დაკარგვის თავიდან აცილება	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

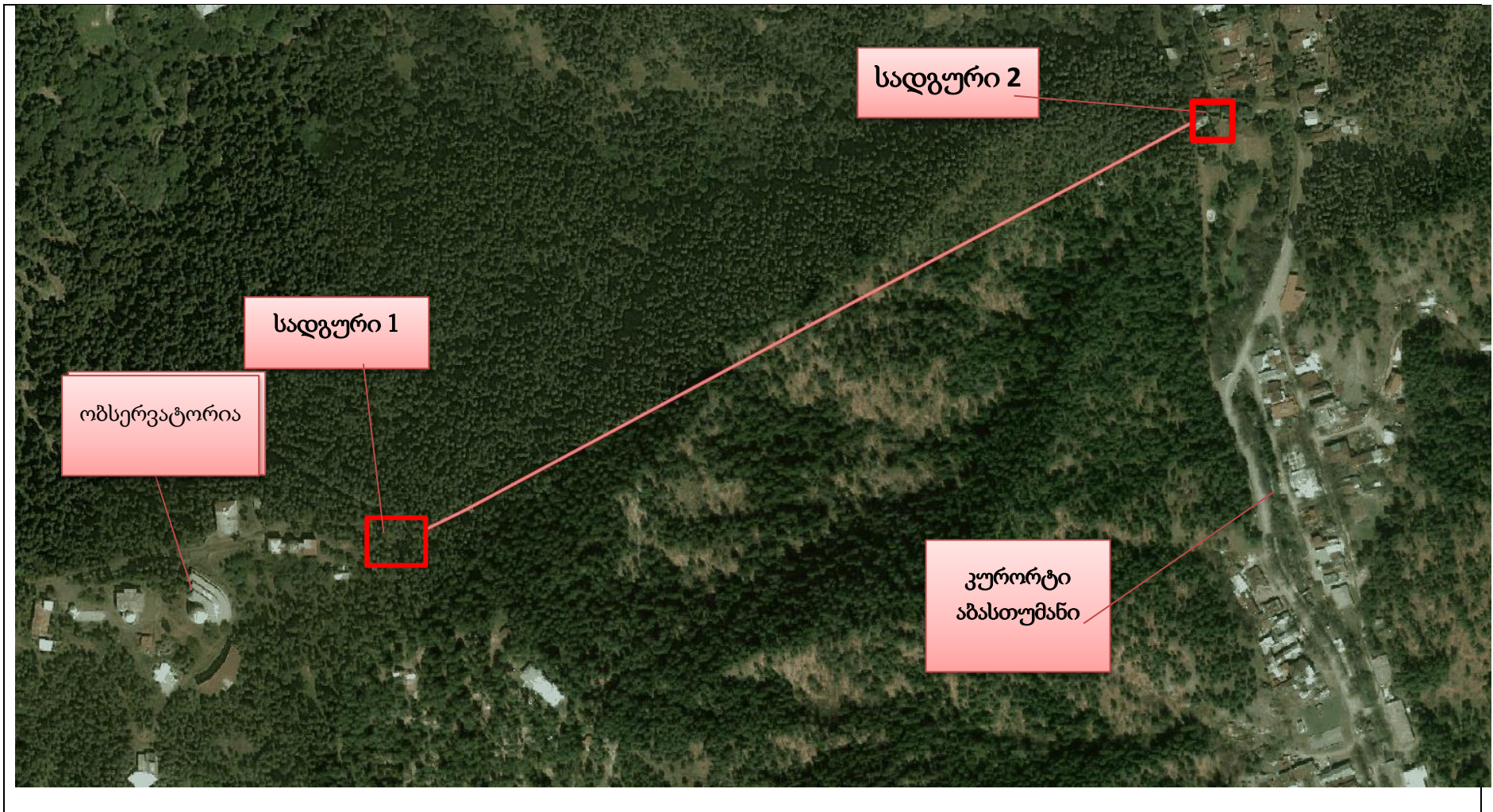






<sup>2</sup> ტერიტორია ლურჯი ფიგურის შიგნით რეგისტრირებულია, როგორც სახელმწიფო საკუთრება. ხოლო, წითელი ხაზი აღნიშნავს საბაგიროს ხაზს, რომლის რეაბილიტაციას იგეგმება. საბაგირო რეგისტრირებულია სახელმწიფო საკუთრებად, თუმცა გაივლის ბორჯომ-ხარაგაულის ეროვნული პარკის ტერიტორიაზე. თუმცა, მუნიციპალური განვითარების ფონდს მიენიჭა სპეც სარგებლობის უფლება.





ობსერვატორიის, ავტოსადგომის, შადრევანის ადგილმდებარეობა




ტელესკოპის ცენტრალური შენობა




საბაგიროს სადგურები



დანართი 2. დაცული ტერიტორიების სააგენტოს ბრძანება

  
საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს  
საგარო სამართლის იურიდიული პირი -  
დაცული ტერიტორიების სააგენტოს თავმჯდომარის

  
KAS02803498817

---

**ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა**

№ 5478 82 / აგვისტო / 2017 წ.


სსიპ საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდისთვის სსიპ - დაცული ტერიტორიების სააგენტოს შერთვას დაქვემდებარებული შორეულ-სამხრეთის ურთველი პარკის ტერიტორიაზე გასაქვადი 755,96 ჰექტრი სასაგარო საზღვარი გზის რეაბილიტაციის მიზნით სპეციალური უფლებების მინიჭების თაობაზე

საქართველოს გარემოს დაცვის მინისტრის 2013 წლის 10 მაისის № 3 მმბმებით დამტკიცებული ადგილი ტერიტორიების სააგენტოს ფუნქციონირების მიზნით სპეციალური სარგებლობის უფლება-მოქმედების საბაზისად განიხილეს. საქართველოს შიგნითა და გარე ურთველი უფლებების მინიჭების თაობაზე

**კ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა**

1. ადგილის მუნიციპალიტეტში, შორეულ-სამხრეთის ურთველი პარკის ტერიტორიაზე გასაქვადი 755,96 ჰექტრი სასაგარო საზღვარი გზის (პე 61.11.21.276) რეაბილიტაციის მიზნით სპეციალური სარგებლობის უფლება-მოქმედების საბაზისად განიხილეს.
2. სპეციალური დამშლელის სარგებლობაში გადაცემულ ტერიტორიაზე სახმელეთის წარმოების კულტურული მემკვიდრეობის გამოვლენის მიზნით, სახმელეთის წარმოების პირი გადაცემულია იმომედიას „კულტურული მემკვიდრეობის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-10 მუხლით დადგენილი წესის შესაბამისად.
3. ამ ბრძანებაზე კონკრული გამოყოფის საბაზისად დაცული ტერიტორიების სააგენტოს თავმჯდომარის 2016 წლის 13 ივლისის 85/ა719 მმბმების თანახმად.
4. ეს ბრძანება შეიძლება განიხილდეს უწყვეტ ორგანოში - საქართველოს შიგნითა და გარე ურთველი უფლებების მინიჭების მიზნით სპეციალური სარგებლობის უფლება-მოქმედების საბაზისად განიხილეს.

საფუძველი სსიპ დაცული ტერიტორიების სააგენტოს დადგენისა და განვითარების სამსახურის შიგნით სპეციალურად გამოყოფის საბაზისად განიხილეს.

თავმჯდომარე  დავით მარკოშვილი







