**ჰიდროელექტრო სადგურების მიმდებარე ტერიტორიაზე გეოლოგიური კვლევები**

**ტენდერი # 22/05/2019-GIEC-S/GEOLOGY**

ტექნიკური დავალება

**ალაზანიჰესი; ალაზანიჰესი-2: (გურჯაანი სოფ - ვეჯინი)**

|  |
| --- |
| * ალაზანი ჰესის ჰიდროტექნიკური ნაგებობების განთავსების არეალის გეოლოგიური მდგრადობის შესწავლა;
* ალაზანი-2 ჰესის შენობის ფუნდამენტის შმოწმება - (გაბარიტები: სიგრძე-30 მ, სიგანე-20 მ) სადაწნეო მილსადენის (სიგრძე 1600 მ, GRP-ის მილი) ინსპექტირება-გეოფიზიკური კვლევის ჩათვლით; იქვე არსებულ წყალსაგდებ ხევში წარმოქმნილი ღრმულების (ოთხი ერთ.) გეოდინამიკური მდგომარეობის შეფასება.
* შესრულებული სარეაბილიტაციო სამუშაოების შეფასება.
 |
|  |

**ბჟუჟაჰესი - (ოზურგეთი სოფ. გომი, მდ.ბჟუჟას ხეობა)**

|  |
| --- |
| * ჰიდროტექნიკური ნაგებობების განთავსების არეალში გეოლოგიური მდგრადობის შესწავლა-შეფასება და სენსიტიური უბნების გამოვლენა.
* შესრულებული სარეაბილიტაციო სამუშაოების შეფასება.
 |
|  |

**რაჭა ჰესი, ხედეთურის კაშხალი - (ამბროლაური სოფ.სადმელი მდ.რიცეულას ხეობა)**

|  |
| --- |
| * რაჭა-რიცეულა ჰესებისა და ხედეთურის კაშხლის ჰიდროტექნიკური ნაგებობების განთავსების არეალის გეოლოგიური მდგრადობის შესწავლა - საექსპლუატაციო გზის ჩათვლით;
* სადერივაციო გვირაბიდან მოსალოდნელი ფილტრაციისა და მისგან გამოწვეული გეოდინამიკური პროცესების განვითარების პროგნოზირება;
* ძველი სადერივაციო სისტემის (2480 მ) ჰერმეტულობის შეფასება;
* სადაწნეო სისტემის ინსპექტირება - შესწავლა შეფასება;
* მდ.რიცეულას კალაპოტში გატარებული სანიტარული ხარჯის მოცულობასა და ფერდობების მდგრადობას შორის კავშირზე შეფასების მომზადება.
* შესრულებული სარეაბილიტაციო სამუშაოების შეფასება.

**კახარეთიჰესი - (ადიგენი სოფ.კახარეთი)*** მეწყერსაშიში და გეოლოგიურად სხვა არახელსაყრელი უბნების გამოსავლენად, ასევე არხის მიმდებარედ და უშუალოდ არხიდან წყლების გამოჟონვის მიზეზების დასადგენად არხის მთელ სიგრძეზე საინჟინრო - გეოლოგიური კვლევების ჩატარება და სათანადო რეკომენდაციების შემოთავაზება.
* კაშხლის როგორც ზედა, ისე ქვედა ბიეფში ნაპირების გამორეცხვისა და მდინარეში ნატანების დაგროვების მდგომარეობის შესწავლა და გასატარებელი ღონისძიებების თაობაზე სათანადო რეკომენდაციების შემოთავაზება.
* განსაკუთრებული ყურადღება გამახვილდეს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშში მითითებულ მეწყერსაშიშ და გეოლოგიურად სხვა არახელსაყრელ უბნებზე, მოხდეს ამ მონაკვეთების საინჟინრო-გეოლოგიური შეფასება და სათანადო რეკომენდაციების მითითება.
* შესრულებული სარეაბილიტაციო სამუშაოების შეფასება.

**ტირიფონი ჰესი - (გორის მუნიციპალიტეტი სოფ. ქვეში)*** საშიში გეოდინამიკური პროცესების განვითარების რისკების გეოლოგიური შეფასება.

 ***ხელშეკრულების გაფორმების სტადიაზე შესაძლოა ტექნიკური დავალებები დაზუსტდეს .*** |