



საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო
საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
გარემოს ეროვნული სააგენტო

ქ.თბილისი, დავით აღმაშენებლის გამზ. №150 ტელ.: +995 32 243 95 03; ფაქსი: +995 32 243 95 02

ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა

N 366/ს
28/09/2022

366-21-4-202209281935



**შპს „ფერის“ მდ. სამყურისწყალზე 27 მგვტ დადგმული სიმძლავრის
ჰიდროელექტროსადგურის „სამყურისწყალი 2 ჰესის“ ექსპლუატაციის პირობების
ცვლილებაზე სკრინინგის გადაწყვეტილების შესახებ**

შპს „ფერის“ მიერ, გზშ-ის ჩატარების საჭიროების დადგენის მიზნით, სსიპ გარემოს ეროვნულ სააგენტოში წარმოდგენილია მდ. სამყურისწყალზე 27 მგვტ დადგმული სიმძლავრის ჰიდროელექტროსადგურის „სამყურისწყალი 2 ჰესის“ ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების სკრინინგის განცხადება.

2017 წლის 7 აგვისტოს, საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს მიერ, მდ. სამყურისწყალზე 27 მგვტ. დადგმული სიმძლავრის ჰიდროელექტროსადგურის „სამყურისწყალი 2 ჰესის“ მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე გაიცა №52 ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა, ხოლო 2020 წლის 11 ივნისს, „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ 48-ე მუხლის მე-4 ნაწილის თანახმად, - გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილება (ბრძანება №2-479).

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშისა და გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიხედვით, ახმეტის მუნიციპალიტეტში, მდ. სამყურისწყალზე, ზღვის დონიდან 1656 - 1176 მ ნიშნულებს შორის, გათვალისწინებულია ბუნებრივ ჩამონადენზე მომუშავე ჰიდროელექტროსადგურის მშენებლობა. ჰესის ძირითადი ინფრასტრუქტურული ობიექტებია: სათავე ნაგებობა, სადაწნეო მილსადენი და ჰესის შენობა. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის თანახმად, „სამყურისწყალი 2 ჰესის“ სათავე წყალმიმღები კვანძის შემადგენლობაში გათვალისწინებული იყო 10 მ სიმაღლის ბეტონის დაბალდაწნევიანი წყალსაშვიანი კაშხალი, ერთმალიანი გამრეცხი რაბი და გვერდითი წყალმიმღები. პროექტის თანახმად, ჰესის დადგმული სიმძლავრე იქნება 27 მგვტ, ხოლო ჰესის ეკოლოგიური ხარჯი განისაზღვრა 0.5 მ³/წმ-ში ოდენობით. სათავე ნაგებობასთან, დაგუბებული წყლის სარკის ზედაპირის ფართობი შეადგენდა 2900 მ²-ს, ხოლო დასატბორი ტერიტორიის ფართობი 4350 მ²-ს. საპროექტო სათავე ნაგებობას ესაზღვრება თუშეთის დაცული ტერიტორიები ეროვნული პარკი და ზურმუხტის ქსელის

დამტკიცებული საიტი („თუშეთი - GE0000008“). უახლოესი საცხოვრებელი სახლი ჰესის სათავე ნაგებობიდან დაშორებულია დაახლოებით 9 კმ-ით.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შემცირების მიზნით, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში გათვალისწინებულია: 10 მ სიმაღლის ბეტონის წყალსაშვიანი კაშხლის ნაცვლად 0,5 მ სიმაღლის ტიროლის ტიპის, ბეტონის დაბალდაწნევიანი სათავე ნაგებობის, ხოლო, რაბის ტიპის თევზსავალის ნაცვლად, საფეხურებიანი თევზსავალის, ასევე ერთკამერიანი სალექარის და თევზამრიდი ნაგებობის მოწყობა. ამასთან, პროექტი ითვალისწინებს სამშენებლო ბანაკისა და სანაყაროს განთავსების ადგილმდებარეობის ცვლილებას.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშისა და გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების თანახმად, საპროექტო ჰესის სათავე წყალმიმღები კვანძი შედგებოდა 10 მ. სიმაღლის ბეტონის წყალსაშვიანი კაშხლის, ერთმალიანი გამრეცხი რაბის და გვერდითი წყალმიმღებისაგან. ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში დაგეგმილია 0.5 მ სიმაღლის ტიროლის ტიპის ბეტონის დაბალდაწნევიანი, წყალსაშვიანი სათავე ნაგებობის მოწყობა. აღნიშნული ტექნიკური გადაწყვეტა ჰესის ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოფს წყალდიდობების და მძლავრი ღვარცოფული ნაკადების წარმოქმნისას თხევადი და მყარი მასის ქვედა ბიეფში უსაფრთხოდ გატარებას. სათავე ნაგებობის კონსტრუქციიდან გამომდინარე ზედა ბიეფში მოეწყობა მცირე შეგუბება, რომლის სარკის ზედაპირის ფართობი იქნება 588.65 მ², ხოლო შეგუბებული წყლის მოცულობა-294.325 მ³.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, ვინაიდან თავდაპირველი პროექტით დაგეგმილი იყო 10 მ სიმაღლის კაშხლის მოწყობა, ტექნიკური გადაწყვეტიდან და რელიეფური პირობებიდან გამომდინარე, სალექარის მოწყობა ვერ ხერხდებოდა და აღნიშნულ წყალსაცავს უნდა შეესრულებინა სალექარის ფუნქცია. ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში გათვალისწინებულია ერთკამერიანი სალექარის მოწყობა. სალექარის მუშა კამერის სიგრძეა 32 მ, რომელიც ტემპერატურულ დეფორმაციული ნაკერებით დაყოფილია ორი-16 მ სიგრძის სექციად. სალექარის მუშა კამერის ფსკერის სიგანე შეადგენს 3 მ-ს ხოლო მთლიანი სიგანე 13 მ-ს. ტიროლის ტიპის სათავე წყალმიმღები კვანძიდან წყალი, მართკუთხა განივი კვეთის მქონე რკინაბეტონის გალერეის მეშვეობით გადაედინება სალექარში. სალექარის მუშა კამერის დასაწყისში დამონტაჟებულია 3 მ. სიგანის ზედაპირული ფარი. სალექარის მუშა კამერის ბოლოში გათვალისწინებულია გამრეცხის მოწყობა. სალექარის მუშა კამერიდან წყლის გადადინება ხდება წყალსაშვის მეშვეობით. სალექარი გაიწმინდება პერიოდულად და მასში დაგროვილი მყარი ნატანი გაშვებული იქნება ქვედა ბიეფში, შესაბამისად სალექარის მოწყობა უზრუნველყოფს, როგორც ჰესის გამართულ ფუნქციონირებას, ასევე ხელს შეუწყობს მდინარის ზედა ბიეფიდან ქვედა ბიეფში მყარი ნატანის გადაადგილებას.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით და გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებით გათვალისწინებული იყო რაბის ტიპის თევზსავალის მოწყობა, რომლის ეფექტურობა შეადგენდა 44-55%-ს. დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში

გათვალისწინებულია საფეხურებიანი თევზსავალის მოწყობა, რომელიც გათვლილია 0,5 მ³/წმ ეკოლოგიური ხარჯის გატარებაზე და მისი ეფექტურობა შეადგენს 55-60%-ს. თევზსავალი მოეწყობა დამბის მარცხენა მხარეს, წყალსამგსა და ფარებიან ნაწილს შორის. თევზსავალი ღარის სიგრძე იქნება 27.5 მ, შესასვლელი ხვრეტის ზღურბლის ნიშნული-1656.20 მ, ხოლო თევზსავალი ღარის გამოსასვლელი ხვრეტის (ქვედა ბიეფის მხრიდან) ზღურბლის ნიშნული-1652.80 მ. საპროექტო თევზსავალის სიგრძეზე გათვალისწინებულია 13 ცალი, 30 სმ სიმაღლის საფეხურის (წყალვარდნილის) მოწყობა, რომელთა სიგრძე იქნება 1.50 მ. წყლის ნაკადის სიჩქარე საფეხურიანი ვარდნილის ზღურბლებზე არ აღემატება 1.2 მ/წმ. საფეხურიანი ვარდნილის კამერების სიგრძე და სიგანე იქნება 1.5 მ, ხოლო წყლის სიღრმე – 0.6 მ.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, დაგეგმილია წყალმიმღებზე ეარლიფტის მეთოდზე დაფუძნებული თევზამრიდი ნაგებობის მოწყობა, რომლის ოპერირებისას, ხდება ჰაერის ნაკადის წყლის ზედაპირზე ამოსვლა, რაც უზრუნველყოფს ზედაპირისკენ მაღალი სიმკვრივის მყარი ნაწილაკებისა და საგნების, ასევე თევზების ატანას. წარმოდგენილი ინფორმაციის მიხედვით, აღნიშნული მეთოდის ეფექტურობა 75%-დან 90%-მდე მერყეობს.

წარმოდგენილი ინფორმაციის შესაბამისად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებით გათვალისწინებულია დაგეგმილი საქმიანობის ფარგლებში წარმოქმნილი ფუჭი ქანების განთავსების ადგილმდებარეობის ცვლილება და ნაპირსამაგრი ნაგებობის მოწყობა. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ეტაპზე, ფუჭი ქანების სანაყაროს მოსაწყობად შერჩეული იყო შპს „აღმოსავლეთის ენერჯოკორპორაციის“ საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთი (ს.კ 50.25.33.001; GPS კოორდინატები: X-527124 Y-4677327; X-527209 Y-4677327; X-522217 Y-4677076; X-522753 Y-4677063), რომლის ნაწილი ხვდებოდა სახელმწიფო ტყის ტერიტორიაზე. თავდაპირველი პროექტით სანაყაროზე გათვალისწინებული იყო 45-50 ათასი მ³ ფუჭი ქანის განთავსება. წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში სანაყაროს გადატანა დაგეგმილია სახელმწიფო საკუთრებაში არსებულ, 6850 მ² ფართობის მქონე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე. საპროექტო სანაყაროს განთავსების GPS კოორდინატებია: X-525996 Y-4674192; X-526045 Y-4674177; X-526022 Y-4674130; X-526027 Y-4674141; X-525988 Y-4674066; X-525938 Y-4674085; X-525955 Y-4674123; X-525968 Y-4674156. საპროექტო ტერიტორია თავისუფალია ხე-მცენარეული საფარისგან. საპროექტო სანაყაროდან 100 მეტრის დაშორებით, აღმოსავლეთით მიედინება მდ. ალაზანი, ხოლო სამხრეთით მდ. ბაწარა. სანაყაროდან 170 მეტრით დაშორებულია ბაწარა-ბაბანეურის დაცული ტერიტორიები და ზურმუხტის ქსელის დამტკიცებული საიტი („ბაწარა - GE0000015“). უახლოესი საცხოვრებელი სახლი სანაყაროს ტერიტორიიდან დაშორებულია 1 კმ-ით. სკრინინგის განცხადების მიხედვით, სანაყაროზე გათვალისწინებულია 52 426 მ³ მოცულობის ფუჭი ქანების განთავსება. სანაყაროს სიგრძე შეადგენს 123.22 მ-ს, ყველაზე განიერი კვეთის სიგანე - 59.45 მ-ს, ხოლო ყველაზე ვიწრო - 53.19 მ-ს. საპროექტო სანაყარო წარმოადგენს ორსაფეხურიან ტერასას, რომლის მაქსიმალური სიმაღლეა 12 მეტრი. სანაყაროსთვის შერჩეული ტერიტორიის ბუნებრივი ქანობის კუთხე იქნება არაუმეტეს 1:1-თან, ხოლო ნაყარების ფერდობების დახრის კუთხე იქნება არაუმეტეს 45⁰. წარმოდგენილი

დოკუმენტაციის შესაბამისად, საპროექტო სანაყაროს მოწყობა იგეგმება მდ. ალაზნის ჭალაში, დაშორება მდინარის აქტიური კალაპოტიდან შეადგენს 100 მეტრს. ფუჭი ქანების სანაყაროს ეროზიული პროცესებისგან დასაცავად და სანაყაროს ძირის დასაფიქსირებლად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში, გათვალისწინებულია 176 მეტრი სიგრძის გაბიონის კედლის მოწყობა. ნაპირსამაგრი ნაგებობის GPS კოორდინატებია: X-525995 Y-4674191; X-525996 Y-4674192; X-526045 Y-4674178; X-526046 Y-4674177; X-526046 Y-4674177; X-525989 Y-4674066; X-525988 Y-4674066; X-526045 Y-4674177. პროექტით გათვალისწინებული გაბიონის კედელი წარმოდგენილი იქნება 30 სმ სისქის და 1.6 მ სიგანის ფრაქციული ღორღის ლეიბებზე დაფუძნებული ერთიარუსიანი კედლის სახით. საპროექტო გაბიონის კედლის სიმაღლე იქნება 4 მეტრი, ხოლო სიგანე 1 მეტრი. კონსტრუქციისათვის გამოყენებული იქნება 705 ცალი გაბიონის ყუთი (პარამეტრები-1.0X1.0X1.0 მ).

დოკუმენტში წარმოდგენილია მდ. ალაზნის ჰიდროლოგიური მახასიათებლები. ფუჭი ქანების სანაყაროს ნაპირსამაგრი ნაგებობა გაანგარიშებულია მდ. ალაზნის ჰიდროლოგიური რეჟიმის გათვალისწინებით. მდინარის სიგრძე შეადგენს 351 კმ-ს, ხოლო წყალშემკრები აუზის ფართობი - 11 800 კმ²-ს. დოკუმენტის თანახმად, 100 წლიანი მაქსიმალური ხარჯი, საპროექტო უბანზე 60,3 მ³/წმ-ის ტოლია, ხოლო კალაპოტის ზოგადი წარეცხვის მაქსიმალური სიღრმე 2,05 მეტრია.

წარმოდგენილი ინფორმაციის შესაბამისად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში დაგეგმილია გაცემული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებით გათვალისწინებული სამშენებლო ბანაკის მოსაწყობად შერჩეული ტერიტორიის ადგილმდებარეობის ცვლილება. გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის თანახმად, სამშენებლო ბანაკის მოწყობა გათვალისწინებული იყო მდ. ალაზნის მარჯვენა სანაპიროზე, ხელოვნურად შექმნილ ტერასაზე, შპს „აღმოსავლეთის ენერგოკორპორაციას“ საკუთრებაში არსებულ 2.9 ჰა ფართობის მქონე მიწის ნაკვეთზე (ს.კ: 50.25.33.001; GPS კოორდინატები X-527201 Y-4677629; X-527124 Y-4677327; X-527042 Y-4677287; X-527131 Y-4677580). ვინაიდან, შპს „ფერის“ მიერ ტერიტორიის იურიდიულ მესაკუთრესთან ვერ მოხდა შეთანხმება მიწის ნაკვეთით სარგებლობაზე, მიღებულ იქნა გადაწყვეტილება სამშენებლო ბანაკის მოსაწყობად შერჩეული ტერიტორიის ცვლილების შესახებ. პროექტის ექსპლუატაციის ცვლილების ფარგლებში სამშენებლო ბანაკის მოწყობა დაგეგმილია შპს „ფერის“ საკუთრებაში არსებულ 2324.72 მ² ფართობის მქონე არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე (ს.კ 50.25.33.010). სამშენებლო ბანაკის განთავსების GPS კოორდინატებია: X-527162 Y-4676685; X-527196 Y-4676695; X-527219 Y-4676626; X-527228 Y-4676601; X-527231 Y-4676594; X-527234 Y-4676585; X-527229 Y-4676582; X-527224 Y-4676591; X-527207 Y-4676617; X-527186 Y-4676649; X-527171 Y-4676672. სამშენებლო ბანაკის განთავსების ტერიტორია თავისუფალია ხე-მცენარეული საფარისგან და არ გვხვდება ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა. უახლოესი საცხოვრებელი სახლი საპროექტო სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიიდან დაშორებულია დაახლოებით 1 კმ-ით. ბანაკის ტერიტორიაზე განთავსდება შემდეგი ინფრასტრუქტურული ობიექტები: ბეტონის კვანძი (575 მ²), ავტოსამრეცხაო (50 მ²), 2 ნედლეულის დასაწყობების ტერიტორია (ფართობი ჯამში -400

მ²), ავტოსადგომი (185 მ²), სალექარი (15 მ²), ნავთობდამჭერი ნაგებობა (12 მ²), სეპტიკი (12.8 მ²) და დაცვის ჯიხური (6 მ²). სამშენებლო ბანაკის ელექტრომომარაგება მოხდება აღმოსავლეთით 12 მეტრის მოშორებით გამავალი 10 კვ ძაბვის ელექტროგადამცემი ხაზის მეშვეობით. დაგეგმილი ცვლილების ფარგლებში აღარ მოეწეობა გარემოზე ზემოქმედების ანგარიშით გათვალისწინებული სამსხვრევ-დამახარისხებელი დანადგარი.

სკრინინგის განცხადების მიხედვით, სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია ბეტონის კვანძის მოწყობა. ბეტონის საწარმოს წარმადობა შეადგენს 18-22 მ³/სთ. პროექტით გათვალისწინებული დღიური მაქსიმალური წარმადობა იქნება 100 მ³/დღ. ბეტონის კვანძის ექსპლუატაციის პერიოდი შეადგენს 3.5 წელს. ბეტონის კვანძის წარმადობა, წელიწადში 330 სამუშაო დღის და 8 საათიანი მუშაობის რეჟიმის გათვალისწინებით იქნება - 33 000 მ³. საწარმოს შემადგენლობაში იქნება: 2 ცემენტის სილოსი (ჯამში 140 ტონა), ოთხგანყოფილებიანი ინერტული მასალის ბუნკერი (დოზატორები), შემრევი (MB2.0A-3 მ³), ერთი დახურული ინერტული მასალის მისაწოდებელი კონვეიერი და 2 ცემენტის მისაწოდებელი დახურული კონვეიერი.

ბეტონის კვანძიდან ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების პრევენციის მიზნით დაგეგმილია ცემენტის სილოსებზე ფილტრის დამონტაჟება, რომლის მონაცემებია: მწარმოებელი - WAMFLO; ფილტრის ტიპი - კარტრიჯული, მრგვალი ფორმის; ფილტრის მოცულობა შეადგენს 44 მ²; გამტარიანობა შეადგენს 120 - 4500 მ³/სთ; მტვრის ტემპერატურის დიაპაზონი: 20-80 °C, ხოლო ეფექტურობა შეადგენს 99.9%-ს.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიაზე მოეწყობა სალექარი (5x3x2მ) და ნავთობდამჭერი ნაგებობა (8x1.5). სალექარში შეიკრიბება ავტოსამრეცხაოში წარმოქმნილი ჩამდინარე წყალი, ბეტონის კვანძის ტერიტორიაზე მიქსერების რეცხვისას წარმოქმნილი წყალი და ატმოსფერული ნალექებისას წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლები. სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიაზე დღის განმავლობაში მოხდება მაქსიმუმ 1 ტ (1 მ³) წყლის ჩაშვება სალექარში. საპროექტო სალექარის გაწმენდის ეფექტურობა შეწონილი ნაწილაკებისთვის შეადგენს 80-85%-ს, ხოლო ნავთობპროდუქტებისათვის 90-95%-ს. სალექარიდან გაწმენდილი წყლის ჩაშვება მოხდება აღმოსავლეთით 130 მეტრის მოშორებით, გრუნტის ღია არხის მეშვეობით, რომელიც განთავსდება ლითონის მილებში, საპროექტო სადაწნეო მილსადენის და გზის გადაკვეთის წერტილებში. მდ. ალაზანში ჩაშვების GPS კოორდინატებია: X-527359 Y-4676657. სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვდება საასენიზაციო ორმოში და დაცლა მოხდება უახლოეს საკანალიზაციო კოლექტორში, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

სამშენებლო ბანაკში სასმელი წყლით მომარაგება მოხდება ბუტილირებული სახით, ხოლო ტექნიკური დანიშნულებით წყალაღება მოხდება, ახმეტის მუნიციპალიტეტის წყალმომარაგების ქსელიდან ავტოცისტერნების მეშვეობით, შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე, რომლისთვისაც სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიაზე მოეწყობა 16 მ³ მოცულობის რეზერვუარი. რეზერვუარიდან 3 კვტ ელექტრო ტუმბოს და PVC მილების (D

100) მეშვეობით წყალი მიეწოდება ბეტონის კვანძს, მანქანების სამრეცხაოს და საასენიზაციო ორმოს.

წარმოდგენილი ინფორმაციის შესაბამისად, სათავე ნაგებობის მშენებლობა იწარმოებს თანმიმდევრულად, ცალკეულ ბლოკებად, სამშენებლო სამუშაოების პერიოდში წყლის ხარჯის გატარება მოხდება ზღუდარების და გამყვანი არხის საშუალებით. პირველ ეტაპზე მდინარის მარცხენა ნაპირთან მოეწყობა წყალმიმღები კამერისა და გამრეცხი რაბის სექციები, ხოლო შემდეგ მდინარის მარჯვენა ნაპირთან ბეტონის დაბალდაწნევიანი, წყალსაშვიანი სათავე ნაგებობა, რომლის მშენებლობის დროსაც, წყლის ნაკადის გატარება მოხდება გამრეცხი ხვრეტით. სკრინინგის განცხადების თანახმად, „სამყურისწყალი 2 ჰესის“ სამშენებლო სამუშაოების ხანგრძლივობა შეადგენს 3,5 წელს, მათ შორის მოსამზადებელი სამუშაოების ხანგრძლივობა 5-6 თვეს. მშენებლობის ფაზაზე დასაქმებულთა რაოდენობა იქნება 80-100 ადამიანი, ხოლო ექსპლუატაციის ფაზაზე დასაქმდება დაახლოებით 12-15 ადამიანი. სამშენებლო ბანაკის მოწყობის სამუშაოების ხანგრძლივობა იქნება დაახლოებით 2-3 თვე, ხოლო ექსპლუატაციის პერიოდი - 3,5 წელი. ბეტონის კვანძის მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე დასაქმდება 3 ადამიანი. სანაყაროს მოწყობის სამუშაოები განხორციელდება დაახლოებით 2 წლის განმავლობაში, ხოლო ნაპირსამაგრი სამუშაოები განხორციელდება 1 თვის განმავლობაში. სანაყაროსა და ნაპირსამაგრი ნაგებობის მოწყობის ეტაპზე დასაქმდება 3-5 ადამიანი. სათავე კვანძის მოწყობის ფარგლებში დამატებით გამოყენებული იქნება ერთი ექსკავატორი, ბეტონის კვანძის მოწყობის და ექსპლუატაციის ეტაპზე გამოყენებული იქნება: ექსკავატორი, ბულდოზერი და დამტვირთველი. სანაყაროს მოწყობის პროცესში, ფუჭი ქანების შემოზიდვისა და სანაყაროს მოწყობის სამუშაოებისთვის გამოყენებული იქნება 3 ავტოთვიტმცლელი 8 მ³ ტევადობის ძარით და 2 ბულდოზერი. სანაყაროს ნაპირსამაგრი სამუშაოებისთვის გამოყენებული იქნება უკუდამტვირთველი, ბულდოზერი, 2 ექსკავატორი და 2 თვითმცლელი.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, დაგეგმილი საქმიანობის ფარგლებში მოსალოდნელია მუნიციპალური, სახიფათო და ინერტული ნარჩენების წარმოქმნა. დოკუმენტის მიხედვით, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში წარმოქმნილი ნარჩენების მართვა განხორციელდება კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმის შესაბამისად. პროექტის ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების შესაბამისად კომპანიის მიერ მოხდება ზემოაღნიშნული ნარჩენების მართვის გეგმის განახლება, რომელიც წარდგენილი იქნება სამინისტროში შესათანხმებლად.

სკრინინგის განცხადების თანახმად, დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების და ხმაურის გავრცელების წყაროს წარმოადგენს სამშენებლო სამუშაოებში გამოყენებული ტექნიკა და დანადგარები, ასევე ბეტონის კვანძი. პროექტი მოიცავს სამშენებლო სამუშაოების განხორციელებას სამშენებლო ბანაკის, სანაყაროს და ჰესის სათავე ნაგებობის ტერიტორიაზე. როგორც უკვე აღინიშნა ცვლილების ფარგლებში მცირდება კაშხლის სიმაღლე, რის შესაბამისადაც მცირდება სამშენებლო სამუშაოების მასშტაბი. ამასთან, დაგეგმილია გაფრქვევის და

ხმაურის გავრცელების სტაციონარული წყაროების შემცირება. ბეტონის კვანძის ფუნქციონირებისას ატმოსფერული ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა და ხმაურის გავრცელებით გამოწვეული ზემოქმედების რეცეპტორს წარმოადგენს სამშენებლო ბანაკის ჩრდილოეთით 10 მეტრის მოშორებით მდებარე სეზონური ტურისტული კოტეჯები, რომელთა გამოყენება ხდება პერიოდულად დღეში რამდენიმე საათით. საპროექტო სამუშაოებისას, ატმოსფერულ ჰაერზე ზემოქმედების და ხმაურის გავრცელების შემცირების მიზნით, გატარდება შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები. სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიაზე დაგეგმილია სწრაფად მზარდი მარადმწვანე ხე-მცენარეების დარგვა საპროექტო ტერიტორიის პერიმეტრზე, რაც ექსპლუატაციის პერიოდში შეასრულებს ბუნებრივი ეკრანის როლს. ასევე, საჭიროების შემთხვევაში მოეწყობა გოფირებული კედელი, რაც დამატებითი შეამცირებს მტვრის და ხმაურის გავრცელებას სამშენებლო ბანაკის ზონიდან. დაგეგმილი ცვლილების ფარგლებში გათვალისწინებული სამშენებლო სამუშაოების მასშტაბის და გაფრქვევის წყაროების შემცირების, ასევე უახლოეს მოსახლესთან დაშორების მანძილის (1 კილომეტრი) გათვალისწინებით, დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილება არ იქნება დაკავშირებული ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე და ხმაურის გავრცელებით გამოწვეულ ზემოქმედების ზრდასთან.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, დაგეგმილი საქმიანობით ნიადაგის ნაყოფიერ ფენაზე და გრუნტზე ზემოქმედება შეიძლება მოახდინოს ნარჩენების არასწორმა მართვამ, საწვავ-საპოხი და სამშენებლო მასალების შენახვის წესების დარღვევამ, ასევე სამშენებლო ტექნიკიდან და სატრანსპორტო საშუალებებიდან საწვავის/საპოხი მასალების შემთხვევითმა დაღვრამ. მსგავსი შემთხვევების თავიდან აცილების მიზნით, დაწესდება შესაბამისი კონტროლი და გატარდება შემარბილებელი ღონისძიებები. საპროექტო სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა წარმოდგენილი არ არის. გრუნტის ექსკავირება იგეგმება მხოლოდ სალექარის, ნავთობდამჭერის და საასენიზაციო ორმოს მოწყობისას. ამოღებული 10 მ³ მოცულობის გრუნტი განთავსდება პროექტით დაგეგმილ სანაყაროზე. საპროექტო სანაყაროს ტერიტორიაზე ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა წარმოდგენილია 0.07 მ სისქით, რომელიც მოიხსნება და დასაწყობდება საპროექტო სანაყაროდან 9-10 მეტრის მოშორებით (ჩრდილოეთის მიმართულებით) 343 მ² ფართობის მიწის ნაკვეთზე. ტერიტორიით სარგებლობაზე კომპანიის მიერ მოხდება შეთანხმება ადგილობრივ მუნიციპალიტეტთან. ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენების და რეკულტივაციის სამუშაოები განხორციელდება „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენების და რეკულტივაციის შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის №424 დადგენილებით დამტკიცებული ტექნიკური რეგლამენტით გათვალისწინებული მოთხოვნების შესაბამისად. რეკულტივაციის პროექტი, შეთანხმდება სამინისტროსთან.

დაგეგმილი ცვლილებების შესაბამისად, სათავე ნაგებობის კონსტრუქციიდან გამომდინარე ზედა ბიეფში მოეწყობა მხოლოდ მცირე შეგუბება (სარკის ზედაპირის ფართობი-588.65 მ², შეგუბებული წყლის მოცულობა-294.325 მ³), რაც მნიშვნელოვნად ამცირებს მოცემულ მონაკვეთში ფერდობების დესტაბილიზაციის, მეწყერის და სხვა

საშიში გეოდინამიკური პროცესების განვითარების ალბათობას, როგორც მშენებლობის, ისე ექსპლუატაციის ეტაპზე. საპროექტო სანაყაროს მოწყობა იგეგმება მდ. ალაზნის ჭალაში, დაშორება მდინარის აქტიური კალაპოტიდან შეადგენს 100 მეტრს. ფუჭი ქანების სანაყაროს ეროზიული პროცესებისგან დასაცავად და სანაყაროს ძირის დასაფიქსირებლად პროექტის ფარგლებში სანაყაროს (ჩრდილოეთი და აღმოსავლეთი) მთელ სიგრძეზე გათვალისწინებულია ნაპირდამცავი გაბიონის კედლის მოწყობა. რაც შეეხება სამშენებლო ბანაკის ტერიტორიას, საინჟინრო-გეოლოგიური პირობების თვალსაზრისით, საკვლევი ობიექტის ფარგლებში გეოდინამიკური პროცესების განვითარება არ არის მოსალოდნელი.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში მიწისქვეშა წყლებზე და ზედაპირული წყლის ობიექტზე ზემოქმედება მოსალოდნელია სამშენებლო სამუშაოების განხორციელების ეტაპზე. სათავე ნაგებობის მშენებლობის პროცესში მდინარეში შეწონილი ნაწილაკებით დაბინძურებული წყლების ჩაშვება დაგეგმილი არ არის. მიწისქვეშა წყლებზე და ზედაპირული წყლის ობიექტზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შემცირების მიზნით, გატარდება სკრინინგის ანგარიშში წარმოდგენილი ზედაპირულ და მიწისქვეშა წყლების დაბინძურების პრევენციული ღონისძიებები და გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშით განსაზღვრული შემარბილებელი ღონისძიებები.

სკრინინგის განცხადების მიხედვით, ვინაიდან ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში არ ხდება ჰესის დერეფნის ცვლილება მოცემული პროექტის ფარგლებში დამატებით ფლორისტული და ფაუნისტური კვლევების ჩატარების საჭიროება არ არსებობს. საპროექტო სამშენებლო ბანაკის და ფუჭი ქანების სანაყაროს ტერიტორია თავისუფალია მცენარეული საფარისაგან. ამასთან, აღნიშნულ ტერიტორიაზე ანთროპოგენური ზემოქმედებიდან გამომდინარე არ გვხვდება ცხოველთა სახეობებისთვის მნიშვნელოვანი ჰაბიტატი. აღსანიშნავია, რომ დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილების ფარგლებში გათვალისწინებულია საფეხურებიანი თევზსავალის მოწყობა, რომლის ეფექტურობა შეადგენს დაახლოებით 55-60%-ს, რაც მნიშვნელოვნად ამცირებს იქთიოფაუნაზე შესაძლო უარყოფით ზემოქმედებას. აღნიშნულიდან გამომდინარე დაგეგმილი ექსპლუატაციის პირობების ცვლილება არ იქნება დაკავშირებული ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედების ზრდასთან.

„სახელმწიფო ტყის ფონდის საზღვრების დადგენის შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2011 წლის 4 აგვისტოს №299 დადგენილებით დამტკიცებული სახელმწიფო ტყის ფონდის საზღვრების მიხედვით, საპროექტო ტერიტორიის ნაწილი (ჩამდინარე წყლის არხის მცირე მონაკვეთი მდ. ალაზანში ჩაშვების წერტილამდე) (63 გრძივი მეტრი) ხვდება სსიპ ეროვნული სატყეო სააგენტოს მართვას დაქვემდებარებულ სახელმწიფო ტყეში (ახმეტის სატყეო უბნის პანკისის სატყეოს, კვარტალი N40, ლიტერი N14).

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, საპროექტო ტერიტორიაზე და მის მიმდებარედ არ ფიქსირდება არქეოლოგიური და კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები.

„გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-7 მუხლის მე-5 ნაწილის შესაბამისად, სკრინინგის განცხადება გამოქვეყნდა სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე და ახმეტის მუნიციპალიტეტის მერიის საინფორმაციო დაფაზე. ადმინისტრაციული წარმოების ეტაპზე, საზოგადოების მხრიდან აღნიშნულ საქმიანობასთან დაკავშირებით წერილობითი შენიშვნები და მოსაზრებები სააგენტოში არ ყოფილა წარმოდგენილი.

ზემოაღნიშნული კრიტერიუმების გათვალისწინებით, „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსის“ მე-5 მუხლის მე-12 ნაწილისა და ამავე კოდექსის მე-7 მუხლის მე-6 ნაწილის საფუძველზე,

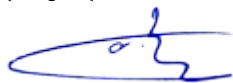
ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. მიღებულ იქნეს სკრინინგის გადაწყვეტილება, რომ შპს „ფერის“ მდ. სამყურისწყალზე 27 მგვტ დადგმული სიმძლავრის ჰიდროელექტროსადგურის „სამყურისწყალი 2 ჰესის“ ექსპლუატაციის პირობების ცვლილება არ დაექვემდებაროს გარემოზე ზემოქმედების შეფასებას;
2. შპს „ფერი“ ვალდებულია საქმიანობა განახორციელოს მდ. სამყურისწყალზე 27 მგვტ დადგმული სიმძლავრის ჰიდროელექტროსადგურის „სამყურისწყალი 2 ჰესის“ მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე 2020 წლის 11 ივნისს გაცემული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილებით (ბრძანება №2-479 ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №52) დადგენილი პირობების დაცვით, წარმოდგენილი ცვლილებების გათვალისწინებით;
3. შპს „ფერი“ ვალდებულია ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებამდე უზრუნველყოს განახლებული მონიტორინგის გეგმის სააგენტოსთან შეთანხმება, სადაც მათ შორის ასახული იქნება ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებით გათვალისწინებული ინფრასტრუქტურის მშენებლობა-ექსპლუატაციით ბიომრავალფეროვნებასა და ზურმუხტის ტერიტორიებზე არსებულ ბიომრავალფეროვნებაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება. გეგმაში მოცემული უნდა იყოს ასევე შემარბილებელი ღონისძიებების ეფექტურობაზე დაკვირვების საკითხი, საჭიროების შემთხვევაში დამატებითი პრევენციული, მათ შორის საკომპენსაციო ქმედებების დაგეგმვა-განხორციელების მიზნით;
4. შპს „ფერი“ ვალდებულია ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებამდე უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის სამინისტროსთან შეთანხმება;
5. შპს „ფერი“ ვალდებულია სამშენებლო ბანაკთან სეზონური ტურისტული კოტეჯების სიახლოვის გათვალისწინებით უზრუნველყოს ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ემისიებსა და ხმაურზე მონიტორინგის წარმოება, ხოლო მონიტორინგის შედეგებიდან გამომდინარე, საჭიროების შემთხვევაში განახორციელოს შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები, მათ შორის განიხილოს დანადგარის/მოწყობილობის მუშაობის შეზღუდვა/შეჩერების საკითხები;
6. შპს „ფერი“ ვალდებულია ოპერირების დაწყებიდან პირველი 5 წლის განმავლობაში უზრუნველყოს იქთიოფაუნის სახეობების მონიტორინგი და რაოდენობრივი

მაჩვენებლების დადგენა, ხოლო მონიტორინგის შედეგების წელიწადში ერთხელ სააგენტოში წარმოდგენა;

7. შპს „ფერი“ ვალდებულია ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებამდე უზრუნველყოს ცვლილებების გათვალისწინებით განახლებული „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტის“ სააგენტოსთან შეთანხმება;
8. შპს „ფერი“ ვალდებულია ექსპლუატაციის პირობების ცვლილებამდე უზრუნველყოს „ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების პროექტის“ სააგენტოსთან შეთანხმება წარმოდგენილი ცვლილებების გათვალისწინებით;
9. შპს „ფერი“ ვალდებულია სახელმწიფო ტყის ტერიტორიაზე დაგეგმილი საქმიანობა შეათანხმოს სახელმწიფო ტყის მართვის უფლების მქონე ორგანოსთან;
10. შპს „ფერი“ ვალდებულია სამშენებლო სამუშაოების დაწყებისა და ექსპლუატაციის შესვლის შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს სააგენტოს;
11. ზემოაღნიშნული პირობები წარმოადგენს 2020 წლის 11 ივნისს გაცემული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების (ბრძანება N 2-479) პირობების განუყოფელ ნაწილს და მათი შესრულება სავალდებულოა;
12. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ფერს“;
13. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ფერის“ მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
14. სკრინინგის გადაწყვეტილების გაცემიდან 5 დღის ვადაში გადაწყვეტილება განთავსდეს სააგენტოს ოფიციალურ ვებგვერდზე და ახმეტის მუნიციპალიტეტის აღმასრულებელი ან/და წარმომადგენლობითი ორგანოს საინფორმაციო დაფაზე;
15. ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. №6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

თეიმურაზ მთივლიშვილი



სააგენტოს უფროსი - მ.შ.

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო