



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060106721850916

ბრძანება Nი-167

ქ. თბილისი

30 / მარტი / 2016 წ.

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ ქ. ფოთის ჩამდინარე წყლების 11 663 მ³/დღ წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის დამტკიცების შესახებ

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

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ:

1. დამტკიცდეს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა № 16; 28.03.2016 ხობის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ, შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ ქ. ფოთის ჩამდინარე წყლების 11 663 მ³/დღ წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობასა და ექსპლუატაციაზე.
2. ბრძანების პირველი პუნქტით გათვალისწინებული ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა გაიცემა განუსაზღვრელი ვადით;
3. შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიამ“ უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№16; 28.03.2016) გათვალისწინებული პირობების შესრულება;
4. ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეგზავნოს 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 გარემოსა 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

№ 16

28 მარტი 2016 წ

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის განთავსება (ქ. ფოთის ჩამდინარე წყლების 11 663 მ³/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობა).
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“, თბილისი, ვაჟა ფშაველას გამზ. 76ბ.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ხობის მუნიციპალიტეტი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 14.03.2016 წ
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – „კოქს კონსალტინგი“

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ხობის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ ქ. ფოთის ჩამდინარე წყლების 11 663 მ³/დღ წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

წინასაპროექტო ეტაპზე ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის განთავსებისათვის განიხილებოდა რამდენიმე ალტერნატიული ვარიანტი. მათ შორის უპირატესობა ეკონომიკური და გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით მიენიჭა ძველი გამწმენდი ნაგებობის განთავსების ტერიტორიას, რომელიც მდებარეობს მდინარე რიონის მარჯვენა სანაპიროზე ქ. ფოთის ჩრდილოეთით (ხობის მუნიციპალიტეტის საზღვრებში).

გამწმენდი ნაგებობის განთავსების ტერიტორია წარმოადგენს დაახლოებით 11 ჰა არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთს, რომელიც შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ საკუთრებაა. რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი 45.15.01.600). უახლოესი დასახლებული პუნქტი საწარმოდან დაშორებულია 600 მეტრით.

გამწმენდი ნაგებობის სამშენებლო სამუშაოები გაგრძელდება დაახლოებით 12 თვის განმავლობაში. საქმიანობის სპეციფიკიდან გამომდინარე გამწმენდი ნაგებობა იმუშავებს მთელი წლის განმავლობაში, 24 საათიანი სამუშაო რეჟიმით. ექსპლუატაციის ფაზაზე დასაქმებული იქნება 15-20 ადამიანი.

გზშ-ს ანგარიშში განხილულია საწარმოს განთავსების რაიონის და უშუალოდ გამწმენდი ნაგებობის განთავსების ტერიტორიის გარემოს არსებული მდგომარეობა. კერძოდ, კლიმატურ-მეტეოროლოგიური პირობები, გეომორფოლოგია და გეოლოგიური პირობები, ჰიდროგეოლოგია, ჰიდროლოგია, ფლორა და ფაუნა.

საწარმოს ტერიტორიაზე ჩატარებული კვლევის შედეგად რაიმე სახის საშიში გეოლოგიური პროცესების განვითარების ნიშნები არ გამოვლენილა. საქართველოს სეისმური დარაიონების მიხედვით, საკვლევი უბანი შედის 9 ბალიან სეისმურ ზონაში.

გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა განხორციელდება ორ ეტაპად. პირველ ეტაპზე მოეწყობა ის ინფრასტრუქტურული ობიექტები, რომლებიც უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების 2024 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, წინასწარი და საბოლოო სალექარი, რის შემდგომაც გამწმენდი ნაგებობა უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების იმ რაოდენობის გაწმენდას, რომელიც მოსალოდნელია 2044 წლისათვის.

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

ჩამდინარე წყლების გაწმენდის პირველ საფეხურს წარმოადგენს წყალმიმღები, რომლის შემადგენლობაში შედის წყალმიმღები კამერა ავარიული წყალსაშვით, უხეში გისოსი, წვრილი გისოსი, წყალმიმღები სატუმბი სადგური, აერაციული ქვიშადაამჭერი კამერა და პირველადი სალექარი ავზი.

გამწმენდ ნაგებობაში შემოდინებული ნაკადის მაქსიმალური ხარჯი კონტროლირდება ობიექტის წინ, არხში მოწყობილი წყალსაშვით. ამ ნაგებობის გაბარიტული ზომებია 4,5x2.0 მ. წყალგამშვები არხის სიგანე იქნება 1800 მმ და არხის შემდგომ მიეწოდება მსხვილ გისოსებს.

მსხვილი გისოსის წინ მდებარე არხი მართკუთხა განივკვეთის იქნება. არხში გამავალი წყლის ნაკადის სიღრმე 0,5 მ და სიგანე 0,9 მ შეადგენს და გააჩნია სათადარიგო გზა, რომელიც გამოყენებული იქნება მოწყობილობის მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში.

მსხვილი გისოსი იფუნქციონირებს ავტომატურ რეჟიმში, წყლის დონეებს შორის სხვაობის გაკონტროლების საშუალებით. გისოსში შეკავებული ნარჩენები გასატანად სეგროვდება მსხვილი გისოსის წინ განთავსებული გისოსებში.

წვრილი გისოსი უშუალოდ მსხვილი გისოსის უკან მოეწყობა და მისი კვანძის საერთო სქემა მსხვილი გისოსის მსგავსი იქნება. არხის გვერდზე მოეწყობა ავარიული წყალსაშვის (ასაქცევი) არხი, მოწყობილობის მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში ნაკადის გატარებისთვის. ასაქცევი არხი დროებით ორთავე მხრიდან დაიგმანება.

წვრილი გისოსი ავტომატურად გაიწმინდება მექანიკური ფოცხით, რომლის მართვაც იწარმოებს გისოსის წინ და უკან წყლის დონეებს შორის სხვაობის მიხედვით. გისოსში შეკავებული ნარჩენები გატანამდე წვრილ გისოსთან განთავსებულ ბუნკერებში შეგროვდება.

ქვიშადაამჭერი კამერის ფუნქციას შეასრულებს მართკუთხა რეზერვუარი, რომელშიც დაჭირხნილი ჰაერის მიშვების საშუალებით, განივი ნაკადი გარდაიქმნება სპირალურად. ქვიშა შედარებით ნაკლები სიჩქარით მოძრაობის შედეგად რეზერვუარის ფსკერზე მოწყობილ ჩაღრმავებაში დაილექება, ხოლო ორგანული ნივთიერებები წყალში შეწონილ მდგომარეობაში დარჩება.

ქვიშის და წვრილი მყარი ფუნქციის 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.

პირველადი სალექარი ავზი დაპროექტებულია ორ ხაზად. სალექარში შესაძლებელია ჩამდინარე წყალში გაუხსნელად არსებული ორგანული ნაერთების დალექვა. დალექილი მყარი მასები (პირველადი დანალექი) ლამის საფხეკით გადაადგილდება ლამის ძაბრში, სადაც მოხდება მისი გასქელება. ტუმბოების მეშვეობით პირველადი დანალექი მოცილდება ძაბრს და მიეწოდება მკვებავ სატუმბ სადგურს. ამგვარი გაწმენდით, ჩამდინარე წყალი აღწევს პირველადი სალექარის სადრენაჟო არხამდე V-სებრი ზღუბლის მეშვეობით.

გაწმენდის პროცესში მონაწილეობას ღებულობენ აეროტენკები, დამყვანი (საბოლოო) სალექარი რეზერვუარები, დაბრუნებული ლამის სატუმბი სადგური, ჰაერშემბერი სადგური და ვენტურის ხარჯშომი.

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 ცხოველყოფილობისთვის ოპტიმალური პირობების შექმნას. გამწმენდ ნაგებობაში გააქტიურებული ბაქტერიების მონაწილეობით მიმდინარეობს ბიოლოგიური პროცესები.

ლამის დამუშავების პროცესში მონაწილეობენ: პირველადი ლამის სატუმბი სადგური; ჭარბი ლამის სატუმბი სადგური; ლამის წინასწარი შემასქელებელი - გრავიტაციული გამკვრივების უბანი; ლამის მექანიკური გამკვრივების უბანი; სეპტიკური ავზი; ლამისაცავი ავზი; ლამის მექანიკური გაუწყლოვნების სადგური; ბიოგაზის ნაგებობები.

პირველადი ლამის სატუმბი სადგური განთავსდება პირველადი სალექარი ავზების გვერდზე. პირველადი ლამი გადაიტუმბება წინასწარი გამკვრივების უბანზე. სადგურზე დამონტაჟდება სამი ტუმბო. ჭარბი ლამის სატუმბი სადგური განთავსდება დაბრუნებული ლამის სატუმბ სადგურთან. ჭარბი ლამი გადაიტუმბება ლამის პირველადი მექანიკური გამკვრივების უბანზე.

პირველადი ლამი, რომელიც პირველადი სალექარი ავზიდან არის ამოღებული, შესქელდება ორ ცილკულაციურ გრავიტაციულ წინასწარ შემასქელებელში, რომლებიც აღჭურვილნი იქნებიან მბრუნავი გისოსებიანი ღობის ტიპის ლამის საფხეკებით, რომლებიც ხელს შეუწყობენ სითხისა და მყარი ნაწილაკების განცალკევებას. ზედაპირული სითხე სხვა შემამღვრეველი პროცესის წყლებთან ერთად გადაედინება ლამის გამწმენდი ნაგებობის წყალმიმღებში. შესქელებული ლამის სატუმბი სადგური გადაიტანს შესქელებულ ლამს სეპტიკური ავზის მიმწოდებელი ტუმბოს საქაჩში.

ტუმბოები დამონტაჟდება ლამის გაუწყლოვნების შენობაში, ლამგამკვრივებელი უბნის შემდეგ.

შემასქელებელი აღჭურვილობა ჭარბი ლამისათვის განთავსდება ლამის გაუწყლოების შენობაში. შესქელების სისტემა მოიცავს ორ ლენტური ფილტრის ტიპის შემასქელებელ დანადგარს. სისტემა იმუშავებს 4.6 სთ დღეში, კვირაში შვიდი დღე. შედეგად მიღებული იქნება ლამი 6% მშრალი მყარი ნაწილაკების შემცველობით.

დანადგარებზე ლამი მიეწოდება ლამის გაუწყლოვნების სადგურზე დამონტაჟებული ექსცენტრულ შნეკიანი მკვებავი ტუმბოებით.

წინასწარ შესქელებული პირველადი და ჭარბი ლამი საბოლოოდ განთავსდება ორ სეპტიკურ ავზში, სადაც მოხდება მათი ანაერობულად გადამუშავება 35°C ტემპერატურაზე. ლამის გადატუმბვა ხდება სეპტიკურ ავზში თბოგამცველის მეშვეობით. მიწოდებისა და რეცირკულაციის ტუმბოების მეშვეობით სეპტიკურ ავზში მუდმივად მიმდინარეობს ლამის გადამუშავება. გადამუშავების პროცესში ლამის ორგანული ნაწილი შემცირებულია დაახლ. 40%-ით.

სეპტიკური ავზებიდან გამოსული ლამი დროებით შეგდროვდება ლამსაცავ ავზში. ლამსაცავი აღჭურვილი იქნება ამრევით. გადამუშავების შემდეგ, მეორად ლამის გამასქელებელში მიმდინარეობს ლამის დამატებითი გასქელება. ანაერობული სტაბილიზებული ლამი შემდეგ გადადის ლამის მექანიკური გაუწყლოების პროცესში, სადაც მშრალი მყარი ნაწილაკების შემცველობა 20 %-ს აღწევს. გაუწყლოების სისტემა მოიცავს ორ მბრუნავ ხრახნის ტიპის გაუწყლოების დანადგარს (1 მუშა, 1- სათადარიგო).

სტაბილიზებული და გაუწყლოებული ლამის დროებით განთავსდება გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე გამოყოფილ სპეციალურ მოედანზე. ლამის შენახვის ვადა 30 დღეა.

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. შემდგომ პერიოდში ნალექის ლაბორატორიული კვლევა დაგეგმილია წელიწადში ერთხელ.

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.

პროექტის განხორციელების საწყის ეტაპზე მოხდება ტერიტორიის გასუფთავება არსებული ნარჩენებისაგან და მცენარეული საფარისაგან.

ადგილმდებარეობის სპეციფიკიდან გამომდინარე მშენებლობის საწყის ეტაპებზე ნიადაგის საფარის მოხსნა-დასაწყობების სამუშაოები არ იქნება მოცულობითი. ტერიტორიის დიდ ნაწილზე წარმოდგენილია ძველი კონსტრუქციები და მნიშვნელოვანი რაოდენობის სხვადასხვა ტიპის ნარჩენები. ნაყოფიერი ფენის მოხსნა მოხდება ტერიტორიის ნაწილზე. ნაყოფიერი ფენის საშუალო სიმძლავრის (15 სმ) გათვალისწინებით, მოსახსნელი ნიადაგის ფენის მოცულობა იქნება დაახლოებით 1800 მ³. მოხსნილი ნიადაგი დროებით დასაწყობდება ცალკე გამოყოფილ ტერიტორიაზე, რომელიც დაცული იქნება გარე ფაქტორების ზემოქმედებისგან. სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდგომ ნაყოფიერი ფენა გამოყენებული იქნება სარეკულტივაციოდ.

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

წინასწარი მოსაზრებებით მშენებლობისთვის საჭირო ყველა დროებითი ინფრასტრუქტურა განთავსდება გამშენი ნაგებობის მოწყობისთვის გამოყოფილი ნაკვეთის სამხრეთით, რის საშუალებასაც თავისუფლად იძლევა ტერიტორიის ფართობი და მისი კონფიგურაცია. აღნიშნული გადაწყვეტილება მნიშვნელოვნად შეამცირებს გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების მასშტაბებს. სამშენებლო ბანაკის შემადგენლობაში შევა შემდეგი ინფრასტრუქტურული ობიექტები: ავტოსადგომი, სასაწყობო მეურნეობა, საწვავის და წყლის რეზერვუარები, ადმინისტრაციული და მუშათა მოსასვენებელი ობიექტები, მექანიკური საამქრო, დიზელ-გენერატორი, სათავსები და სხვ.

სამშენებლო სამუშაოების შესრულების პერიოდში წყლის გამოყენება საჭირო იქნება როგორც სასმელ-სამეურნეო დანიშნულებით, ასევე ტექნიკური მიზნებისათვის. სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლის შეოტანა მოხდება ავტოცისტერნებით. გარდა აღნიშნულისა, სამშენებლო ბანაკზე სავარაუდოდ მოეწყობა საშხაპეები, ორი წერტილით. სულ, სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლის მიახლოებითი რაოდენობა იქნება 750 მ³/წელ.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვებისათვის გათვალისწინებულია ბიოტუალეტის მოწყობა, რომელიც პერიოდულად გაიწმინდება საასენიზაციო მანქანით.

გამწმენდი ნაგებობის ექსპლუატაციის ფაზაზე გაწმენდილი ჩამდინარე წყლების ჩაშვება დაგეგმილია მდ. რიონში. კანონმდებლობის შესაბამისად, შემუშავებული და გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროსთან შეთანხმებულია „ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების“ პროექტი.

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 შეთანხმებულია „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი“.

ნაგებობის ექსპლუატაციის ფაზაზე წარმოქმნილი ნარჩენებიდან აღსანიშნავია საყოფაცხოვრებოდა გამწმენდი ნაგებობის პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების ტერიტორიიდან გატანა მოხდება ქ. ფოთის ნაგავსაყრელზე ხელშეკრულების საფუძველზე.

გისოსებზე დაგროვილი მყარი ნარჩენების დროებითი განთავსება, პროექტის მიხედვით დაგეგმილია სპეციალურ ჰერმეტიკულ კონტეინერებში, ხოლო დაგროვების შესაბამისად ტერიტორიიდან გატანილი იქნება ქ. ფოთის ნაგავსაყრელზე.

გამწმენდი ნაგებობიდან ამოღებული ლამი სათანადო დამუშავების (გაუწყლოება, გამოშრობა) შემდეგ, დროებით დასაწყობდება გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე მოწყობილ სპეციალურ მოედანზე და შემდგომ შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე გატანილი იქნება ქ. ფოთის ნაგავსაყრელზე.

ჩატარებული ბოტანიკური კვლევების მიხედვით, საპროექტო ტერიტორიაზე წარმოდგენილია მეორადი მცენარეული საფარი. ტერიტორიის დაგეგმარების გათვალისწინებით აქ გავრცელებული მცენარეების მთლიანად გაჩეხვა არ მოხდება. გაიწმინდება ის უბნები, სადაც განთავსდება გამწმენდი ნაგებობის შემადგენლობაში შემავალი ობიექტები. გარდა, ამისა სამშენებლო სამუშაოების სემდგომ დაგეგმილია ტერიტორიის რეკულტივაციის სამუშაოები, რაც შეარბილებს ზემოქმედების ხარისხს.

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.

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, მონიტორინგის გეგმის, ვალდებულებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
2. საქმიანობის დაწყებისთანავე აცნობოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს;
3. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს „ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების“ პროექტით გათვალისწინებული ნორმების დაცვა;
4. 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;
5. უზრუნველყოს გამწმენდი ნაგებობიდან მიღებული ლექის და ფარის სისტემის გისოსებზე დაგროვილი ნარჩენების — სათანადო დამუშავება, რათა მაქსიმალურად გამოირიცხოს გარემოს დაბინძურება და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მავნე ზემოქმედება;
6. საქმიანობის დაწყებისთანავე უზრუნველყოს კომპანიის გარემოსდაცვითი მმართველის განსაზღვრა და ინფორმაცია მისი ვინაობის შესახებ აცნობოს სამინისტროს;
7. ექსპლუატაციაში შესვლიდან 3 თვის ვადაში უზრუნველყოს კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება და შესათანხმებლად სამინისტროში წარმოდგენა;
8. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში დასკვნის გადაცემა განახორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

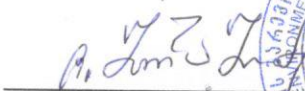
IV. დასკვნა

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, ხობის მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი, შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ ქ. ფოთის ჩამდინარე წყლების 11 663 მ³/დღ წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით, საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია მხოლოდ წინამდებარე დასკვნის III თავში გათვალისწინებული პირობების დაცვით.

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების
დეპარტამენტის უფროსი

თამარ შარაშიძე

(სახელი, გვარი)



(ხელმოწერა)

