



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

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუასკ. ნა, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე
№70
4 ოქტომბერი 2017 წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება - „ქ.წყალტუბოს კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის (წარმადობით 6171 მ³/დღ) მშენებლობა და ოპერირება.
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი - სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი“, ქ.თბილისი, დ. აღმაშენებლის გამზირი №150.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა - წყალტუბოს მუნიციპალიტეტი, სოფელი გვიშტიბი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი - 22.09.2017წ;
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ - შპს „გამა კონსალტინგი“

II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, წარმოდგენილია, სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი“-ს „ქ.წყალტუბოს კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის (წარმადობით 6171მ3/დღ) მშენებლობისა და ექსპლუატაციის“ პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

წარმოდგენილი გზმ-ს ანგარიშშის მიხედვით გამწმენდი ნაგებობისათვის შერჩეული არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების ტერიტორია (საკადასტრო კოდი: 29.07.35.021) მდებარეობს ქ. წყალტუბოს სამხრეთ დასავლეთით, მდ. წყალტუბოს წყლის მარჯვენა სანაპიროზე ზღვის დონიდან 86-90 მ სიმაღლეზე.

საპროექტო ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 31 827 მ²-ს (3.2 ჰა), რომელიც შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“-ს საკუთრებაა.

ტერიტორიაზე ადრეულ წლებში ფუნქციონირებდა ქ. წყალტუბოს მუნიციპალური საკანალიზაციო წყლების გამწმენდი ნაგებობა, რომელიც მწყობრიდან არის გამოსული და შემდგომი გამოყენებისათვის უვარგისია. ასევე ტერიტორიაზე შემორჩენილი იყო ძველი გამწმენდი ნაგებობის ამორტიზებული შენობები.

საპროექტო ტერიტორიის სამხრეთით (20-25 მ-ის დაცილებით) გაედინება მდ. წყალტუბოს წყალი, რომელსაც გააჩნია ღრმა კალაპოტი. საპროექტო ტერიტორიას აღმოსავლეთის მხრიდან ესაზღვრება საქმიანი ეზოს ტერიტორია, ხოლო დასავლეთით კერძო მფლობელობაში არსებული სასოფლო-სამეურნეო ნაკვეთები.

უახლოესი საცხოვრებელი ზონა (სოფ. გვიშტიბი) საპროექტო ტერიტორიის საზღვრიდან დაცილებულია ჩრდილოეთით დაახლოებით 296 მ-ით. საპროექტო ტერიტორიის მიმდებარედ გადის 6 კვ ძაბვის ელექტროგადამცემი ხაზი, საიდანაც შესაძლებელი იქნება ელექტროენერგიით მომარაგება როგორც მშენებლობის, ასევე ექსპლუატაციის ფაზებზე.

პროექტით გათვალისწინებული სატუმბი სადგურის მოწყობა დაგეგმილია ძველი სატუმბი სადგურის ტერიტორიაზე. სატუმბო სადგურის ტერიტორიას ჩრდილოეთიდან ესაზღვრება სასათბურე მეურნეობა. უახლოესი საცხოვრებელი ზონა მდებარეობს ჩრდილოეთის მხარეს, საიდანაც დაცილება შეადგენს 400 მ-ს. სამხრეთ აღმოსავლეთის მხრიდან უშუალოდ ესაზღვრება საავტომობილო გზა, ხოლო საავტომობილო გზასა და მდ. წყალტუბოს წყლის კალაპოტს შორის განთავსებულია წყალსადენის მაგისტრალური მილსადენი და ბუნებრივ აირის მილი.

სატუმბი სადგურის მიმდებარე ტერიტორიაზე მარცხენა და მარჯვენა სანაპიროს კანალიზაციის კოლექტორები ერთდება. სატუმბი სადგურის უმოქმედობის გამო, ამავე წერტილში ხდება ჩამდინარე წყლების ავარიული ჩაშვება.

სატუმბი სადგურიდან გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიამდე დაგეგმილია დაახლოებით 800 მ სიგრძის წნევიანი საკანალიზაციო კოლექტორის მოწყობა, რომლის დერეფანი განთავსებული იქნება, საავტომობილო გზის პარალელურად. აღსანიშნავია, რომ ამავე

დერეფანში მდინარის მხარეს გადის წყალსადენის მაგისტრალური მილი და ბუნებრივი აირის მილი. გზის პარალელურად განთავსებულია 6 კვ ძაბვის ელექტროგადამცემი ხაზის საყრდენები. საპროექტო დერეფანში მცენარეული საფარი წარმოდგენილი არ არის და არც რაიმე ხელოვნური ან ბუნებრივი ბარიერია განთავსებული.

გამწმენდი ნაგებობის საპროექტო ტერიტორიამდე (ასევე საპროექტო სატუმბო სადგურამდე) გადაადგილება შესაძლებელია ქ. წყალტუბოს მხრიდან, დაახლოებით 2 კმ სიგრძის გრუნტიანი გზის საშუალებით. დღეისათვის გზის მდგომარეობა დამაკმაყოფილებელია.

გზშ-ს ანგარიშის მიხედვით ქ. წყალტუბოს ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობა განხორციელდეს ორ ეტაპად:

პროექტის პირველ ფაზაზე მოეწყობა გამწმენდი ნაგებობის ის ინფრასტრუქტურული ობიექტები, რომლებიც უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების 2028 წლისათვის მოსალოდნელი რაოდენობის გაწმენდას (მოსახლეობის ექვივალენტი PE60 - 18500). მიღწეული იქნება მექანიკური გაწმენდა და ჟბმ-ის და ჟქმ-ის მოცილება. საპროექტო დღიური ხარჯი იქნება 6171 მ³/დღ, პიკური ხარჯი - 483 მ³/სთ;

პროექტის მეორე ფაზაზე მოეწყობა გამწმენდი ნაგებობის ის ინფრასტრუქტურული ობიექტები, რომლებიც უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების 2038 წლისათვის მოსალოდნელი რაოდენობის გაწმენდას (მოსახლეობის ექვივალენტი PE60 - 25500). დაგეგმილია გამწმენდი ნაგებობის განახლება საერთო აზოტის და საერთო ფოსფორის მოცილების მიზნით. საპროექტო დღიური ხარჯი იქნება 6477 მ³/დღ, პიკური ხარჯი - 483 მ³/სთ.

პირველი ფაზისთვის ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მუშაობის პროცესი დაპროექტებულია ჟბმ-ის და ჟქმ-ის შემცირების მისაღწევად. გაწმენდის პროცესში მონაწილეობას იღებს ანაერობული ავზები, ბიოფილტრები, მეორადი სალექარები და ლამის გამოსაშრობი სალამე მოდნები.

გამწმენდ ნაგებობაზე შემოსული ჩამდინარე წყლები პირველ ეტაპზე ექვემდებარება მექანიკურ დამუშავებას წმინდა ცხაურზე და ქვიშადამჭერზე. ცხაურები მთლიანად ავტომატიზირებულია. ცხაურები აღჭურვილი იქნება ჩამკეტი ფარებით, რომლებიც დამონატაჟდება მის ზედა და ქვედა ნაწილზე. გარდა ამისა, ჩამკეტი ფარი გათვალისწინებულია ერთ-ერთი არხის იზოლირების მიზნით, მისი ტექნიკური მომსახურების საჭიროების შემთხვევაში. ქვიშადამჭერის საშუალებით ჩამდინარე წყლების გაშვება მოხდება დაბალი სიჩქარით ისე, რომ მძიმე, არაორგანული ქვიშა დაილექება ფსკერზე, საიდანაც შესაძლებელი იქნება მისი მოცილება. დალექილი ქვიშა ტუმბოს მეშვეობით გადაეცემა ქვიშის დასაწყობების უბანს.

წყლის წინასწარი მომზადების (მექანიკური გაწმენდა) შემდეგ იწყება ბიოლოგიური გაწმენდის პროცესი, რაშიც ჩართულია ანაერობული ავზები. ანაერობული ავზები ჩამდინარე წყლების პირველად გაწმენდას ახდენს ორგანული ნაერთების ანაერობული დაშლით. აქ ხდება მყარი მასალების დალექვა და შემდგომი, ანაერობული გადამუშავება. როდესაც, ავზის ძირზე, დაგროვებული ლამი აღწევს ზღურბლის დონეს, საჭირო ხდება მისი

მოცილება. პროექტის მიხედვით პირველ ფაზაზე გათვალისწინებულია ორი ერთეული ანაერობული ავზის მოწყობა. თითოეული ანაერობული ავზი იქნება 4500 მ3 მოცულობით (ჯამურად 9000 მ3 მოცულობის).

ანაერობული ავზების შემდგომ წყლის ბიოლოგიური გაწმენდა ხდება ბიოფილტრების მეშვეობით. აღნიშნული პროცესის საშუალებით ხდება ჩამდინარე წყლებსა და ბიოლოგიურ ორგანიზმთა შორის უშუალო კონტაქტი. ორგანული ნაწილაკების დეგრადაციას იწვევს ბიოლოგიური ორგანიზმების ზრდა. წინასწარ დაგროვილი ჩამდინარე წყალი უწყვეტ რეჟიმში ესხურება ფილტრს. როდესაც წყალი გადაადგილდება ფილტრის ზედაპირზე, ხსნადი ორგანული ნაწილაკები აერობულად იშლება მიკროორგანიზმების მეშვეობით, რომელიც იზრდება ფილტრზე. ნიტრიფიკაცია ხდება, როგორც კი ხსნადი ორგანული მასალის კონცენტრაცია ეცემა ზღვრულ მნიშვნელობაზე ქვემოთ. მიკროორგანიზმები სტაბილურად მრავლდებიან. ბიოფილტრი ძირითადად მუშაობს აერობულ პირობებში. ნედლი წყალი ჩადის პერფორირებულ ძირში და შემდეგ გადადის სადრენაჟო არხში, საიდანაც წყალი მიეწოდება მეორად სალექარს. ორგანულ ნივთიერებებსა და გაწმენდილ წყალს შორის რეცირკულაციის უზრუნველყოფის მიზნით, მილზე დამონტაჟდება სარქველი. აღნიშნული სარქველის დაკეტვის შედეგად წყალი ჩაედინება რეცირკულირებადი წყლის კოლექტორში.

ბიოფილტრიდან გადინების შემდეგ წყალში ფიქსირდება ბიოფილტრიდან მოცილებული მიკროორგანიზმების ფრაგმენტები. მეორადი სალექარი აცალკევებს აღნიშნულ ნარჩენებს წყლისგან. წყლის ნაკადი, დიფუზორის ცენტრალური დოლის გავლით მიედინება ძირისკენ, სადაც ხდება მყარი ნაწილაკების დალექვა, რის შემდეგაც წყლის დონე კვლავ იწევს და გამოდის გარეთ წყალსაგდების საშუალებით. სკიმერის საშუალებით ხდება სალექარის ზედაპირზე მოტივტივე მყარი ნაწილაკების მოცილება. შეგროვებული ნარჩენები პერიოდულად გადაიტუმბება ლამის გასაშრობ მოედანზე.

მეორადი სალექარიდან გაწმენდილი წყალი დაახლოებით 35 მ სიგრძის მიწისქვეშა მილსადენის საშუალებით გაყვანილი იქნება მდ. წყალტუბოსწყლის მიმართულებით. გამყვანი მილსადენი გადაკვეთს არსებულ საავტომობილო გზას.

ლამის სტაბილიზაცია მოხდება ანაერობულ ავზებში. ლამის გაუწყლოება მოხდება ლამის საშრობ მოედანზე. ოპტიმალური გაშრობის მისაღწევად, მოედანი მიიღებს 200 მმ სისქის ლამს განსაზღვრული დროის თანმიმდევრობით. ეს პროცესი მეორდება, სანამ 600 მმ ლამი სრულად არ მიიღება თითოეულ გასაშრობ მოედანზე, რის შემდგომაც მოხდება გაუწყლოებული ლამის გატანა.

ლამის საშრობი მოედნები აღჭურვილი იქნება მიმღები მილით, რომლებიც მიერთებული იქნება ლამის მილოვან სისტემასთან, რომელიც პირდაპირ იკვებება ლამის შემწოვი მოწყობილობით. გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილ ლამში ტოქსიკური ნივთიერებების მოხვედრის რისკი მინიმალურია.

გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენების განთავსების ერთადერთი ვარიანტია საყოფაცხოვრებო ნარჩენების ნაგავსაყრელის გამოყენება.

წყალტუბოს ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციისას წარმოქმნილი

ჭარბი ლამის მუდმივი განთავსებისთვის განხილული იქნა სამი ვარიანტი:

1. ახალი რეგიონალური ნაგავსაყრელი ქ. ქუთაისის აღმოსავლეთით, სოფლების გოდოგანისა და ჭოგნარის სიახლოვეს;
2. არსებული ნაგავსაყრელი ქ. ქუთაისის სამხრეთით, ე.წ. „ნიკეას ნაგავსაყრელი“ და
3. არსებული მუნიციპალური ნაგავსაყრელი სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფ. ოფეთში;

სამივე ნაგავსაყრელის ოპერატორი კომპანია არის შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების მართვის კომპანია“.

არსებული სიტუაციის გათვალისწინებით ყველაზე მისაღებ ვარიანტად შეიძლება მივიჩნიოთ ჭარბი ლამის განთავსება სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფ. ოფეთში არსებულ ნაგავსაყრელზე. ტრანსპორტირების მიახლოებითი მანძილი იქნება 40 კმ. აღსანიშნავია, რომ პერსპექტივაში აღმოსავლეთ-დასავლეთ მაგისტრალის (E-60) მოდერნიზაციის პირობებში მოხდება საპროექტო გამწმენდი ნაგებობიდან ნაგავსაყრელამდე სატრანსპორტო მარშრუტის განტვირთვა სატრანსპორტო ნაკადებისგან. შესაბამისად სატრანსპორტო ოპერაციები მნიშვნელოვან რისკებთან არ უნდა იყოს დაკავშირებული.

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციაში გაშვებამდე გამომშრალი ლამის სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფ. ოფეთში არსებულ ნაგავსაყრელზე შეტანის საკითხი და განთავსების პირობები შეთანხმდება შპს „საქართველოს მყარი ნარჩენების კომპანია“-სთან. კომპანიის მოთხოვნის შესაბამისად ლამის ნაგავსაყრელზე განთავსების დროს გათვალისწინებული იქნება „ნაგავსაყრელის მოწყობის, ოპერირების, დახურვისა და შემდგომი მოვლის შესახებ“ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე საქართველოს მთავრობის 2015 წლის 11 აგვისტოს N421 დადგენილების დანართის მე-2 ნაწილის 2.2. პუნქტით განსაზღვრული არასახიფათო ნარჩენების ნაგავსაყრელზე ნარჩენების მიღების კრიტერიუმები. ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნების შესაბამისად ჭარბი ლამის ნაგავსაყრელზე გატანის წინ ჩატარებული ლაბორატორიული კვლევის საფუძველზე დადასტურებული იქნება ნარჩენების არასახიფათობა.

წარმოდგენილი გზშ-ს ანაგრიშმის მიხედვით გამწმენდი ნაგებობის საპროექტო ინფრასტრუქტურის განვითარება იგეგმება შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ კუთვნილ ტერიტორიაზე, სადაც წარმოდგენილი იყოს ძველი გამწმენდი ნაგებობის ობიექტები. უნდა აღინიშნოს, რომ საჯარო განხილვის პერიოდში წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან შეთანხმებით დაიწყო ძველი შენობა-ნაგებობების სადემონტაჟო სამუშაოები (საქართველოს გარემოსდაცვითი კანონმდებლობით სადემონტაჟო სამუშაოები გარემოსდაცვით ნებართვას არ საჭიროებს). დღეის მდგომარეობით ძირითადი სადემონტაჟო სამუშაოები დასრულებულია. მოხდა 26 არსებული ძველი შენობა-ნაგებობის დემონტაჟი. მათ შორის: 2 გამანაწილებელი კამერა, 2 ფილტრი, 6 სატუმბო სადგური, 4 საშრობი მოედანი, 4 მეორადი სალექარი, 8 ძირითადი საშრობი, 1 საოპერაციო შენობა.

სადემონტაჟო სამუშაოების პარალელურად გატარდა შესაბამისი გარემოსდაცვითი

ღონისძიებები, მათ შორის:

- ამ ეტაპზე შესრულებული მიწის სამუშაოების დაწყებამდე მოიხსნა დაახლოებით 380 მ3 მოცულობის ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა, რომელიც შემდგომი გამოყენებისთვის დროებით დასაწყობდა ზედაპირული ჩამონადენისგან დაცულ ტერიტორიაზე;
- სამუშაოების დაწყებამდე განხორციელდა ტერიტორიაზე არსებული დაბალი საკონსერვაციო ღირებულების ხე-მცენარეული საფარის მოხსნა. მოხსნილი ხე-მცენარეების მოცულობამ შეადგინა 30 მ3. მოჭრილი ხის მასალა შემდგომ უსასყიდლოდ გადაეცა ადგილობრივ მუნიციპალიტეტს. ამ ეტაპზე საქართველოს წითელი ნუსხის სახეობები ზემოქმედების ფარგლებში არ მოხვედრილა (საჭიროების შემთხვევაში წითელი ნუსხის სახეობების გარემოდან ამოღების პროცესი განხორციელდება „საქართველოს წითელი ნუსხისა და წითელი წიგნის შესახებ“ საქართველოს კანონის 24-ე მუხლის, პირველი პუნქტის, ვ) ქვეპუნქტის მოთხოვნების შესაბამისად);

ტერიტორია შემოღობილია და დაცულია უცხო პირების და შინაური ცხოველების შიდა პერიმეტრზე შეღწევისაგან. ტერიტორიის პერიმეტრზე განთავსებულია შესაბამისი ამკრძალავი და გამაფრთხილებელი ბანერები;

მიმდინარე სამუშაოების პროცესში შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოსდაცვითი ნორმების შესრულება კონტროლდება ცალკე გამოყოფილი პერსონალის მიერ. ამ თვალსაზრისით რაიმე სახის ინციდენტებს ადგილი არ ჰქონია; არ ფიქსირდება მყარი ან თხევადი ნარჩენებით ტერიტორიის/მომიჯნავე უბნების დაბინძურება;

სადემონტაჟო სამუშაოების მიმდინარეობისას ადგილობრივი მოსახლეობის მხრიდან რაიმე სახის საჩივრები არ დაფიქსირებულა.

აღნიშნულის შესაბამისად ინერტული სამშენებლო ნარჩენების განთავსებისთვის გამგეობის მიერ გამოყოფილია წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. გუმბრაში, კერძო პირის კუთვნილებაში არსებული ორი ნაკვეთი, საერთო ფართობით 11650 მ2 (საკადასტრო კოდი: 29.09.46.175 და 29.09.46.176). მიწის ნაკვეთების გამოყენების თაობაზე მის მფლობელთან მიღწეულია შეთანხმება. გზშ-ს ანგარიშის დანართში 9 მოცემულია წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის გამგეობის წერილის ასლი შერჩეული ნაკვეთების გამოყენებასთან დაკავშირებით. აქვე წარმოდგენილია ნაკვეთების მფლობელთან გაფორმებული ხელშეკრულების ასლი.

სატვირთო ავტომობილების გამოყენებით სამშენებლო ნარჩენების განთავსების ადგილზე გადაზიდვის მიახლოებითი მანძილი 5,5 კმ-ია. ტრანსპორტირებისთვის გამოიყენება იქნება სოფ. კონდოლის მიმდებარედ, სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებს შორის გამავალი გრუნტის მეორეხარისხოვანი გზები.

განსახილველი ობიექტის მიმდებარე ტერიტორიაზე სხვადასხვა დამაბინძურებელი ნივთიერებების ატმოსფერული ჰაერის ფონური დაბინძურება არ აღინიშნება. წყალტუბოს ზონის კლიმატი სუბტროპიკულია, რომელიც ხასიათდება ხანმოკლე ზამთრითა და ცხელი ზაფხულით. წყალტუბო ერთერთი ყველაზე თბილი რაიონია საქართველოში.

წარმოდგენილი გზშ-ს ანგარიშის მიხედვით უშუალოდ გამწმენდი ნაგებობის

განთავსებისთვის შერჩეული ტერიტორია წარმოადგენს მდ. წყალტუბოს წყლის მარჯვენა ტერასას. იგი მდებარეობს ზღვის დონიდან 86-90 მ სიმაღლეზე (მდინარის კალაპოტიდან აწეულია 4-5 მ-ით მაღლა). ტერიტორიის ზედაპირის ფორმა ტექნოგენურ ხასიათს ატარებს - ძველი ნაყარი გრუნტების და არსებული ინფრასტრუქტურის გამო რელიეფის ზედაპირი ტალღოვან-საფეხურებრივია. საერთო ჯამში ტერიტორიის ზედაპირი სწორია, მცირედ დახრილია სამხრეთის მიმართულებით.

საკვლევი ტერიტორია გეოლოგიურად აგებულია ცარცული ასაკის კლდოვანი და ნახევრად კლდოვანი ნალექებით. გამწმენდი ნაგებობის და ახალი სატუმბო სადგურის განთავსების ტერიტორიის ფარგლებში ჩატარებული საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის შედეგების მოცემულის გზშ-ს ანგარიშში.

საქართველოს ტერიტორიის სეისმური დარაიონების კორექტირებული სქემის მიხედვით ქ. წყალტუბო და მისი შემოგარენი 8 ბალიანი სეისმური აქტივობის ზონის ფარგლებში მდებარეობს.

გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით საკვლევი ტერიტორიის ზედაპირი თითქმის ჰორიზონტალურია, მცირედ დატალღული ძველი ნაყარი გრუნტების არსებობის გამო. საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევების შედეგებით ტერიტორია ვარგისია პროექტის განხორციელებისთვის და შემდგომი გართულებები მოსალოდნელი არ არის.

საშიში-გეოდინამიკური პროცესების განვითარების და ტერიტორიის დატბორვის პრევენციის მიზნით მნიშვნელოვანი საპროექტო ღონისძიებების (დამცავი ნაგებობები და სხვ) გატარება საჭირო არ არის.

უშუალოდ გამწმენდი ნაგებობის განთავსებისათვის შერჩეული ტერიტორიის მაღალი ტექნოგენური დატვირთვიდან გამომდინარე შეიძლება ითქვას, რომ აქ არსებული ნიადაგოვანი საფარი დაბალი ღირებულებისაა.

გამწმენდი ნაგებობისთვის შერჩეული ტერიტორია, წარსულში მოქმედი გამწმენდი ნაგებობა იყო, რომლის მიმდებარე მიდამოებში შექმნილია დასახლებული პუნქტები და ტერიტორიის დიდი ნაწილი ათვისებულია ადამიანის მიერ; ამის გამო გარეული ცხოველები მეტად მცირე რაოდენობით შემორჩა საკვლევ ტერიტორიას და ახლო მდებარე სოფლის მისადგომებს. სავლევ კვლევების პროცესში ტერიტორიაზე არ დაფიქსირებულა საქართველოს წითელ ნუსხაში შეტანილი სახეობების არსებობის კვალი. მოსახლეობის სიახლოვის და ლანდშაფტის დაბალი ღირებულების გამო პრაქტიკულად გამორიცხულია ტერიტორიაზე განსაკუთრებულ დაცვას დაქვემდებარებული რომელიმე სახეობისთვის ხელსაყრელი საბინადრო ადგილების არსებობა. საერთო ჯამში საპროექტო ტერიტორია ცხოველთა მრავალფეროვნების თვალსაზრისით ძალზედ დაბალი ღირებულებისაა. მისი მიმდებარე ტერიტორიებიც არ წარმოადგენს ცხოველებისათვის კრიტიკული მნიშვნელობის ჰაბიტატს.

გამწმენდი ნაგებობის განთავსების ადგილის უახლოეს რეკრეაციულ ადგილს წარმოადგენს წყალტუბოს მინერალური წყლების პარკი (მდებარეობს ჩრდილო-აღმოსავლეთით, ობიექტიდან ≈2 კმ მანძილის დაშორებით).

საკვლევი დერეფნის სიახლოვეს საქართველოს დაცული ტერიტორიები წარმოდგენილი არ არის. გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილია გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებები და მონიტორინგი, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა, შესაძლო ავარიული სიტუაციები, გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის შეწყვეტის შემთხვევაში გარემოს წინააღმდეგ მდგომარეობამდე აღდგენის გზებისა და საშუალებების განსაზღვრა. საქმიანობის პროცესში მოსალოდნელი ნარჩენების მართვის საკითხები. ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმა, დასკვნები და სხვა.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს.

III. პირობები

საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია:

1. საპროექტო ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა და ექსპლუატაცია განახორციელოს წარმოდგენილი გზშ-ს ანგარიშის, გარემოზე ზემოქმედების შემარბილებელი ღონისძიებებისა და მონიტორინგის, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმის; ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების გეგმის; დასკვნებისა და რეკომენდაციების შესრულება;
2. მშენებლობისა და ექსპლუატაციის პროცესში უზრუნველყოს ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების პროექტით და ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტით გათვალისწინებული პირობების დაცვა;
3. დაიცვას „ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენების და რეკულტივაციის შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბრის N424 დადგენილებით დამტკიცებული ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნები;
4. უზრუნველყოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება და შეთანხმება საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან და ასევე განახორციელოს წარმოქმნილი ლამის წინასწარი და შემდგომი დამუშავება კანონმდებლობით გათვალისწინებული გარემოსდაცვითი მოთხოვნების შესაბამისად.
5. სამშენებლო სამუშაოების დაწყების, დასრულებისა და ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ დაუყოვნებლივ აცნობოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
6. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში დასკვნის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

IV. დასკვნა

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილი, სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი“-ს „ქ. წყალტუბოს კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის (წარმადობით 6171მ³/დღლ) მშენებლობისა და ექსპლუატაციის“ პროექტის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია მხოლოდ წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობების დაცვით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის
პირველადი სტრუქტურული ერთეულის
ხელმძღვანელი

თამარ შარაშიძე

(სახელი, გვარი)


ბ. ა.
(ხელმოწერა)




საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060176429339617

ბრძანება №672

ქ. თბილისი

05 / ოქტომბერი / 2017 წ.

წყალტუბოს მუნიციპალიტეტში სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი“-ს „ქ.წყალტუბოს კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის (წარმადობით 6171 მ³/დღ) მშენებლობა ექსპლუატაციის“ პროექტზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

„გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „პ“ ქვეპუნქტის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 70; 04.10.2017 წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილი, სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი“-ს „ქ.წყალტუბოს კანალიზაციის გამწმენდი ნაგებობის (წარმადობით 6171 მ³/დღ) მშენებლობისა და ექსპლუატაციის“ პროექტი;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაცივმა განუსაზღვრელი ვადით;
3. სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი“-მ საქმიანობა განახორციელოს გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის შესაბამისად და უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№70; 27.10.2017) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს სსიპ „საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი“-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.

მინისტრი

გიგლა აგულაშვილი