



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060133259412916

ბრძანება Nი-503

ქ. თბილისი

05 / ოქტომბერი / 2016 წ.

შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ ქ. ქუთაისის ჩამდინარე წყლების 30 059 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 № 46; 04.10.2016 წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ წარმოდგენილ, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ ქ. ქუთაისის ჩამდინარე წყლების 30 059 მ³/დღ 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 (№46; 04.10.2016) 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

№ 46

4 ოქტომბერი 2016 წ

1. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება - ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის განთავსება (ქ. ქუთაისის ჩამდინარე წყლების 30 059 მ³/დღ წარმადობის გამწმენდი ნაგებობა).
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი - შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“, თბილისი, ვაჟა ფშაველას გამზ. 76ბ.
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა - წყალტუბოს მუნიციპალიტეტი.
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი - 21.09.2016 წ
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ - „კოქს კონსალტინგი“

II ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ ქ. ქუთაისის ჩამდინარე წყლების 30 059 მ³/დღე წარმადობის გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობისა და ექსპლუატაციის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში.

გზშ-ს ანგარიშის თანახმად:

ქ. ქუთაისის მუნიციპალური ჩამდინარე წყლების გამწმენდი ნაგებობის მშენებლობა დაგეგმილია ქ. ქუთაისის სამხრეთით, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის სოფლების ტყაჩირისა და პატრიკეტის სიახლოვეს, მდ. რიონის მარჯვენა სანაპიროზე, ზღვის დონიდან 70-75 მ სიმაღლეზე. საპროექტო ტერიტორიის ფართობი შეადგენს დაახლოებით 13 ჰა-ს, რომელიც შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ საკუთრებაა, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრის ამონაწერით (საკადასტრო კოდი 29.17.36.013). უახლოესი დასახლებული სახლი (სოფ. ტყაჩირი) მდებარეობს ჩრდილო-დასავლეთით, ტერიტორიის საზღვრიდან 700 მეტრი მანძილის დაშორებით.

საპროექტო ტერიტორიაზე ათეული წლების მანძილზე ფუნქციონირებდა ქ. ქუთაისის ჩამდინარე წყლების ძველი გამწმენდი ნაგებობა, რომელმაც ფუნქციონირება შეწყვიტა გასული საუკუნის 90-იანი წლების ბოლოს.

აღნიშნული ტერიტორია ათეული წლების განმავლობაში განიცდიდა მნიშვნელოვან ტექნოგენულ დატვირთვას და შესაბამისად ჩამოყალიბებულია ტიპური ტექნოგენური ლანდშაფტი. მცენარეული საფარი ძირითადად ხელოვნურად გაშენებული ხე-მცენარეებით და ნაგებობის ექსპლუატაციის შეწყვეტის შემდეგ აღმოცენებული მეორადი, დაბალი ღირებულების სახეობებითაა წარმოდგენილი.

საპროექტო ტერიტორიის ფარგლებში ასევე აღინიშნება დიდი რაოდენობით სამშენებლო ნარჩენები, მათ შორის ძველი გამწმენდი ნაგებობის რკინა-ბეტონის კონსტრუქციების ნარჩენები, შავი ლითონის ჯართი და სხვა.

საპროექტო ტერიტორიას დასავლეთის და ჩრდილოეთის მხრიდან ესაზღვრება კერძო საკუთრებაში არსებული სასოფლო-სამეურნეო სავარგულები. აღმოსავლეთის და სამხრეთის მხრიდან გადის გრუნტის საავტომობილო გზა. სამხრეთის მხარეს, ტერიტორიის საზღვრიდან დაახლოებით 230 მ მანძილის დაშორებით მდებარეობს ვარციხე 2 ჰესი და გადის ვარციხის ჰესების კასკადის სადერივაციო არხი, ხოლო მის მომიჯნავედ გაედინება მდ. რიონი.

გამწმენდი ნაგებობის სამშენებლო სამუშაოები გაგრძელდება დაახლოებით 24 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 8 ბალიან სეისმურ ზონაში.

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 გაუწყლოების უბანი, რის შემდგომაც გამწმენდი ნაგებობა უზრუნველყოფს ჩამდინარე წყლების იმ რაოდენობის გაწმენდას, რომელიც მოსალოდნელია 2040 წლისათვის.

ქ. ქუთაისის 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 უხეში (ფართო ღრეჩობიანი) გისოსი, წყალმიმღები სატუმბი სადგური, წმინდა ცხაური, აერაციული ქვიშადაამჭერი კამერა და პირველადი სალექარი ავზი.

პირველადი ცხაურის წინ მდებარე არხი მართკუთხა განივკვეთის იქნება. არხში გამავალი წყლის ნაკადის სიღრმე 1,10 მ და სიგანე 1,90 მ შეადგენს. არხის გასწვრივ მოეწყობა ავარიული წყალსაშვის (ასაქცევი) არხი, რომელიც გამოყენებული იქნება მოწყობილობის მწყობრიდან გამოსვლის შემთხვევაში.

ცხაურის მექანიკური გაწმენდა იწარმოებს ავტომატურად, ხოლო ოპერირების კონტროლი მოხდება წყლის დონეებს შორის სხვაობების საშუალებით. გისოსში შეკავებული ნარჩენები გასატანად შეგროვდება პირველადი ცხაურის გვერდით განთავსებულ ბუნკერებში.

წყალმიმღები სატუმბი სადგური ამენდება უშუალოდ პირველადი ცხურის გვერდით. გისოსებში გასული წყლის ასაწევად ჭაში დამონტაჟდება ხუთი ჩაძირული ჭაბურღილის ტუმბო.

წმინდა ცხური მოეწყობა სატუმბი სადგურის უკან. მისი მექანიკური გაწმენდა იწარმოებს ავტომატურად, ხოლო ოპერირების კონტროლი მოხდება წყლის დონეებს შორის სხვაობების საშუალებით. გისოსში შეკავებული ნარჩენები შეგროვდება წმინდა ცხურის გვერდით განთავსებულ ბუნკერებში.

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

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.

პირველადი სალექარი ავზი დაპროექტდება ოთხ ხაზად. სალექარში მოხდება ჩამდინარე წყალში გაუხსნელად არსებული ორგანული ნაერთების დალექვა. დალექილი მყარი მასა ლამის საფხეკით გადაადგილდება ლამის ძაბრში, სადაც მოხდება მისის შემჭიდროვება. პირველად სალექარში ზემოაღნიშნული სახით გაწმენდილი ჩამდინარე წყალი V-სებრად დაკბილულ ზღრუბლების გავლით გადავა პირველად სალექარის გამომყვან არხში.

ჩამდინარე წყლების გაწმენდის პროცესში მონაწილეობას ღებულობენ აეროტენკები, დამყვანი სალექარი რეზერვუარები, დაბრუნებული ლამის სატუმბი სადგური, ჰაერშემბერი 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 და ცხოველმყოფელობისთვის ოპტიმალური პირობების შექმნას.

გამწმენდ ნაგებობაში გააქტიურებული ბაქტერიების მონაწილეობით მიმდინარეობს შემდეგი ძირითადი ბიოლოგიური პროცესები: ჟანგბადის ბიოლოგიური მოთხოვნილებების (ჟბმ) შემცირება; ჟანგბადის ქიმიური

მოთხოვნილებების (ჟქმ) შემცირება; აზოტის შემცველი ორგანული ნივთიერებების დაშლა; ფოსფორის შემცველი ორგანული ნივთიერებების დაშლა.

ლამის დამუშავების პროცესში მონაწილეობენ: პირველადი ლამის სატუმბი სადგური; ჭარბი ლამის სატუმბი სადგური; ლამის წინასწარი მექანიკური გამკვრივების უბანი; სეპტიკი; ლამსაცავი ავზი; ლამის მექანიკური გაუწყლოვნების სადგური.

პირველადი ლამის სატუმბი სადგური განთავსდება პირველადი სალექარი ავზების გვერდზე. პირველადი ლამი გადაიტუმბება წინასწარი გამკვრივების უბანზე. სადგურზე დამონტაჟდება სამი ტუმბო (მათ შორის ერთი სარეზერვო).

ჭარბი ლამის სატუმბი სადგური განთავსდება დაბრუნებული ლამის სატუმბ სადგურთან. ჭარბი ლამი გადაიტუმბება ლამის პირველადი მექანიკური გამკვრივების უბანზე. სადგურზე დამონტაჟდება სამი ტუმბო (მათ შორის ერთი სარეზერვო).

პირველადი სალექარიდან გამოსული ლამი გამკვრივდება წრიული განივკვეთის მქონე გრავიტაციულ წინასწარ ლამგამკვრივებელ ორ ავზში, რომლებიც აღჭურვილია მესრის ტიპის ლამის გისოსებით ხსნარიდან მყარი მასალების გამოცალკევებისთვის. ლამის თავზე მოქცეული სითხე სხვა ტურბულენტური პროცესების შედეგად გენერირებულ წყლებთან ერთად გადაადგილდება ლამის გადამუშავების სადგურის წყალმიმღებისაკენ. შეჭიდროებული კამის სატუმბი სადგური გადატუმბავს შესქელებულ ლამს სეპტიკის მკვებავი ტუმბოების შემწოვ კამერაში. ტუმბოები დამონტაჟდება ლამის გაუწყლოვნების შენობაში, ლამგამკვრივებელი უბნის გვერდით.

ჭარბი ლამის შემჭიდროების (გამკვრივების) მოწყობილობა დამონტაჟდება ლამის გაუწყლოვნების შენობაში. შემჭიდროების სისტემაში შედის ორი ლენტური ფილტრ-პრესი. სისტემა იმუშავებს ყოველდღიურად 13.2 საათის განმავლობაში, შედეგად გამოშვებულ ლამში მშრალი მყარი ნივთიერებების კონცენტრაცია იქნება მინიმუმ 6%. დანადგარებზე ლამი მიეწოდება ლამის გაუწყლოვნების სადგურზე დამონტაჟებული ექსცენტრული შნეკიანი მკვებავი ტუმბოებით.

როგორც წინასწარ შემჭიდროებული, ასევე ჭარბი ლამი საბოლოოდ განთავსდება ორ სეპტიკში, სადაც მოხდება მათი ანაერობული დაშლა 35°C ტემპერატურაზე. ლამის გადატუმბვა სეპტიკში ხდება თბოგამცვლელის მეშვეობით. მკვებავი და საცირკულაციო ტუმბოების მეშვეობით სეპტიკში მუდმივად მიმდინარეობს ლამის არევა. სეპტიკში დაშლის პროცესში ლამში ორგანული ნაერთების შემცველობა მიახლოებით 40 %-ით მცირდება.

სეპტიკიდან გამოსული ლამი დროებით შეგდროვდება ლამსაცავ ავზში. ლამსაცავი აღჭურვილი იქნება ამრევით. სეპტიკში ანაერობული დაშლის შემდეგ ლამი კიდევ ერთხელ შემჭიდროვდება დაშლის შემდგომ ლამგამკვრივებელში. ამის შემდეგ, ანაერობულად სტაბილიზირებული ნალექი გაივლის მექანიკური გაუწყლოვნების პროცესს, რომლის შედეგადაც მშრალი მასის შემცველობა ლამში 20 %-ს მიაღწევს.

გაუწყლოებული ნალექი (ლამი) დროებით განთავსდება გამწმენდი ნაგებობის ტერიტორიაზე გამოყოფილ სპეციალურ მოედანზე.

ნაგებობის ოპერირების საწყის ეტაპზე (ექსპლუატაციაში შესვლიდან 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 ქ. ქუთაისის ნაგავსაყრელზე განთავსების თაობაზე. იმ შემთხვევაში თუ ნალექში დაფიქსირდება ტოქსიკური მეტალების მაღალი შემცველობა, იგი შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე გადაეცემა სახიფათო ნარჩენების მართვაზე სათანადო ნებართვის მქონე ორგანიზაციას.

პროექტის განხორციელების საწყის ეტაპზე მოხდება ტერიტორიის გასუფთავება ძველი ინფრასტრუქტურის ნარჩენებისგან და მცენარეული საფარისაგან. მოსამზადებელ სამუშაოებში ასევე შედის სამშენებლო ბანაკის მოწყობა, მშენებლობისათვის საჭირო დანადგარ მექანიზმების მობილიზაცია და სხვ.

ადგილმდებარეობის სპეციფიკიდან გამომდინარე მშენებლობის საწყის ეტაპებზე ნიადაგის საფარის მოხსნა-დასაწყობების სამუშაოები განხორციელდება ტერიტორიის ნაწილზე (დაახლოებით 0.5 ჰა). ნაყოფიერი ფენის საშუალო სიმძლავრის (10 სმ) გათვალისწინებით, მოსახსნელი ნიადაგის ფენის მოცულობა იქნება დაახლოებით 500 მ³. მოხსნილი ნიადაგი დროებით დასაწყობდება ცალკე გამოყოფილ ტერიტორიაზე, რომელიც დაცული იქნება გარე ფაქტორების ზემოქმედებისგან. სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდგომ ნაყოფიერი ფენა გამოყენებული იქნება სარეკულტივაციოდ.

წინასწარი მოსაზრებებით მშენებლობისთვის საჭირო ყველა დროებითი ინფრასტრუქტურა განთავსდება გამწმენდი ნაგებობის მოწყობისთვის გამოყოფილი ნაკვეთის აღმოსავლეთ პერიფერიაზე. აღნიშნული გადაწყვეტილება მნიშვნელოვნად შეამცირებს გარემოზე ნეგატიური ზემოქმედების მასშტაბებს. სამშენებლო ბანაკის შემადგენლობაში შევა შემდეგი ინფრასტრუქტურული ობიექტები: ავტოსადგომი, სასაწყობო მეურნეობა, წყლის რეზერვუარი, ადმინისტრაციული და მუშათა მოსასვენებელი ობიექტები, მექანიკური საამქრო, 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. სულ, სასმელ-სამეურნეო დანიშნულების წყლის მიახლოებითი რაოდენობა იქნება 1650 მ³.

სამეურნეო-ფეკალური წყლების შეგროვებისათვის გათვალისწინებულია დაახლოებით 20-25 მ³ ჰერმეტიული საასენიზაციო ორმოს მოწყობა, რომელიც პერიოდულად გაიწმინდება საასენიზაციო მანქანით.

ექსპლუატაციის ეტაპზე ობიექტის წყალმომარაგება მოხდება ადგილობრივი სოფლების წყალმომარაგების სისტემის გამოყენებით. ხოლო სამეურნეო-ფეკალური წყლები წყალარინების სისტემის საშუალებით ჩაერთვება გამწმენდი ნაგებობის ტექნოლოგიურ ხაზში.

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 საყოფაცხოვრებო და გამწმენდი ნაგებობის ფუნქციონირების პროცესში წარმოქმნილი ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების ტერიტორიიდან გატანა მოხდება ქ. ქუთაისის ნაგავსაყრელზე ხელშეკრულების საფუძველზე.

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

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.

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, 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 განხორციელებელი ვალდებულია:

1. საქმიანობის განხორციელება უზრუნველყოს წარმოდგენილი გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის, შემარბილებელი ღონისძიებების, მონიტორინგის გეგმის, ვალდებულებებისა და რეკომენდაციების შესაბამისად;
2. გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს აცნობოს მშენებლობის დაწყებისა და ექსპლუატაციაში გაშვების შესახებ;
3. ექსპლუატაციის ეტაპზე უზრუნველყოს „ჩამდინარე წყლებთან ერთად ზედაპირული წყლის ობიექტში ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების“ პროექტით გათვალისწინებული ნორმების დაცვა და ნორმების გადაჭარბების შემთხვევაში დამატებითი ღონისძიებების შემუშავება და განხორციელება;
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 დაწყებიდან 1 თვის ვადაში უზრუნველყოს დაზუსტებული ინფორმაციის წარმოდგენა ნარჩენების დამუშავებისთვის გამოყენებული მეთოდის შესახებ, დამუშავების ოპერაციის კოდის მითითებით (ნარჩენების მართვის კოდექსის I და II დანართების შესაბამისად);
7. ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის სხვა პირზე გადაცემის შემთხვევაში დასკვნის გადაცემა განხორციელოს „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონით დადგენილი წესით.

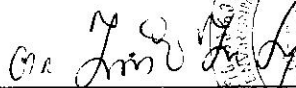
IV. დასკვნა

ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის მიღების მიზნით, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ, ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი, წყალტუბოს მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ ქ. ქუთაისის ჩამდინარე წყლების 30 059 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)

