



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060176678231514

ბრძანება №819

ქ. თბილისი

29 / დეკემბერი / 2014 წ.

შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-ს ახალი სადახლოს სარწყავი სისტემის მაგისტრალურ არხზე მცირე სიმძლავრის (3მგვტ) დებედა ჰესის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

„გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „მ“ ქვეპუნქტისა და ამავე მუხლის და მე-4 პუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. დამტკიცდეს, საქართველოს მარნეულის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-ს ახალი სადახლოს სარწყავი სისტემის მაგისტრალურ არხზე მცირე სიმძლავრის (3მგვტ) დებედა ჰესის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 62;23.12.2014წ;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№ 62; 23.12.2014 წ) გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-მ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№ 62; 23.12.2014 წ) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-ს
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ზემდგომ ადმინისტრაციულ ორგანოში - საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქუჩა N7) ან თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (თბილისი, დ. აღმაშენებლის ხეივანი, მე-12 კმ. N6) მხარის მიერ მისი ოფიციალური წესით გაცნობის დღიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებითი ბარათი; საქართველოს მარნეულის მუნიციპალიტეტის გამგეობის წერილი (N 04-1/3730;)

მინისტრი

ელგუჯა ხოკრიშვილი



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№ 62

23.12.2014 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება- შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-ს ახალი სადახლოს სარწყავი სისტემის მაგისტრალურ არხზე მცირე სიმძლავრის (3მგვტ) დებედა ჰესის მშენებლობა და ექსპლუატაცია
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ჰიდრო ჯორჯია“- ქ. თბილისში, ვაკე საბურთალოს რაიონში, საირმის ქ. N11, ბ.15
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – მარნეულის მუნიციპალიტეტი, სოფ.მამაი(ყოფ.კიროვკა)
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 09.12.2014
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გამა კონსალტინგი“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

საქართველოს მარნეულის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების მიზნით, წარმოდგენილია შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-ს მარნეულის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ახალი სადახლოს სარწყავი სისტემის მაგისტრალურ არხზე მცირე სიმძლავრის (3მგვტ) დებედა ჰესის მშენებლობის და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად

დებედა ჰესის (3მგვტ) მშენებლობა იგეგმება მარნეულის მუნიციპალიტეტის სამხრეთ ნაწილში, საქართველო-სომხეთის საზღვრის სიახლოვეს, სოფლების დამია-გიაურარხისა და მამაის (კიროვკა) შორის. დებედა ჰესის სათავე კვანძი მოეწყობა ახალი სადახლოს სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხის კვ130+00-კვ140+00 მონაკვეთზე (კოორდინატები: X – 481738; Y – 4570576). აღნიშნულ მონაკვეთზე არხი გადის დახურული, რკინაბეტონის გალერეით. ერთმანეთიან 1700 მ სიგრძის სადაწნეო მილსადენის ტრასა გადის დასავლეთიდან აღმოსავლეთის მიმართულებით, გადაკვეთს მარნეული-შულავერი-სადახლოს საერთაშორისო მნიშვნელობის საავტომობილო გზას და უერთდება ჰესის მიწისზედა შენობას (კოორდინატები: X – 483365; Y – 4570699). ჰესის შენობიდან უახლოესი საცხოვრებელი სახლი მდებარეობს სამხრეთ-დასავლეთით, დაახლოებით 610 მ მანძილის დაშორებით. ნამუშევარი წყლის გამყვანი არხი გაყვანილი იქნება სასოფლო-სამეურნეო მიწებზე. გამყვანი არხი შეუერთდება მდ. დებედას. საპროექტო ჰესი იქნება მცირე სიმძლავრის (3 მგვტ). ჰესის მიერ გამომუშავებული ელექტროენერგია ჩაერთვება ადგილობრივ ელექტროსისტემაში და რეალიზებული იქნება შიდა ბაზარზე.

შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-ს მიერ ახალი სადახლოს სარწყავ არხზე ჰესის აშენების გადაწყვეტილების მიღების შემდგომ განიხილებოდა რამდენიმე ალტერნატიული ვარიანტი. გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით ალტერნატიულ ვარიანტებს შორის მნიშვნელოვანი განსხვავება არ არსებობს: ყველა ალტერნატივის მიხედვით კომუნიკაციების ძირითადი ნაწილი გეოლოგიურად მდგრად ტერიტორიებზე გაივლის. ნაგებობების განთავსების დერეფნები მცენარეული საფარის თვალსაზრისით ღარიბია. თუმცა მიღებული ალტერნატიული ვარიანტის უპირატესობა ვლინდება შემდეგ გარემოებაში: ძალური კვანძიდან მდინარე დებედა შედარებით ახლოს გაედინება, შესაბამისად მცირეა გამყვანი არხის სიგრძე.

შეირჩა ისეთი ტერიტორია, რომელიც მნიშვნელოვანი მანძილით არის დაშორებული საავტომობილო გზიდან და შედარებით ახლოს მდებარეობს მდ. დებედასთან. ტერიტორიის მიახლოებითი კოორდინატებია: X – 483365; Y – 4570701.

შერჩეული ალტერნატივის მიხედვით სადაწნეო მილსადენის სიგრძე შეადგენს 1700 მ-ს, ხოლო გამყვანი არხის სიგრძე საგრძნობლად მცირდება.

საინჟინრო-გეოლოგიური თვალსაზრისით მდგრადია და მშენებლობის პროცესში მნიშვნელოვანი გართულებები მოსალოდნელი არ არის. ტერიტორიაზე ხე-მცენარეები წარმოდგენილი არ არის. უნდა აღინიშნოს, რომ შერჩეული ალტერნატიული ვარიანტი შემთხვევაში ჰესის შენობის სამშენებლო მოედანი და დამხრამე სამშენებლო ბანაკი შედარებითი მეტი მანძილით არის დაცილებული უახლოესი საცხოვრებელი სახლიდან. შესაბამისად მშენებლობის ეტაპზე

ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ემისიებით და ხმაურის გავრცელებით მოსახლეობის შეწუხების რისკი ნაკლებია, ასევე ჰესის შენობის სამშენებლო მოედანი მაქსიმალურად სცდება მგზავრებისა და მოსახლეობის თვალთახედვის არეალს. შესაბამისად ამ მხრივაც მეორე ალტერნატიური ვარიანტი უფრო მისაღებია.

არჩეულ ალტერნატიულ ვარიანტს გარკვეული უპირატესობები გააჩნია სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე ზემოქმედების თვალსაზრისითაც. გამყვანი არხისგან განსხვავებით სადაწნეო მილსადენის ექსპლუატაცია, რომელიც მიწისქვეშა კომუნიკაციაა, შედარებით ნაკლებად შეაფერხებს მოსახლეობის/შინაური ცხოველების თავისუფალ გადაადგილებას და სასოფლო-სამეურნეო საქმიანობას. ასევე შედარებით ნაკლებია უსაფრთხოებასთან დაკავშირებული რისკები (სასოფლო-სამეურნეო-სავარგულებს შორის ღია არხის არსებობა გაზრდის ადამიანთა/შინაურ ცხოველთა შიგ ჩავარდნის და დაშავების საფრთხეს).

ასევე განიხილებოდა სადაწნეო მილსადენის ტიპის რამდენიმე ალტერნატიული ვარიანტი: I ვარიანტი - ადგილზე დაბეტონებული მონოლითური რკინაბეტონის მილი, II ვარიანტი - ფოლადის მილი, და III ვარიანტი - ე.წ. GRP-ს მილები.

უპირატესობა მიენიჭა GRP-ს მილების გამოყენებით სადაწნეო მილსადენის მოწყობის ვარიანტს.

დოკუმენტის თანახმად დებედა ჰესისთვის საჭირო არ არის დამოუკიდებელი სადერივაციო სისტემის მშენებლობა. მდ. დებედადან საპროექტო ჰესის სათავე კვანძისთვის წყლის მიწოდების ფუნქციას შეასრულებს ახალი სადახლოს არსებული საირიგაციო არხი. დებედა ჰესის სათავე კვანძი მოეწყობა არხის 3კ130+00-3კ140+00 შორის მონაკვეთის ფარგლებში, დახურული რკინა-ბეტონის გალერეაზე. ამჟამად სარწყავი არხის ოპერატორია შპს „საქართველოს გაერთიანებული სამელიორაციო სისტემების კომპანია“, რომელთანაც საქმიანობის განმახორციელებელს მიღწეული აქვს შეთანხმება ენერგეტიკული დანიშნულებით წყლის მიწოდების მომსახურების გაწევასთან დაკავშირებით.

სარწყავი არხი ექსპლუატაციაშია 1930 წლიდან. იგი წარმოადგენს ბეტონის ფილებით მოწყობილ, ტრაპეციული კვეთის ღია ტიპის არხს, რომლის მაქსიმალური გამტარუნარიანობა დაახლოებით 10-11 მ³/წმ-ს შეადგენს. არხი სათავეს იღებს სოფ. სადახლოსთან მდებარე კაპიტალური, დასაშლელი ტიპის კაშხლიანი სათავე წყალმიმღები ნაგებობის მეშვეობით. რამდენიმე ადგილას აკვედუკების მეშვეობით კვეთს არსებულ ხევებს. არხის მთლიანი სიგრძე 15 კმ-ს შეადგენს.

“დებედა ჰესი“-ს წყალმიმღები კვანძის მოწყობა გათვალისწინებულია ახალი სადახლოს მაგისტრალური არხის იმ უბანზე, სადაც გადის დახურული, რკინაბეტონის გალერეით. გალერეის სიგრძე 200 მ.-მდეა, განივი კვეთის ზომები 4,0x2,2 მ.-ზე. გალერეის გადახურვა მიწის ზედაპირიდან 22,5 მ-ის სიღრმეზეა. ჰესის წყალმიმღები კვანძის მოსაწყობად გათვალისწინებულია აღნიშნული დახურული გალერეის გახსნა 24,0 მ.-ის სიგრძეზე. ჰესის სათავე კვანძი წარმოადგენს ღია ტიპის ფარებიან წყალმიმღებ სისტემას. მისი საპროექტო სიმძლავრე შეადგენს 8 მ³/წმ-ს. ჰესის წყალმიმღები კვანძის შემდეგ მაგისტრალური არხის მონაკვეთი შეასრულებს უქმი წყალსაგდების ფუნქციასაც.

ჰესის წყალმიმღებ კვანძში გათვალისწინებულია სამი წყალმიმღები ხვრეტის მოწყობა, თითოეული ზომით 3,0x1,0 მ. წყალმიმღებ ხვრეტებზე მოეწყობა უხეში გისოსი და 3,0x2,5 მ. ზომის ფოლადის ფარები, საჭიროების შემთხვევაში ჰესისაკენ გამდინარე წყლის ნაკადის გადასაკეტად.

საჭიროების შემთხვევაში (თუ წყალმიმღებ კვანძში დაგროვდება ნატანი და ნაგავი) წყალმიმღები კვანძის ამოწმება მოხდება მექანიკურად, ხელით და მექანიზმების გამოყენებით.

წყალმიმღები კვანძის ბოლოდან სათავეს იღებს ჰესის სადაწნეო მილსადენი. სადაწნეო მილსადენის სრული სიგრძე, წყალმიმღები კვანძის გამოსასვლელიდან უშუალოდ ჰესის შენობაში შესვლის წინ სადაწნეო მილსადენის განშტოებამდე, შეადგენს 1700 მ-ს.

ზოგიერთ მონაკვეთზე, სადაწნეო მილსადენის ტრასა, ემთხვევა არსებული, მიწის კალაპოტიანი სარწყავი არხის ტრასას. ამ უბანზე გათვალისწინებულია სადაწნეო მილსადენის ჩადება ღრმად არსებული სარწყავ არხის ფსკერის ქვეშ, ხოლო სარწყავი არხის, პარაბოლური რკინაბეტონის ღარებით გაყვანა.

ჰესის ტურბინა-გენერატორების შენობა წარმოადგენს ერთსართულიან რკინაბეტონის ნაგებობას. ჰესის შენობაში განთავსდება 2 ცალი, 1500 კვტ სიმძლავრის, ფრენსისის ტიპის ჰორიზონტალურ ღერძიანი ტურბინა.

ტურბინებიდან ნამუშევარი წყალი გაიყვანება მდინარე დებედაში გამყვანი არხის მეშვეობით, რომლის საწყისი ნაწილიც, ე.წ. ბარათაანთ არხის გადაკვეთამდე, ბეტონით მოპირკეთებულია. გამყვანი არხი კვეთს ე.წ. ბარათაანთ არხს, რომელშიდაც გაედინება 3 მ³/წმ-მდე წყლის ხარჯი. გამყვანი არხისა და ბარათაანთ არხის გადაკვეთის ადგილზე გათვალისწინებულია მოწყობა კვანძი (რკინაბეტონის ჭა ფოლადის ფარებით გამყვან მილსადენზე და ბარათაანთ არხზე), რომლის მეშვეობითაც მოხდება წყლის ნაკადის რეგულირება.

მდინარის საშუალო (50%-იანი უზრუნველყოფის) ბუნებრივი ჩამონადენი წლის ნებისმიერ პერიოდში აღემატება სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხის გამტარუნარიანობას, ანუ 11 მ³/წმ-ს. საირიგაციო არხის წყალმიმღების კვეთში მდინარის ეკოლოგიური ხარჯის ოდენობად დადგენილია საშუალო მრავალწლიური ხარჯის (28.4 მ³/წმ) 10%, რაც შეადგენს 2,9 მ³/წმ-ს. თუ გავითვალისწინებთ, რომ საპროექტო ჰესის მაქსიმალური წყალაღება შეადგენს 8 მ³/წმ-ს, მდინარის ჰიდროლოგიური მონაცემებიდან გამომდინარე ჰესის მაქსიმალური სიმძლავრით ფუნქციონირება შესაძლებელია თითქმის მთელი წლის განმავლობაში. თუმცა გასათვალისწინებელია, რომ სარწყავ სეზონებში უპირატესობა მიენიჭება წყლის ირიგაციული დანიშნულებით გამოყენებას. რეგიონში სარწყავი პერიოდი გრძელდება 15 მაისიდან 15 ოქტომბრამდე, ანუ 5 თვე. ამ პერიოდში დროს მაგისტრალურ არხში გამდინარე წყალი გამოყენებული იქნება სარწყავად და შესაბამისად „დებედა ჰესი“ ან მთლიანად გაჩერებული იქნება ან იმუშავებს მეტად შემცირებულ წყლის ხარჯზე - 2-3 მ³/წმ-ის ფარგლებში (დამოკიდებული იქნება სარწყავი წყლის მოთხოვნილებაზე). ჰესის მიერ გამოიმუშავებული ელექტროენერგია ჩაერთვება ≈5 კმ მანძილის დაცილებით არსებულ ქვესადგურ „სადახლო წევა 110“-ში, რისთვისაც:

- ძალური კვანძის ტერიტორიაზე მოწყობა 10/04 კვ ძაბვის ქვესადგური;
- ქვესადგურში მოწყობა 10 კვ ძაბვის სახაზო უჯრედი;
- ქვესადგურ „სადახლო წევა 110“-ის 10 კვ ძაბვის სექციაში გამოიყოფა სახაზო უჯრედით, რომელიც დაკომპლექტდება ვაკუუმური ამომრთველითა და ყველა საჭირო მოწყობილობა-აპარატურით;
- აღნიშნულ სახაზო უჯრედებს შორის მოწყობა 10 კვძაბვის ეგზ, რომლის სიგრძე, სადენის ტიპი, მარკა და კვეთი დაზუსტდება პროექტირების შემდგომ ეტაპზე. ეგზ-ს მშენებლობა შეთანხმდება ყველა დაინტერესებულ მხარესთან.

სამშენებლო სამუშაოების სპეციფიკა და ადგილობრივი რელიეფური პირობები საშუალებას იძლევა სხვადასხვა სამუშაოები პარალელურ რეჟიმში განხორციელდეს. ჰესის სამშენებლო

სამუშაოების ხანგრძლივობა დაახლოებით 15 თვეა. ამ პერიოდის განმავლობაში ჰესის მშენებლობაზე დასაქმდება 70-80 ადამიანი. პროექტის მასშტაბების გათვალისწინებით დიდი სამშენებლო ბანაკების და მშენებლობისათვის საჭირო მძლავრი ინფრასტრუქტურის შექმნა საჭირო არ იქნება.

საქმიანობის განმახორციელებლის წინასწარი მონაცემებით მოეწეობა ორი სამშენებლო ბანაკი - სათავე კვანძის და ძალური კვანძის მომიჯნავე ტერიტორიებზე. შესაბამისად მშენებლობისათვის საჭირო ინფრასტრუქტურული ობიექტები და ტექნიკა გადანაწილებული იქნება საჭიროებისამებრ, ამა თუ იმ სამშენებლო ობიექტზე ჩასატარებელი სამუშაოების სპეციფიკის გათვალისწინებით.

მცენარეული საფარის გასუფთავების სამუშაოები შესრულდება შესაბამისი მეთვალყურეობით, რათა სამუშაოები არ გასცდეს მონიშნულ ზონებს და არ მოხდეს მცენარეთა დამატებითი დაზიანება. მოხსნილი მცენარეული საფარის დროებითი დასაწყობება მოხდება ცალკე გამოყოფილ ტერიტორიაზე.

პროექტის განხორციელების ტერიტორიები სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს წარმოადგენს, შესაბამისად წარმოდგენილი ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის სიმძლავრე საკმაოდ მაღალია. ნაყოფიერი ფენის სიმძლავრე შეადგენს 0,2-0,3 სმ-ს (საშუალოდ 25 სმ).

ნიადაგის საფარის მოხსნის სამუშაოები პირველ რიგში განხორციელდება სამშენებლო ბანაკების ტერიტორიებზე. მას შემდეგ, რაც სამშენებლო ბანაკებზე მოეწეობა შესაბამისი დროებითი ინფრასტრუქტურა, ნიადაგის საფარი ასევე მოიხსნება სამშენებლო მოედნებსა და ფუჭი ქანების სანაყაროს განთავსების ადგილზე. სულ, ტერიტორიის ფართობი სადაც გათვალისწინებულია ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნა დაახლოებით 23000 მ²-ს შეადგენს. გამომდინარე აღნიშნულიდან მოსახსნელი ნიადაგოვანი საფარის მთლიანი მოცულობა დაახლოებით იქნება: $23000 \times 0,25 = 5750$ მ³. მოხსნილი ნიადაგი დროებით დასაწყობდება ცალკე გამოყოფილ ტერიტორიაზე (გზმ-ს ანგარიშს თან ერთვის ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის დროებითი დასაწყობებისათვის განკუთვნილი სავარაუდო ტერიტორიის GIS კოორდინატები), რომელიც დაცული იქნება გარე ფაქტორების ზემოქმედებისგან. სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდგომ მოხსნილი ნიადაგის ზედა ნაყოფიერი ფენა გამოყენებული იქნება დეგრადირებული ტერიტორიის რეკულტივაციისთვის ან ნაკლებად პროდუქტიული სავარგულების გაუმჯობესების მიზნით.

პროექტის განხორციელების ადგილებში გზები არ მოითხოვს მასშტაბური სამუშაოების განხორციელებას.

მშენებლობის ეტაპზე სამშენებლო ბანაკების ელექტროენერგიით მომარაგება განხორციელდება არსებული ქსელიდან. სათავე კვანძის განთავსების ტერიტორიების სიახლოვეს გადის 10 კვამბის ეგზ, რომლებზეც დროებითი სქემის გამოყენებით მოხდება მიერთება. ასევე გათვალისწინებულია მოძრავი ელექტროსადგურების (დიზელ-გენერატორები) გამოყენება. ექსპლუატაციის ეტაპზე შიდა მოხმარებისთვის გამოყენებული იქნება ჰესის მიერ გამომუშავებული ელექტროენერგია, რისთვისაც ჰესის შენობაში მოეწეობა შიდა მოხმარების ტრანსფორმატორი.

სასმელად სამშენებლო მოედნებზე გამოყენებული იქნება ბუტილირებული წყალი. საჭიროების შემთხვევაში სამეურნეო დანიშნულებით წყლის აღება მოხდება სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხიდან, ტუმბოს გამოყენებით ან ტერიტორიაზე გათვალისწინებული სამარაგო რეზერვუარიდან. სამეურნეო დანიშნულების წყლის რაოდენობა დამოკიდებულია სამუშაოების შესრულებაზე დასაქმებული პერსონალის და ერთ მომუშავეზე დახარჯული წყლის რაოდენობაზე.

ექსპლუატაციის ეტაპზე წყლის გამოყენება მოხდება სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით და ხანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისთვის. სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლის მისაღებად ჰესის შენობის მიმდებარე ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია ჭაბურღილის მოწყობა. ჭაბურღილის გაყვანის შედეგად მიღებული წყლის დებიტი და ხარისხობრივი მაჩვენებლები შესაძლებელია დამაკმაყოფილებელი იყოს ჰესის სასმელ-სამეურნეო წყალმომარაგებისთვის. ტერიტორიაზე მოეწყობა წყლის სამარაგო რეზერვუარი.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვებისთვის ჰესის შენობის განთავსების ტერიტორიაზე მოწყობილი იქნება საასენიზაციო ორმო, რომელიც პერიოდულად გაიწმინდება სპეც-ავტომობილის საშუალებით. ჩამდინარე წყლების ჩაშვება წინასწარ შეთანხმებული ტექნიკური პირობების გათვალისწინებით მოხდება ქ. მარნეულის საკანალიზაციო კოლექტორში.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების დოკუმენტში განხილულია დაგეგმილი საქმიანობის ადგილმდებარეობა და მისი ჰიდროლოგიური დახასიათება, ტერიტორიის გეოლოგიური და კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები, ფაუნა, ფლორა და სხვა.

მარნეულის მუნიციპალიტეტის მცენარეული საფარი ძლიერ შეცვლილია ადამიანის სხვადასხვა სამეურნეო საქმიანობით.

საკვლევ დერეფანში გავრცელებული ბუნებრივი მცენარეულობა ტიპოლოგიურად ერთნაირია და დაბალი მრავალფეროვნებით ხასიათდება. იგი ძლიერ სახეცვლილი ჰაბიტატია რაც განპირობებულია იმით, რომ ტერიტორია ძალზე ანთროპოგენიზებულია. მთლიანობაში, მთელ მონაკვეთზე ტერიტორია დაბალ სენსიტიურია.

დებედა ჰესის მშენებლობისთვის შერჩეული დერეფნის სიახლოვეს დაცული ტერიტორიები არ მდებარეობს.

გზშ-ს ანგარიშში განხილულია გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება და შემუშავებულია შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები. ასევე განხილულია მოსალოდნელი ავარიული სიტუაციები და მოცემულია მათზე რეაგირების გეგმა.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად გამოვლენილი პირობები ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.

III.პირობები

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია :

1. საქმიანობა განხორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, მონიტორინგის, ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმების, შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმებით და წარმოდგენილი რეკომენდაციების შესაბამისად.

2. უზრუნველყოს „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენების და რეკულტივაციის შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის N424 დადგენილებით დამტკიცებული ტექნიკური რეგლამენტით გათვალისწინებული მოთხოვნების შესრულება.

3. სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოადგინოს სამშენებლო ბანაკებს განთავსების ადგილის, ფართობის, ნიადაგური მდგომარეობის, მიწის სამუშაოთა მოცულობის (ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის), გასატარებელი ღონისძიებების და ბანაკების სქემატური ნახაზების შესახებ ინფორმაცია.

4. იმ შემთხვევაში თუ გარემოსდაცვითი მონიტორინგის შედეგად დადგინდება, რომ აუცილებელია დამატებითი შემარბილებელი/საკომპენსაციო ღონისძიებების განხორციელება, უზრუნველყოს აღნიშნული ღონისძიებების გეგმების წარმოდგენა საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში და სამინისტროს მიერ აღნიშნული გეგმების განხილვისა და მასში მითითებული ღონისძიებების მიზანშეწონილობის დადასტურების გარეშე საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია არ განახორციელოს მშენებლობა და ექსპლუატაცია;

5. სამეურნეო მიზნით მიწისქვეშა მტკნარი წყლის (ჭის მოწყობა) გამოყენების შემთხვევაში უზრუნველყოს სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოსთან შეთანხმება კანონმდებლობით დადგენილი წესით.

6. მშენებლობის დაწყებამდე უზრუნველყოს ახალი სადახლოს სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხიდან წყლის ამოღების საკითხის შეთანხმება არხის წყალმოსარგებლებთან და აღნიშნული შეთანხმების დამადასტურებელი დოკუმენტის გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში წარმოდგენა.

7. მშენებლობის დასრულებისა და ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს.

შენიშვნა: გზშ-ს ანგარიშში მითითებული ყველა შემარბილებელი ღონისძიებების ასევე დასკვნებისა და რეკომენდაციების შესრულების და მონიტორინგის განხორციელების ვალდებულება ეკისრება საქმიანობის განმახორციელებელს.

IV. დასკვნა

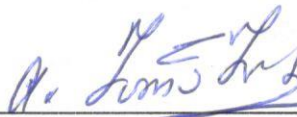
ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, საქართველოს მარნეულის მუნიციპალიტეტის მიერ წარმოდგენილი, შპს „ჰიდრო ჯორჯია“-ს ახალი სადახლოს სარწყავი სისტემის მაგისტრალურ არხზე მცირე სიმძლავრის (3მგვტ) დებედა ჰესის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობებით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების

დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე

(სახელი, გვარი)



(ხელმოწერა)

