



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო  
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გურჯაანის ქ. 6<sup>ა</sup>, ტელ: 72-72-00, 72-72-20 ფაქსი: 72-72-37.

ეკოლოგიური მშპრტიზის

დასკვნა პროექტზე

№09

11 თებერვალი 2011წ.

I. სამინისტრო მონაცემები

1. საქმიანობის დახახელვა – რიცხვების პილოტური მოხალისების რეკონსტრუქცია.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დახახელვები და შიხამძღვი – შპს „საქართველოს ხელობრივი სამინისტრო“ კორპორაცია”, თემოილეროვანი შემთხვევის მიზნით, დაბა მანგილი, სტრიქონის №66 ქუჩის კადატებით, დაბა მანგილი, სტრიქონის №66 ქუჩის კადატებით.
3. განხორციელების ადგილი – ასხროდაცრის შენიცადიტები, ხოლ სამიქელის 6 კმ-ის დაცილებით.
4. განაცხადის შემოხვევის თარიღი – 31.01.2011წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგრელის შესახებ – შპს სამიცხველო-კოდეკსით დირქი „განაცხადის შემდგრელი“

#### III. გირითადი საკროებები გადაწყვეტილებანი

ეკოლოგიური ექსპრესიის დახმანის მიღების შინაოთ ხაჭარველის ექიმიოდისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს მიერ ეკოლოგიურ ექსპრესიაზე წარმოდგენილია შპს „ხაჭარველის ხაჭარვაშინის ენერგეტიკული კორპორაცია“-ს რიცხველის პიროვნელებრივისადგენის მიღრობელის ხაზშიმდევის რეკონსტრუქციის და გმხმარევის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

Թօւղալած პօղութագլուխիրուսածցոր մջցիւրցինք զայթ ռաէտի, պմբութացրուս մշխուզաձուկի մի, եռպ և ազմցածան 6 յիւս դաշուցիտ. Թօւղալած պօղութագլուխիրուսածցոր լացցմցը եօմելուցը 6,55 միջ, ռումելուց մշցցին 3 զինյուրացրուս լու որու դրանեպարհաբուրուսացան. լացցուսատցոս մշշա մջցումարցինքիամա պօրպանու զինյուրացրու.

პეტრი მარკოს მარკოვის მარკოვის განთავსებული ქვეხადვურის ტერიტორიის ფართზე შეადგინა 572 მ²-ს. ანგარიშის თანახმად ქვეხადვურის მდგრადი არადამატებული და აგარისელი დაღვრის საწინააღმდეგო ზეთუქმერების სისტემის, სატრანსპორტო მარკოვის ზეთით დაძინებული აღინიშნება მუშა ძალოვანი ტრანსპორტმაციის და ზეთითი ამომტოვების ქვეშ.

ხათაო კვანძის შემადგენლობიში შეღის წეალსაშვიანი ბერენის გამხალი, გამრეცხის ფარიანი ნაწილითა და გვერდითი წეალსაშვიანი წეალშიმღებით, ანგარიშის მიხედვით ხათაო კვანძის ტქწიგური მდგრძარეობა არადამატერობილი ქალია, რაც აღწერილია დოკუმენტში.

რიცემდაქესის ხადებითაციო ხიხტება წარმოდგენილია ხადებითაციო არხის. შეღწევასადენის და გვირაბების ხახით. როგორც ანგარიშშია მოცემული, ხადებითაციო ხიხტების ასევე მოითხოვებ მნიშვნელოვანი ხარგაბილიჩაციო და სარგმონსტრუმენტით ხამუშაოების ხაგარებას. ხადებითაციო არხის ბოლოს მოწყებილია მიწიხქვეშა გამასათნაბრებელი კოშკერა, რომელიც წარმოაგდებს ცილინდრული ტიპის რეზნა-ბეტონის რეზერვუარს ხიმადებულ 15d, დამკერი 8d.

როგორც ანგარიშმას აღნიშნული დაგენერიკობა პერი შემდგომ პერიოდზე ნაგებობების ხარჯვის სტრუქტურით სამუშაოების ჩატარება:

- სათაო ნაგებობის აღდგენის რეკონსტრუქციის, გარმოდე:
    1. არხებული გაშხვის რეკონსტრუქცია;
    2. წელიძღვის რეკონსტრუქცია (ნამკერი ფარგების აღდგენის წელიძღვის არხის ხელშექმნამდე არხებული მონაცემთა გაფართოება);
    3. არხებული ხელშექმნის აღდგენისა და მის პარალელურად ანალიზის პრამტერების ახდენი ხელშექმნის მიწვიანა;
    4. საკონსალის და მიმკრთხის არხის ფარგებული რეკონსტრუქციის ფინანსი.

- გვირაბეჭამდე არსებული ხადერივაციო არხის აღგენა-რეკონსტრუქცია და მის პარალელურად ახალი არხის მოწყობა;
- ახალი I236მ სიგრძის უდაწევეო დერივაციები გვირაბის მოწყობა;
- ახალი გამათანაბრებული აუზის მოწყობა;
- არსებული ხადაწევეო მიღხადების პარალელურად დამატებითი ხადაწევეო მიღხადების მოწყობა.

ანგარიშის თანახმად აქსის რეკონსტრუქციის ხასებათუბი შესრულდება ორ ეტაპად. პირველ ეტაპზე განხორციელდება არსებული დაზიანებული ნაგებობებისა და ტექნიკური მოწყობილობების აღდაგენა-უზრუნველყობა.

მეორე ეტაპზე კოორდინირებულია I3273 ხილის უდაწევეო გვირაბის მშენებლობა, ასევე განხორციელდება წარმომდებარების, მიმკვანი არსებისა და ხალცეკვის რეკონსტრუქციის გაფართოება, ახალი ხადაწევეო აუზის მშენებლობისა. რეაბილიტაციის შემთვევაში უკიდურეს რიცხვია აქსის დაღმუშავების ხილდავრები 6.5 მეტრი-მდე გაითხრდება.

ხარეკონსტრუქციო-სარეაბილიტაციო დონისიგებული არ ითვალისწინებს ახალი მიწების გამოყენებას პილოტურების ნაგებობებისა და გზების მშენებლობისათვის. კამიტენიდან უკიდი ქანების გასხვათაგენებლად გათვალისწინებულია ორი მოვლის გამოყენება ხაერთი ფართობით 5244 კვ.მ. ხარეკონსტრუქციო-სარეაბილიტაციო სამუშაოთა წარმოუბის ტერიტორიაზე აუკიდებული იქნება ხელმისამართის გაკაფევა (მიურა).

გზების ანგარიშის თანახმად წელის გამოყენება ხატირი იქნება როგორც ხასებულ-ხასებურნები, ასევე ტექნიკური მიწებისათვის. ხასებულ-ხასებურნები დანიშნულებით გამოყენებული იქნება ხასებურნების მოვლენების მიმღებარევდ არსებული წელის წელი. ხასებული წელის მარაგისათვის გამოყენებული იქნება ხაკვები დანიშნულების რეზერვგვარები, ხელი ტექნიკური წელისათვის ლითონის შევი რეზერვგვარები. ტექნიკური წელის აღწერა მისდება შეკვეთის დროის დასრულების შემდეგ.

მშენებლობის პერიოდში ხასებულ-ხასებურნები დანიშნულებით გამოხავევებული წელის რაოდენობა იქნება 156,25 მ<sup>2</sup>/წელ. აქსის თემისირების პროცესის პრესარებული წელის რაოდენობა იქნება 823 მ<sup>2</sup>/წელ.

ანგარიშის მიხედვით ხამეტურნები-უპარალენი ჩატინარებულ წელების შეკროვება მოხდება ხასებურნებით პერიოდულ თრიმეტრში და შემდგომ ხაეციალური ივერისანქებით გარჩანილი იქნება ტერიტორიიდან. ჩატინარებულ წელების ჩატინება მოხდება ქ. ამბროლაურის ხაკანდისაციო კოლუმბორიში, შესაბამისი ხასებურნის შერ გაცემები ტექნიკური პირობების ხაფულებულზე.

აქსის უკეციონირების და ხასებურნების ხასებურნების დროს ატერიზერებულ პერიოდში ნივნები ნივთიერებითა მნიშვნელოვან ქიმიურის აღვიდი არ იქნება. ატერიზერებულ პარტი ნივთიერების ქიმიური მოხალოდენებით ხარების ხამეტურნების შესრულების პერიოდში ხატირისათვის ხასებულებისა და ხასებურნების ტექნიკის შემთხვევისას. მოხალოდენები ქიმიურის გაანგარიშებული ჩატარებულია ხათა ხავების რეკონსტრუქციის ხამეტურნებისათვის. კზები ანგარიშის თანახმად გადნენების ანგარიშის ანგარიშის გამომდინარე ატერიზერებულ პერიოდში ნივნების გაფრენებული გაძირებული ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.

ანგარიშის თანახმად ხარების გამომდინარე ხატირის ხასებურნების გამოვალისწინებით, ტერიტორიაზე მოხალოდენების როგორც ხასებურნების ასევე ხავების რეკონსტრუქციის ჩატარების შემდეგ.



პეტრი ინფრასტრუქტურის თბილის გამოცემაში სამუშაოების მიმღინარეობისას დასაქმებული მომსახურე პერსონალის რაოდენობის გათვალისწინებით წარმოქმნილი საყოფაცხოვრების ნარჩენების რაოდენობა იქნება 17,5მ³ წელიწლში. ინტარიშვილი აღნიშნულია, რომ პეტრი საყოფაცხოვრების ნარჩენების განთავსებისათვის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია სპეციალური უტილიზაციის თრმოების მოწვევა.

სამუშაოების სამუშაოების შესრულების პროცესში მოხალოდნელია როგორც ინერტული, ასევე სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნა.

ინტერული ნარჩენებიდან მნიშვნელოვანია სალერიფაციო გავრაბის გაყვანის პროცესში წარმოქმნილი გამონამუშევრი ქანები, რომლის რაოდენობა დაახლოებით იქნება 7050მ³. გამონამუშევრი ქანების განთავსებისათვის შერწყდია თრთ მოედანი ცვირაბის შესახვლები და გამოსახვლები პირისაღლებითი. გამონამუშევრი ქანების განთავსების შემდგომ დიგფაშილია ნაფარების ზედაპირების რემულტივაცია და მცენარეული საფარის გაშენება.

ანგარიშის თანახმად სახიფათო ნარჩენების ღრიუჟითი განთავსებისათვის გამოყოფილი იქნება ცალკე სათავები (ლიაზის კინტერიული). სახიფათო ნარჩენების ტერიტორიიდან გარანტი მოხდება ამ საქმიანობაზე სათანადო ნებართვის მქონე ორგანიზაციის მიერ.

ანგარიშის გეოლოგიური ნაწილში ზეგადად, არასაქმარისი მოცემულით არის გაშემძლებული სამოვალებრივი იდიუქტის განთავსების აღგილის გეოლოგიური, საინიციატივული გეოლოგიური, პოდროველობის პირობები და სეისმურება, ასევე ზეგადი სახიათისაა ტერიტორიის გეოლოგიური აგებულების დღწერა (დღწერილია რაჭის, და არა მარგო რაჭის მხარის გეოლოგიური პირობები) და არასაქმარისად სახიათებული სამოვალებრივი იდიუქტის განთავსების აღგილის გეოლოგიურ ჭრილებ და აუქტიულების თავისებურებებს. კლდოვანი და ნახვრადკლდოვანი ქანების ფიზიკურ-მექანიკური თვისებების მოყვანილი მასშტაბდები ზეგადია, ნორმისტიულია და უშეადამი იდიუქტის ფარგლებში წარმოდგნილ ზეგის ქანების ქანებთან მიმართებაში ანგარიშის მიხედვით საქიროებებ დეტალურიას და დაზუსტებას;

ანგარიში შეფასებულია წელის გარემოს დამინიჭებულის რიხი და ზემოქმედება მდ. რიცეპტოს წელის სარისხეული, ზემოქმედება ნიდაგის და გრუნტის სარისხეული, ზემოქმედება ფლორისა და ფარენის.

ანგარიში განხილულია შესაძლებელი ავარიუმი და მოხალოდნელი შედეგები, მათზე რეაგირებისა და მიტენების გაგმა, ნარჩენი და კუმულაციური ზემოქმედება, რეპონსიურულკვარტალის მოდულურიკისა და ქასპლაზაციის პერიოდში გარემოზე ნებართვითი ზემოქმედების შემარბილებელი ლინისძიებები და გარემოს მართვისა და მონიტორინგის გამარტინა. გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი დონისადაც შემარტინის სარეკონსტრუქციო სარეაბილიტაციის სამუშაოების წარმოებას და ითვალისწინებს ნიდაგისა და წელის დაცვას საწვავ-საბორი და სამშენებლო მოხალეებისგან, სამუშაოებლო-სამონიტო სამუშაოების ისეთი გრაფიკით წარმოებას, რომელიც მინიჭებას დაიკავს სატრანსპორტო საშედებულებისა და სამუშენებლო ტექნიკის შემარტინობით გამოწვევლურებით გაფლენას (მტკვრი, გამონამოდექანი, ნიავრი) მისდებარებ ტერიტორიასა და სიღვანის მოხალეებისა და განთავსებისაზე განხილულია, აკრფოვე, სამუშაოებლო სამუშაოების წარმოებისა და ექსპლუატაციის დროს შემთხვევაში უსაფრთხოების საკითხები.

ეკოლოგიური ექსპერტის ნაჩარების შედეგები განაცირებული მიგრ გამოთქმელი მირობები საყუმლებლივ უდევს წინამდებარებ დასკვნის III თავს.

### III. პირობები

1. ხარგვინხტრუქციო ხამუშაოების დაწყებამდე მოხდეს ხაშიში გეოლინამიკური, ტექტონიკური პროცესების პოტენციური რისკის განვითარების უკმცელი უბნების გამოყვანა და ხაშიშროების შეფასება. რის ხაფუმავლზეც გატარდეს პრევენციული ღიანისძიებები; ხაიჯინორ-გეოლოგიური და ტექტონიკური პრობების გათვალისწინებით განხაგოთრებული უქრადება გამახვილდეს ხადგრიფაციო გვირაბიდან მოხალოდნებლი ფილტრაციისა და მიხეან გამოწმენდი გეოლინამიკური პროცესების განვითარების პროგნოსტიციაზე;
2. „შპს ხაქართებულის ხაურთაშორისის ენერგეტიკულ კორპორაცია“-ის ხარგვინხტრუქციო ხამუშაოების დაწყებამდე შემტებას და ხაქართებულის გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების ხასიათის ხელ გარემოს გროვნება ხაგუნებრივი წარმოადგინოს ქვემოთ მოყვანილი დოკუმენტით:
  - დამტებადეს თვეუსავალი ნაგვათებების დაცლებური ნახაუები ტიპის, კონსტრუქციის და გამტარულებისათვის ხათანადო დახაბუთების;
  - დამტებადეს ხადაწეფი აუზის უქმი წელის გეოლოგიურის, სწრაფმდებნისა და ხამქრობი ჟის დაცლებური პროცესი;
  - განხილულ იქნას ხადგრიფაციო ტრაქტში თოშარისტის პირობები და აუცილებლების შემთხვევში დამტებადეს ხათანადო დახაბუთების გადასაცემი;
  - განიხილებოს აქთი რეკონსტრუქციის-რეაბილიტაციის მე-2 ეტაპის ტექნიკური მოწყობილებების ნიმუშების ურავსაბური, შეთანაწება და დამტებავებულ იქნას შეხაბამისი ხაპროექტი დოკუმენტის პილოტური, გლობალურ და ხამტებდლო ნაწილებში;
3. პესი რეკონსტრუქციის დახურულებამდე თრი თვეთ აღმო აღმო დამტებადეს და ხაქართებულის გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების ხასიათის გროვნებრივში იქნება წარმოდგენილი:
  - გვირაბიდან ფილტრაციები წელების მოდინუბის მონიტორინგის პროცესის;
  - აგრძილება ხიტუაციებში (ხატურინები უცოს წელში ნაღვნის/გადახვის შემთხვევები კასაციაზებული პროცესი) მოქმედების გაცემა;
4. უზრუნველყოფილ იქნას უცდაპირული წელების დახინძელების თავიდან აცილება ხამტებდლო ბანაკებზე წარმოქმნილი ხელიფარ-ხელგრებული ნიმდინარე წელებით, ისევე რეკონსტრუქციის მიმდინარებისას ნაგორის მიმდინარებით და ხამტებდლო ნარჩენებით. მდინარის დამინტერების თავიდან აცილების მიზნით, უზრუნველყოფილ იქნას შეხაბამისი დონისძებების გატარება, კარძოდ: ხამტებდლო მოედანზე წარმოქმნილი ხანიაღვრე წელების არინების ხიტების და მარტივი გამჭველი ხაგებობის შეწყობა;

5. ხაწვავის ნიადაგზე მოხველრის შემთხვევაში უზრუნველყოფილი იქნას დაბინძურებული უკნის ლოკალიზაცია და გაუჭნებლეობა, შესაბამის აქტის მიმზადება და მაკონტროლებელი ორგანოს მოთხოვნისამებრ წარდგენა;
6. სამშენებლო მოცულის ან ბანაკის ტერიტორია, ხადაც განთავსებული იქნება ხაწვავის რეზერვუარები, უნდა იყოს მოხრეშის და შემოზინებული, რომლის ფართობი გათვალისწინებული უნდა იქნებ კველაზე დიდი ზოთისაცვის რეზერვუარის 110%-იანი ტევადობის მიხედვით;
7. ტერიტორია ხადაც იქნება განთავსებული სატრანსპორტო საშუალებების და სამშენებლო ტექნიკის ხადგომი უნდა იქნებ მოხრეშის და დაცილებული მდინარის სანაპიროდან 50 მ-ით. ასევე აღმასლებულ იქნას საავტომობილი ტაქსიების რეცენგის სანაპიროს ხიახლოებები, სამშენებლო ნარჩენების დროებითი განთავსება მოხველის მდინარის სანაპიროდან მოწმორებით არანაკლებ 50 მ-ისა;
8. პესის რეკონსტრუქციის დასრულების შემდგრების აქნის ფუნქციონირებისას უზრუნველყოფილ იქნას მდ. რიცეპლაში კეთილთვის ხარჯის შენარჩუნება;
9. გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროში რეკონსტრუქციის დასრულების შემდგომ თვის ვადაში წარმოდგენილ იქნას ინფორმაცია პესის ფუნქციონირებისათვის აუცილებელი წელის რაოდენობის შესახებ, თვეების მიხედვით.
10. უზრუნველყოფილი იქნებ პესის რეკონსტრუქციის და კესპლუატაციის დროს წარმოქმნილი საერთაკონფრიგების ნარჩენების გატანა მუნიციპალიტეტის შესაბამის სამსახურთან შეთანხმებით;
11. პესის კესპლუატაციაში შესვლიდან გქვხო თვის ვადაში უზრუნველყოფილი იქნებ პესის ტერიტორიაზე არსებული ტრანსფორმატორების ზეთების შესწავლა (გამოკვლევა) პოლიქლორინეტული ბიუგნილების შემცველობაზე მისი შემცველების დადახტურების შემთხვევაში მიხო გაუჭნებელყოფის საკითხი შეთანხმდებ გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროსთან.
12. ხაწარმოს ხელმძღვანელობის მიერ:
  - ხელკერარების მოქრა განხორციელდეს კანონმდებლობის მოთხოვნათა დაცვით;
  - დადგინდეს მოხატვები ხელკერარები არის თუ არა წითელი ნებების სახეობა და ასეთის არსებობის შემთხვევაში შემდგომი ქმედებები განხორციელდეს წითელი ნებების და წითელი წიგნის შესახებ ხაქართველოს კანონის შესაბამისით;

13. მშენებლის პერიოდში უზრუნველყოფილი იქნას ბიომრავალყეროგნებაზე ზეგავლენის მონიტორინგის წარმოება, რაც გთხ-ს ანგარიშის მიხდვითაც არის რეკომენდირებული და ხაჭირობის უმთხვევაში შემუშავდეს დამატებითი შესაბამისი შემარბილებული ღონისძიებები და სითხოვენისამებრ წარვდგონის მაკონტროლებელი ორგანიზმი;
14. იქტიოფაუნაზე უცხავდენის უერბოლების მიზნით უზრუნველყოფილი იქნას იმტკურების წარმოება მდინარის კალაპიტში წყალმცირობის პერიოდში,
15. „შპს ხაჭიროველი ხაერთშორისებრივი უნიტამტიკული კორპორაცია“-მ მოყვანილი პირობების და გქნებების განხილული განხილულება უცხოთ შეხებამისად.

IV. დასკვნა

კოლეგიუმი კესაციურის დასკვნის მიღების შოთათ ხასროვების გენერალური და მდგრადი განვითარების ხასიათის მიერ კოლეგიუმი კასპიურის წარმოდგენის შპს “ხასროვების ხასროვების გურგარებული კორპორაცია”-ს რიცხვების მიღრებების ასოციაციაში ჩატარდების რეანიმირებულის და კასპიურის გარემოს ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით ხასროვების განხორციულება შესაძლებელია წინასკერპარე დასკვნაში მოყვანილი პირების გათვალისწინების შემთხვევაში.

Հայոցին Խոյթօն ճ Եղեարտօնագծօն  
Խոմեաեցրոն Յայրաւի  
Խոյաւուն Քանեալու  
(Խաեցլո, Յաբառո)  
Ճ.Ճ.

~~(b) (6)(D)(v)(g)(6)~~