

გურჯაანისა და საგარეჯოს მუნიციპალიტეტებში, სოფ. ველისციხიდან
სოფ.კაკაბეთამდე (ცენტრალურ მაგისტრალიდან სოფ.ჭერემის გავლით)
გზის რეკონსტრუქცია და მდ.ჭერემის ხევაზე ორი ახალი სახიდე
გადასავლელის მშენებლობა

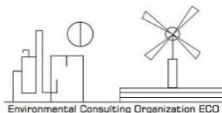


დანართი IV

ინფორმაცია სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული საკითხებთან დაკავშირებით
ერთიანი ცხრილის სახით

შემსრულებელი: შპს „გარემოსდაცვითი საკონსულტაციო ორგანიზაცია ECO“

დირექტორი: ლევან იოსელიანი



სკოპინგის დასკვნით მოთხოვნილი ინფორმაცია	გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში ასახული ინფორმაცია
პროექტის საჭიროების დასაბუთება;	➤ იხ.გვერდი №5
პროექტის აღწერა	➤ 12
პროექტის ალტერნატიული ვარიანტები: მათ შორის ტერიტორიის ალტერნატივები შესაბამისი დასაბუთებით, არაქმედების ალტერნატივა და გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული დასაბუთებული. ალტერნატივის დეტალური აღწერა;	➤ იხ.გვერდი № 41
ფუჭი ქანების სანაყაროებისა და სამშენებლო ბანაკის SHP ფაილები,(ფართობი), ფუჭი ქანების განთავსების ადგილების შესაბამისი საპროექტო დოკუმენტაცია	➤ იხ.გვერდი № დანართი CD - დისკი
ინფორმაცია შესასრულებელი სამუშაოების ხანგრძლივობის შესახებ;	➤ იხ.გვერდი №14
დეტალური ინფორმაცია დროებითი გზების შესახებ, დროებითი გზის შესახებ.	➤ იხ.გვერდი №39
სამშენებლო ბანაკის გენ.გეგმა	➤ იხ.გვერდი №35
საპროექტო მონაკვეთის ძირითადი ინფრასტრუქტურის დაშორება მოსახლეობასთან კონკრეტული მანძილების მითითებით;	➤ იხ.გვერდი №39
მცენარეული და ნიადაგის საფარის მოხსნის სამუშაოების, გრუნტის სამუშაოების და სარეკულტივაციო სამუშაოების შესახებ დეტალური ინფორმაცია („ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციის შესახებ“ ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნათა დაცვით);	➤ იხ.გვერდი №38
საპროექტო გზის მშენებლობაზე დასაქმებული ადამიანების საერთო რაოდენობა მათ შორის დასაქმებულთა ადგილობრივების წილი	➤ იხ.გვერდი №114, 134

მშენებლობაში გამოყენებული ტექნიკის ჩამონათვალი და რაოდენობა	➤ იხ.გვერდი №36
სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგება;	➤ იხ.გვერდი №32
სამეურნეო ფეკალური, სანიაღვრე წყლების მართვის საკითხები;	➤ იხ.გვერდი №32
მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროცესში მოსალოდნელი ნარჩენების შესახებ ინფორმაცია;	➤ იხ.გვერდი №125
საპროექტო გზაზე დაპროექტებული ხიდების მშენებლობასთან დაკავშირებული საკითხების დეტალური აღწერა;	➤ იხ.გვერდი № 17
საპროექტო სახიდე გადასასვლელების ძირითადი ტექნიკური პარამეტრები; გეომეტრიული პარამეტრების, ხიდის საფარისა და განივი კვეთების შესახებ ინფორმაცია;	➤ იხ.გვერდი №17-25;
ინფორმაცია მდინარის კვეთის პარამეტრების, მდინარის საანგარიშო ხარჯის, საერთო წარეცხვის მაქსიმალური მაჩვენებლების შესახებ;	➤ იხ.გვერდი №26-32;
წყალსარიანი არხების მოწყობის, პროფილირების და განივი დრენაჟის მილების/კიუვეტების მოწყობის შესახებ ინფორმაცია;	➤ იხ.გვერდი № დანართი V
ბეტონის სამუშაოების, ფუნდამენტებისა და ხიდის სტრუქტურული მოწყობის შესახებ ინფორმაცია;	➤ იხ.გვერდი №17
საპროექტო გზის სიტუაციური სქემა (შესაბამისი აღნიშვნებით).	➤ იხ.გვერდი № დანართი V
რელიეფი (გეომორფოლოგია);	➤ იხ.გვერდი №42
გეოლოგიური აგებულება და ტექტონიკა;	➤ იხ.გვერდი №44,51
სეისმური პირობები;	➤ იხ.გვერდი №44
ზემოქმედება მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე;	➤ იხ.გვერდი №57
საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების პიკეტური აღწერა, რომელიც უნდა	➤ იხ.გვერდი №52

<p>მოიცავდეს საპროექტო ტერიტორიაზე საშიში გეოლოგიური პროცესების (მათი არსებობის შემთხვევაში) აღწერასაც</p>	
<p>მშენებლობის დაწყებამდე საპროექტო დერეფანში ჩასატარებელი დეტალური საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების სამუშაო პროგრამა (ჭაბურღილების რაოდენობა, ადგილმდებარეობა, ლაბორატორიული კვლევები გრუნტების ლაბორატორიული კვლევის შედეგები და ა.</p>	<p>➤ იხ.გვერდი № დანართი I</p>
<p>საპროექტო დერეფანში ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგების საფუძველზე საშიში გეოდინამიკური პროცესების (მეწყერი, ღვარცოფი, ეროზიული პროცესები) განვითარების თვალსაზრისით რთული უბნების ადგილმდებარეობის აღწერასთან ერთად მოცემული უნდა იყოს გასატარებელი პრევენციული ღონისძიებები (კონკრეტული ლოკაციისა და გეოდინამიკური პროცესებისთვის);</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №117</p>
<p>გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს მდ. ჭერმისხევის ჰიდროგრაფიული დახასიათება, მდინარეზე გათვალისწინებული სახიდე გადასასვლელების მონაკვეთებზე ჰიდრომეტრულ გაანგარიშებათა მონაცემები, ასევე პარამეტრები დღეისათვის მისაღები მეთოდიკით და სტანდარტებით;</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №26,44</p>
<p>მდ. ჭერმისხევის საშუალო წლიური, მინიმალური და მაქსიმალური ხარჯები;</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №26,44</p>
<p>მდ. ჭერმისხევის 1%-იანი უზრუნველყოფის ხარჯების და მათი შესაბამისი დონეების გაანგარიშებები მდინარესთან შემხებლობის და უშუალო გადაკვეთის უბნებზე, აგრეთვე წარეცხვის სიღრმის სიდიდეები</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №26,44</p>
<p>დეტალურ ინფორმაციას მაქსიმალურ ჩამონადენზე, მინიმალურ ჩამონადენზე, მყარ ნატანზე;</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №26,44</p>

<p>ეროზიული პროცესების შესახებ ინფორმაციას და საჭიროების შემთხვევაში ეროზიის საწინააღმდეგო ღონისძიებებს კალაპოტური პროცესების და ნაპირსამაგრი სამუშაოების შესახებ</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №118</p>
<p>ზედაპირული წყლის ობიექტების გადაკვეთის დეტალური პროექტები;</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №17, 57</p>
<p>გზმ-ს ანგარიშში აისახოს ჭრას დაქვემდებარებული მცენარეების სახეობრივი შემადგენლობის და მახასიათებლების დეტალური კვლევის (ტაქსაცია) შედეგები. ამასთან, ფლორის შემარბილებელი ღონისძიებებს დაემატოს 8 სმ-ზე ნაკლები დიამეტრის მქონე დაცული სახეობების შესაბამის გარემოში გადარგვის საკითხები;</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №82</p>
<p>გზმ-ის ანგარიშში აისახოს, კვლევაზე დაყრდნობით მომზადებული ინფორმაცია, უშუალოდ პროექტის გავლენის ზონაში არსებულ ცხოველებზე და ხელფრთიანებზე (განსაკუთრებული ყურადღება გამახვილდეს საერთაშორისო ხელშეკრულებებით და საქართველოს „წითელი ნუსხით“ დაცულ სახეობებზე), მათზე შესაძლო ზემოქმედებაზე, ამ ზემოქმედების თავიდან აცილებაზე და საჭიროების შემთხვევაში საკომპენსაციო ღონისძიებებზე. ამასთან, წარმოდგენილ იქნას ზემოაღნიშნული კვლევის შედეგები ფოტომასალასთან ერთად;</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №83</p>
<p>გზმ-ის ანგარიშში აისახოს, კვლევაზე დაყრდნობით მომზადებული ინფორმაცია, უშუალოდ პროექტის გავლენის ზონაში არსებულ წყლისა და წყალზე დამოკიდებულ ცხოველებზე (განსაკუთრებული ყურადღება გამახვილდეს საერთაშორისო ხელშეკრულებებით და საქართველოს „წითელი ნუსხით“ დაცულ სახეობებზე), ხიდების მშენებლობით გამოწვეულ შესაძლო ზემოქმედებაზე, ამ ზემოქმედების თავიდან</p>	<p>➤ იხ.გვერდი №83</p>

აცილებაზე და საჭიროების შემთხვევაში საკომპენსაციო ღონისძიებებზე. ამასთან, წარმოდგენილ იქნას ზემოაღნიშნული კვლევის შედეგები ფოტომასალასთან ერთად;	
ზემოაღნიშნული კვლევის შედეგების საფუძველზე, შემუშავდეს შემარბილებელი ღონისძიებების თავი და მონიტორინგის გეგმა, სადაც აისახება ბიომრავალფეროვნების ცალკეულ კომპონენტებზე ზემოქმედებაზე დაკვირვების საკითხი;	➤ იხ.გვერდი №143
ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე, ემისიები სამშენებლო ტექნიკის მუშაობისას;	➤ იხ.გვერდი №106
ხმაურის გავრცელება მოსალოდნელი ზემოქმედება მშენებლობის და ექსპლუატაციის ეტაპზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები	➤ იხ.გვერდი №111
ზემოქმედება ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე;	➤ იხ.გვერდი №118
კუმულაციური ზემოქმედება და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;	➤ იხ.გვერდი №119
ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე, მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე, ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკი, შემარბილებელ ღონისძიებებთან ერთად;	➤ იხ.გვერდი №115
ნარჩენების მართვის საკითხები, მათ შორის ნარჩენების მართვის გეგმა, ნარჩენების წარმოქმნით მოსალოდნელი ზემოქმედება;	➤ იხ.გვერდი №125
ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, მიწის საკუთრებასა და გამოყენებაზე, ბუნებრივი რესურსების შეზღუდვაზე, ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკები და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;	➤ იხ.გვერდი №114
პროექტის განხორციელების შედეგად მოსალოდნელი ზემოქმედების შეჯამება;	➤ იხ.გვერდი №115
მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე განსახორციელებელი შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა;	➤ იხ.გვერდი №136

მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე განსახორციელებელი მონიტორინგის გეგმა;	➤ იხ.გვერდი №143
ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების მართვის გეგმა;	➤ იხ.გვერდი №149
სკოპინგის ეტაპზე საზოგადოების ინფორმირებისა და მის მიერ წარმოდგენილი მოსაზრებებისა და შენიშვნების შეფასება;	➤ იხ.გვერდი № დანართი 3
გზმ-ს ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები და საქმიანობის პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები;	➤ იხ.გვერდი №115
გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იქნეს დეტალურად საპროექტო გზის დაცვის ზონების შესახებ ინფორმაცია.	➤ იხ.გვერდი № 24
საპროექტო გზის ინფრასტრუქტურული ობიექტების ძირითადი ტექნიკური პარამეტრები ერთიანი ცხრილის სახით;	➤ იხ.გვერდი №14
აეროფოტო სურათზე (მაღალი გარჩევადობით) დატანილი საპროექტო არეალის სქემატური რუკა ბეჭდური და ელექტრონული ფორმით (A3 ფორმატი; Shape ფაილი WGS_1984_37N(38N) პროექციით), სადაც მოცემული იქნება საპროექტო გზის ინფრასტრუქტურული ობიექტები, საპროექტო გზა, საპროექტო ხიდები, სამშენებლო ბანაკი, სამშენებლო მოედანი, სანაყაროს ტერიტორია	➤ იხ.გვერდი № CD-დისკი; აეროფოტოსურათი