



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060150317280816

ბრძანება №129

ქ. თბილისი

04 / მარტი / 2016 წ.

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ დაბა მესტიის ჩამდინარე წყლების 1585 მ³/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

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

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 13 (02.03.2016) შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ დაბა მესტიის ჩამდინარე წყლების 1585 მ³/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე;
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№13; 02.03.2016) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეზავნოს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიას“;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ 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



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

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

ეკოლოგიური ექსპერტიზის
დასკვნა პროექტზე

№13

2 მარტი 2016 წ.

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის განთავსება (დაბა მესტიის ჩამდინარე წყლების 1585 მ³/დღ წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის განთავსება)
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“, თბილისი, ვაჟა ფშაველას გამზ. 76ბ
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – დაბა მესტია
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 18.02.2016 წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – „კოქს კონსალტინგი“

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებები

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, მესტიის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილია შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ დაბა მესტიის ჩამდინარე წყლების 1585 მ³/დღ წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

წინასაპროექტო ეტაპზე ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის განთავსებისათვის განიხილებოდა შემდეგი ტერიტორიები: დაბა მესტიის დასავლეთ პერიფერიაზე, მდ. მესტიაჭალას მარცხენა სანაპიროზე მდებარე სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთი და აღნიშნული ალტერნატიული ტერიტორიიდან მდინარის აღმა მიმართულებით, დაახლოებით 200 მ მანძილის დაშორებით, ნაწილობრივ კერძო საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთი.

საბოლოო არჩევანი დაბა მესტიის დასავლეთ პერიფერიაზე, მდ. მესტიაჭალას მარცხენა სანაპიროზე მდებარე, სახელმწიფო საკუთრებაში არსებულ მიწის ნაკვეთზე გაკეთდა შემდეგი უპირატესობების გამო: ტერიტორია განიცდის მაღალ ტექნოგენურ დატვირთვას, უკვე ათვისებულია მცირე ჰესის ინფრასტრუქტურული ობიექტების მოწყობის მიზნით. ტერიტორიაზე წარმოდგენილი არ არის ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა და შესაბამისად ღარიბია ხე-მცენარეული საფარისაგან. ტერიტორია წარმოადგენს მუნიციპალურ საკუთრებაში არსებულ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთს.

მესტიის მუნიციპალური ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისათვის შერჩეული ნაკვეთი მდებარეობს მდ. მესტიაჭალას მარცხენა სანაპიროს პირველ ტერასაზე, ზ.დ. 1360-1375 მ სიმაღლეზე. საპროექტო ტერიტორიის ფართობი შეადგენს დაახლოებით 1,2 ჰა-ს.

გამოყოფილი ტერიტორია სწორი ზედაპირისაა, ოდნავ დახრილია მდინარის მიმართულებით. ზედაპირზე წარმოდგენილია მეოთხეული ნალექები, მდინარის მიერ ჩამოტანილი მყარი ნატანით, მრავლადაა წარმოდგენილი მსხვილი ლოდები, ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა პრაქტიკულად არ აღინიშნება.

უახლოესი საცხოვრებელი ზონა ჩრდილოეთის მიმართულებით დაცილებულია 123 მ-ით, ხოლო აღმოსავლეთის მიმართულებით 60-70 მ-ით.

გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა განხორციელდება ორ ეტაპად. პირველ ეტაპზე მოეწყობა ის ინფრასტრუქტურული ობიექტები, რომლებიც უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების 2020 წლისათვის მოსალოდნელი რაოდენობის სრულფასოვან გაწმენდას. თუმცა, პროექტის მიხედვით გამწმენდი ნაგებობის შენობაში გამოყოფილი იქნება დამატებითი ინფრასტრუქტურის მოწყობისათვის საჭირო ფართობი. საჭიროებისამებრ (ჩამდინარე წყლების რაოდენობის ზრდის შესაბამისად) ნაგებობას დაემატება: აეროტენკი, საბოლოო სალექარი, ლამის სატუმბი სადგური, ლამის დასაწყობების უბანი, რის

შემდგომად გამწმენდი ნაგებობა უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების იმ რაოდენობის გაწმენდას, რომელიც მოსალოდნელია 2040 წლისათვის.

დაბა მესტიის ჩამდინარე წყლების გამწმენდ ნაგებობაზე გათვალისწინებულია აქტიური ლამის მეთოდის გამოყენება ნალექის ცალკე ანაერობულ დაშლასთან (დუდილთან) ერთად.

ჩამდინარე წყლების გაწმენდის პირველ საფეხურს წარმოადგენს წყალმიმღები კვანძი, რომლის შემადგენლობაში შედის უხეში (ფართო ღრეჩოებიანი) გისოსი, წყალმიმღები სატუმბი სადგური, წვრილი გისოსი და აერაციული ქვიშადაამჭერი კამერა.

მსხვილი გისოსის წინ მდებარე არხი მართკუთხა განივკვეთის იქნება. არხში გამავალი წყლის ნაკადის სიღრმე და სიგანე შესაბამისად 0.5 მ და 0.5 მ შეადგენენ. არხის გასწვრივ მოეწყობა ავარიული წყალსაშვის (ასაქცევი) არხი, რომელიც გამოყენებული იქნება მოწყობილობის მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში. იმისთვის, რომ შესაძლებელი იყოს ორი გისოსის (უხეში და წვრილი) ერთმანეთისგან დამოუკიდებლად მუშაობა (იმ შემთხვევაში თუ ერთ-ერთი მათგანი მწყობრიდან გამოვა), მოეწყობა ორი სადაწნეო მილსადენი ავარიული წყალსაშვის არხში.

მსხვილი გისოსის მექანიკური გაწმენდა იწარმოებს ავტომატურად, ხოლო ოპერირების კონტროლი მოხდება წყლის დონეებს შორის სხვაობის საშუალებით. გისოსში შეკავებული ნარჩენები გასატანად შეგროვდება მსხვილი გისოსის წინ განთავსებულ ბუნკერებში.

წყალმიმღები სატუმბი სადგური აშენდება ღია ჭაში უშუალოდ მსხვილი გისოსი უკან. ის გადაიფარება გისოსით და მოხდება მისი ჰერმეტიზირება. ტუმბოების მარტივი გადაადგილების მიზნით, მოეწყობა ამწეები. ორი წყალქვეშა ტუმბო (მათ შორის ერთი სარეზერვო) დამონტაჟდება უხეშ გისოსში გატარებული წყლის ამოსაღებად.

წვრილი გისოსი განთავსდება უშუალოდ მსხვილი გისოსის უკან. არხის გვერდზე მოეწყობა ავარიული წყალსაშვის (ასაქცევი) არხი ნაკადის გატარებისთვის მოწყობილობის მწყობრიდან გამოსვლის დროს. ავარიული წყალსაშვის არხის ბლოკირება შესაძლებელი იქნება ორივე მხრიდან.

წვრილი გისოსი ავტომატურად გაიწმინდება, ხოლო ოპერირების კონტროლი მოხდება წყლის დონეებს შორის სხვაობის მიხედვით. გისოსში შეკავებული ნარჩენები გატანამდე წვრილი გისოსის გვერდით განთავსებულ ბუნკერებში შეგროვდება.

ქვიშადაამჭერი კამერის ფუნქციას შეასრულებს მართკუთხა რეზერვუარი, რომელშიც დაჭირხნული ჰაერის მეშვეობის საშუალებით, განივი ნაკადი გარდაიქმნება სპირალურად. ქვიშა (წვრილი მყარი ფრაქცია), წყალთან შედარებით ნაკლები სიჩქარით მოძრაობის შედეგად, რეზერვუარის ფსკერზე მოწყობილ ჩაღრმავებაში დაილექება, ხოლო ორგანული ნივთიერებები წყალში შეწონილ (შეტივტივებულ) მდგომარეობაში დარჩება. ორგანული ნივთიერებების

შეწონილ მდგომარეობაში შენარჩუნების მიზნით, იწარმოებს კამერაში გამავალი წყლის აერაცია ჰაერშემხერების საშუალებით.

ქვიშის და წვრილი მყარი ფრაქციის ავტომატური მოცილება იწარმოებს ტუმბოთი აღჭურვილი, მოძრავ ხიდურზე დამაგრებული საფხეკით. ქვიშის გამოსადევნი წყლის ნაკადი გაივლის კამერის გვერდზე გაყვანილ ღია არხს, რომელიც უერთდება ტუმბოს კოლექტორს, საიდანაც გამოდევნილი მასალა ქვიშის დასახარისხებელ მოედანზე გადავა.

გაწმენდის პროცესში მონაწილეობას ღებულობენ აეროტენკები, დამყვანი სალექარი რეზერვუარები, დაბრუნებული ლამის სატუმბი სადგური, ჰაერშემხერი სადგური და ვენტურის ხარჯმზომი.

შემოთავაზებული გამწმენდი ნაგებობის მუშაობის პრინციპი დაფუძნებულია სხვადასხვა სახეობის მიკროორგანიზმების მონაწილეობით მიმდინარე ბიოლოგიურ პროცესებზე. სამეურნეო-ფეკალური ჩამდინარე წყლებში როგორც წესი წარმოდგენილია ბაქტერიების ფართო სპექტრი, რომლებიც უზრუნველყოფენ ჩამდინარე წყლებში არსებული ორგანული ნივთიერებების დეგრადაციას/დაშლას. გამწმენდი ნაგებობის კონსტრუქცია და მასში მიმდინარე ტექნოლოგიური პროცესები ხელს უწყობს ბაქტერიების გამრავლებისა ცხოველმყოფელობისთვის ოპტიმალური პირობების შექმნას. გამწმენდ ნაგებობაში გააქტიურებული ბაქტერიების მონაწილეობით მიმდინარეობს ბიოლოგიური პროცესები.

ლამის (ნალექის) დამუშავების პროცესში მონაწილეობენ: ჭარბი ლამის სატუმბი სადგური, ლამის გამკვრივების უბანი, გამკვრივებული ლამის ამოსატუმბი სადგური და ლამის მექანიკური გაუწყლოვანების უბანი.

ჭარბი ლამის სატუმბი სადგური განთავსდება დაბრუნებული ლამის სატუმბი სადგურის გვერდით. ჭარბი ლამი გადაიტუმბება ლამის გამკვრივების უბანზე. სადგურზე დამონტაჟდება 2 ტუმბო (მათ შორის ერთი სარეზერვო).

პირველადი სალექარიდან გამოსული პირველადი ლამი გამკვრივდება (შემჭიდროვდება) წრიული განიკვეთის მქონე გრავიტაციულ წინასწარ ლამგამკვრივებელ ორ ავზში, რომლებიც აღჭურვილია მესრის ტიპის ლამის გისოსებით ხსნარიდან მყარი მასალების გამოცალკევებისთვის. ლამგამკვრივებელი აშენდება ლამის მექანიკური გაუწყლოვანების სადგურის სამხრეთით. ლამის თავზე მოქცეული სითხე სხვა ტურბულენტური პროცესების შედეგად გენერირებულ წყლებთან ერთად გადაადგილდება ლამის გადამუშავების სადგურის წყალმიმღებისკენ. შემჭიდროებული ლამის სატუმბი სადგური გადატუმბავს შესქელებულ ლამს მექანიკური გაუწყლოვანების სადგურში.

შემჭიდროებული ლამის სატუმბი სადგური შედგება ორი ექსცენტრულ შნეკიანი ტუმბოსგან (1 მუშა, 1 სათადარიგო). ტუმბოები დამონტაჟდება ლამის გაუწყლოვანების შენობაში, ლამგამკვრივებელი უბნის გვერდით.

ჭარბი ლამის შემჭიდროების (გამკვრივების) მოწყობილობა დამონტაჟდება ლამის გაუწყლოვანების შენობაში. შემჭიდროების (გამკვრივების) სისტემაში

შედის ორი ლამის გაუწყლოვნების აგრეგატი (1 მუშა, 1 სათადარიგო). სისტემა იმუშავებს ყოველდღიურად 2.2 საათის განმავლობაში. გამოშვებულ ლამში მშრალი მყარი ნივთიერებების კონცენტრაცია მინიმუმ 20% იქნება.

შემამჭიდროებელ დანადგარებზე ლამი მიეწოდება ლამის გაუწყლოვნების სადგურზე დამონტაჟებული ექსცენტრულ შნეკიანი მკვებავი ტუმბოებით. გაუწყლოვნებული ლამი განთავსდება კონტეინერებში.

ნაგებობის ექსპლუატაციის პირველ ხანებში (2-3 თვის განმავლობაში) დაგეგმილია ნალექის ტოქსიკური მეტალების შემცველობაზე ლაბორატორიული კვლევა თვეში ერთხელ. თუ კვლევის შედეგების მიხედვით დადგინდა, რომ ნალექი არ შეიცავს ტოქსიკურ დამაბინძურებლებს, მიღებული იქნება გადაწყვეტილება მისი ნაგავსაყრელზე განთავსების თაობაზე. იმ შემთხვევაში თუ ნალექში დაფიქსირდა ტოქსიკური მეტალების მაღალი შემცველობა, იგი შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე გადაეცემა სახიფათო ნარჩენების მართვაზე სათანადო ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

გარდა აღნიშნულისა პერსპექტივაში განიხილება გამწმენდი ნაგებობიდან ამოღებული ნალექის მართვის ალტერნატიული მეთოდი, კერძოდ: როგორც ცნობილია შესაბამისი დამუშავების (კომპოსტირება) შემდეგ ნალექის გამოყენება შესაძლებელია როგორც სასუქი სასოფლო-სამეურნეო სავარგულებში შესატანად. მოთხოვნის არსებობის შემთხვევაში დროებითი დასაწყობების მოედანზე განთავსებული ნალექი სათანადო დამუშავების შემდეგ შესაძლებელია უფასოდ გადაეცეს დაინტერესებულ პირებს. ასეთ შემთხვევაში დადგენილი უნდა იქნეს გრუნტის pH მახასიათებლები და მძიმე ლითონების შემცველობა ლამში, მისი დოზირების ოპტიმალური დონის დადგენის მიზნით.

მესტიის გამწმენდი ნაგებობის განთავსებისთვის შერჩეულ ტერიტორიაზე წარსულში გათვალისწინებული იყო მცირე ჰესის ინფრასტრუქტურული ობიექტების მოწყობა და შესაბამისად მის ფარგლებში ჩატარებულია მოცულობითი მიწის სამუშაოები. შემდგომ სამუშაოები შეჩერდა. შედეგად ტერიტორია ტექნოგენური ხასიათისაა, მის ფარგლებში წარმოდგენილია საკმაო მოცულობის ნაყარი გრუნტები.

გამომდინარე აღნიშნულიდან, პროექტის განხორციელების საწყის ეტაპებზე მოხდება ტერიტორიის გასუფთავება დასაწყობებული გრუნტებისგან და მცენარეული საფარისაგან. ტერიტორიის ფარგლებში ნიადაგის ნაყოფიერი ფენა წარმოდგენილი არ არის, შესაბამისად მოსამზადებელი სამუშაოები არ ითვალისწინებს ჰუმუსოვანი ფენის მოხსნა-დასაწყობებას და შემდგომ მართვას.

ტერიტორიამდე მიყვანილია 300-350 მ სიგრძის გრუნტის გზა, რომელიც დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაშია. არსებული გზის ტექნიკური მდგომარეობის გაუმჯობესება არ მოითხოვს მნიშვნელოვან სამუშაოებს.

მოსამზადებელ სამუშაოებში ძირითადად შედის სამშენებლო ბანაკის მოწყობა, მშენებლობისათვის საჭირო დანადგარ მექანიზმების მობილიზაცია და სხვ.

ძირითადი სამუშაოები მოიცავს: მიწის სამუშაოებს, ნაგებობის ფუნდამენტების მომზადებას, თხრილების გაყვანას, ნაგებობის სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოებს.

სამშენებლო სამუშაოების შესრულების პერიოდში წყლის გამოყენება საჭირო იქნება როგორც სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით, ასევე ტექნიკური მიზნებისათვის.

სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლის გამოყენება მოხდება დაბა მესტიის წყალსადენის ქსელიდან. სამშენებლო ბანაკზე მოეწყობა წყლის სამარაგო რეზერვუარი.

სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლის მიახლოებითი რაოდენობა იქნება 300მ³/წელ.

ტექნიკური წყლის გამოყენება საჭირო იქნება სანძარსაწინააღმდეგო მიზნებისათვის, რომლის აღებაც მდ. მესტიაჭალადან მოხდება და წყლის რაოდენობა დაახლოებით 1000-1200 მ³/წელ იქნება.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვებისთვის გათვალისწინებულია დაახლოებით 15 მ³ ტევადობის ჰერმეტიული საასენიზაციო ორმო, რომელიც პერიოდულად გაიწმინდება საასენიზაციო მანქანით.

გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისთვის გამოყოფილი ტერიტორია მდებარეობს მდ. მესტიაჭალას მარცხენა ჭალისზედა I ტერასაზე, მისი შემადგენელი კალაპოტთან მიმართებაში დაახლოებით 4-6 მ-ს შეადგენს. მისი ზედაპირი სუსტად ტალღოვანია, ოდნავ დახრილი მდინარის კალაპოტის მიმართულებით. ადამიანის ენერგიული ჩარევის შედეგად ტერიტორია საგრძნობლად სახეშეცვლილია. მცირე ჰესის მშენებლობისთვის საწყის ეტაპზე გაყვანილ იქნა 150-200მ სიგრძის და 1.5-2.0მ სიღრმის თხრილები (მდინარის პარალელურად). ამ თხრილების გაყოლებაზე თითქმის ყველგან შეინიშნება სხვადასხვა სიმაღლის კაჭარ-კენჭნარით აგებული ზვინულები.

გამწმენდი ნაგებობის განთავსების ტერიტორიისთვის ძირითად საფრთხეს წარმოადგენს მდინარისეული ეროზია (სხვა სახის საშიში გეოდინამიკური პროცესების განვითარების ნიშნები არ ფიქსირდება). სამშენებლო მოედნის ჩრდილოეთ ნაწილი, დაახლოებით 100-130 მ-იან მონაკვეთზე განიცდის აქტიურ გვერდით ეროზიას, მიმდინარეობს მდინარის მიერ ნაპირის ინტენსიური გამორეცხვა.

ამ პროცესის თავიდან აცილების მიზნით მდინარის გამწმენდი ნაგებობის სამშენებლო უბნის გასწვრივ, მდინარის ნაპირის 100-130 მ-იანი მონაკვეთის გაყოლებაზე გათვალისწინებულია გაბიონის ტიპის ორმაგი კედლის მოწყობა. ნაპირდამცავი ნაგებობა ერთის მხრივ ხელს შეუშლის სანაპირო ზოლის ეროზიას და მეორეს მხრივ მნიშვნელოვნად შეამცირებს ტერიტორიის დატბორვის რისკებს.

საპროექტო ტერიტორია ბიომრავალფეროვნების მაღალი ღირებულებით არ გამოირჩევა. ძირითადად ბუჩქოვანი მცენარეებია წარმოდგენილი, მათ შორის: კოწახური, ასკილი, თხილი, მაყვალი და სხვა. გვხვდება ტყემლის, მურყანის და

ჯაგრცხილას ერთეული ეგზემპლიარები, ასევე ნაძვის ახალგაზრდა აღმონაცენები.

ატმოსფერული ჰაერის დაცვის კანონმდებლობის მოთხოვნათა შესაბამისად, ანგარიშში ასახულია ობიექტის მშენებლობისას და ფუნქციონირებით გამოწვეული ზეგავლენა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე მისი უმთავრესი ასპექტების გათვალისწინებით.

დადგენილია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები.

მოქმედი ჰაერდაცვითი კანონმდებლობის შესაბამისად, შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან არის შეთანხმებულია „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“.

გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა ინტენსიურ საქმიანობას ითვალისწინებს, რაც სავარაუდოდ იმოქმედებს ფონურ ხმაურზე. მშენებლობის ეტაპზე მონიტორინგის შედეგების საფუძველზე გატარებული იქნება შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები, რომლებიც გამოყენებული იქნება საანგარიშო წერტილების ხმაურისაგან დაცვის მიზნით.

ხმაურის გავრცელებით უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელია მშენებლობაზე დასაქმებულ პერსონალზე. შესაბამისად, პერსონალი საჭიროებისამებრ არჭურვილი იქნება დამცავი საშუალებებით.

გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის ფაზაზე ხმაურის გავრცელების ძირითადი წყაროებია სატუმბი დანადგარების მუშაობა.

გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე ერთდროულად შეიძლება იმუშაოს სამმა სატუმბმა. გარდა ამისა ხმაურის წყარო შეიძლება იყოს ელექტროქვესადგურიც (ტრანსფორმატორი).

დანადგარები განთავსებული იქნება დახურულ სათავსებში, გარდა ამისა, ხმაურის გავრცელებას შეზღუდავს გამწმენდი ნაგებობის შემადგენელი კონსტრუქციები.

კვლევების შედეგად მიღებულმა მონაცემებმა აჩვენეს, რომ შედეგები შესაბამისობაშია როგორც დღის, ასევე ღამის საათებისათვის დადგენილ ნორმებთან. შესაბამისად, ხმაურის გავრცელებით გამოწვეული ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი. თუმცა ექსპლუატაციის ეტაპისთვისაც გატარდება გარკვეული შემარბილებელი ღონისძიებები.

ზედაპირულ წყლებზე ზემოქმედების კუთხით წინამდებარე დოკუმენტში განხილულია მხოლოდ წყლის ხარისხის გაუარესების რისკები. დაგეგმილი საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე არ განიხილება ისეთი ზემოქმედებები, როგორცაა წყლის დებიტის ცვლილება, მდინარეთა ნატანის გადაადგილების შეზღუდვა, კალაპოტისა და ნაპირების სტაბილურობის დარღვევა.

გამწმენდი ნაგებობის სამშენებლო სამუშაოების შესრულების პერიოდში ზემოქმედების ძირითად რეცეპტორს მდ. მესტიაჭალა წარმოადგენს. იგი

საპროექტო ტერიტორიის მომიჯნავედ გაედინება. როგორც მშენებლობის, ასევე ექსპლუატაციის ეტაპზე მკაცრად გაკონტროლდება წყალდაცვითი ზოლის საზღვრები და მის ფარგლებში იმოქმედებს შესაბამისი აკრძალვები, მათ შორის: გატარდება ყველა სახის ღონისძიება რათა არ მოხდეს მდინარის დაბინძურება.

წარმოდგენილ გზშ-ს ანგარიშში მოცემულია დაგეგმილი საქმიანობის გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება და შემარბილებელი ღონისძიებები, გარემოსდაცვითი მართვის გეგმა, ნარჩენების მართვის გეგმა, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმა, ავარიულ შემთხვევებზე რეაგირების გეგმა, შესაძლო ავარიული სიტუაციები, საქმიანობის შეწყვეტის შემთხვევაში გარემოს აღდგენის პირობები, დასკვნები და რეკომენდაციები.

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

III. პირობები


საქმიანობის განმახორციელებელი ვალდებულია:

1. უზრუნველყოს საქმიანობის განხორციელება წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, შემარბილებელი ღონისძიებების, ვალდებულებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
2. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს “ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში” წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების პარამეტრების დაცვა და, შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;
3. მიმდინარე წლის 31 დეკემბრამდე „კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმის განხილვისა და შეთანხმების წესის დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2015 წლის 4 აგვისტოს N211 ბრძანების შესაბამისად, სამინისტროში შესათანხმებლად წარმოადგინოს კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმა;
4. უზრუნველყოს სამინისტროში წარმოდგენილი და შეთანხმებული „ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ორბიექტში ჩაშვებულ დაბინძურებულ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების“ დაცვა;
5. საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში უზრუნველყოს ტექნოლოგიური მოწყობილობების და დანადგარის გამართულობაზე სისტემატიური კონტროლი ტექნიკური უსაფრთხოების სტანდარტების დაცვით;
6. მშენებლობის ეტაპზე ჩაატაროს ხმაურის დონის გაზომვები უახლოეს საცხოვრებელ ტერიტორიებთან მიმართებაში და საჭიროების შემთხვევაში გაატაროს შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
7. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს სამუშაო ადგილებზე მომსახურე პერსონალის შრომის უსაფრთხოების და სანიტარულ-ჰიგიენური პირობების მუდმივი კონტროლი და დაცვა;
8. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში დასკვნის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით;

IV. დასკვნა

მესტიის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით წარმოდგენილი შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ დაბა მესტიის ჩამდინარე წყლების 1585 მ³/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია, მხოლოდ წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობების დაცვით.

გარემოზე ზემოქმედების შეფასების
დეპარტამენტის უფროსის


თამარ შარაშვილის
(სახელი, გვარი)

