

შპს „RONI“-ს ქალაქის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

გადაწყვეტილება #2

12.08.2019

საერთო მონაცემები:

მიმდინარე საქმიანობის დასახელება: ქალაქის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმო

მიმდინარე საქმიანობის განმახორციელებელის დასახელება და მისამართი : შპს „RONI“, საქართველო, ქ. ბათუმი, მამია ვარშანიძეს №211

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 14.03.2019

მონაცემები ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის შემდგენელის შესახებ: შპს „წარმოების ეკოლოგია“

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის შეფასება

მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღების მიზნით, შპს „RONI“-ის მიერ სამინისტროში წარმოდგენილია ქალაქის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიში და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი.

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის თანახმად, შპს „RONI“-ის ქალაქის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმო მდებარეობს ქ. ბათუმში, მამია ვარშანიძეს №211-ში, (ს/კ. 05.31.05.123). ტერიტორიის GPS კოორდინატებია: X-220054.0; Y-4613492.2; საწარმო განთავსებულია მეწარმის საცხოვრებელი სახლის პირველ სართულზე. საწარმო ფუნქციონირებს 2012 წლიდან.

საწარმოს წარმადობაა: 320კგ დღეში (8 საათი) ქალაქის ნარჩენების (ე.წ. „მაკულატურის“) გადამამუშავება, წელიწადში - 83,2 ტონა, საიდანაც მიიღება 75,4 ტონა/წელ პროდუქცია. საწარმოში დასაქმებულია 3 ადამიანი.

საწარმოში მაკულატურის შემოტანა ხდება სხვადასხვა სახის ორგანიზაციებიდან, კერძოდ: სტამბებიდან, ბიბლიოთეკებიდან. საწარმოში გადამამუშავდება მხოლოდ წიგნები, რვეულები, გაზეთები და საბეჭდ-ობსეტური ქალაქის ნარჩენები. საწარმოში გადამამუშავების პირველ ეტაპზე ხდება მაკულატურის გადარჩევა. მაკულატურა არ უნდა იყოს დაბინძურებული ზეთოვანი და ცხიმოვანი ნივთიერებებით, არ უნდა იყოს წყალში

უხსნადი მასალა - კალკა, სურათები, ელ. კარდიოგრამის ფირები. გადარჩევისას წარმოქმნილი ნარჩენები განთავსდება კონტეინერებში, რომლის გატანა ხდება ქ. ბათუმის დასუფთავების სამსახურის მიერ.

გასუფთავებული (ხელით გადარჩეული) მაკულატურა მიეწოდება ჰიდროდამაქუცმაცებელს, რომლის დანიშნულებაა ქალაქის მაკულატურის დაქუცმაცება და ბოჭკოების განშრევა. დამუშავება მიმდინარეობს წყალთან ერთად ყოველგვარი დანამატებისა და საღებავების გარეშე (მეორადი ქალაქიდან მიიღება ისევ ქალაქი). კარგად დაქუცმაცებული მასა წყალთან ერთად გადადის ავზში, სადაც ხდება გაწმენდა ჭუჭყისაგან (ძირითადადა შეწონილი ნივთიერებები). შემდეგ ხდება მასის ხელახალი დამუშავება შემრევის (ე.წ მიქსერის) საშუალებით და მასა თვითღინებით გადაადგილდება მზა მასის ავზში შემდგომი გაფილტვრისათვის. გამზადებული თხევადი მასა შემრევის საშუალებით ხვდება ჩამომსხმელ ხაზზე, სადაც მიმდინარეობს ქალაქისა და წყლის განცალკევების პროცესი, რისთვისაც გამოიყენება ბადე (დიამეტრი $d=2$ მმ). ქალაქისაგან განცალკევებული წყალი ჩაედინება ავზში, საიდანაც თვითღინებით გადადის ძირითად რეზერვუარში (პირველადი სალექარი).

განცალკევებული ქალაქის მასა ბადიდან შალის ნაჭრის საშუალებით გადადის საშრობ აგრეგატში, ე.წ. საშრობი ლითონის დოლზე. ლითონის დოლის გაცხელება ხდება ცხელი ორთქლით 150°C ტემპერატურაზე. შრობის შედეგად მიღებული ორთქლი დოლის ზედაპირზე დამონტაჟებული გამწოვი ვენტილაციით ორგანიზებულად გაიწოვება შენობის გარე პერიმეტრზე. მიღებული ქალაქი კი ეხვევა დასახვევ ღერძზე, საიდანაც ხდება მისი გადატანა დამფასოებელ დანადგარში. ქალაქი დაიჭრება და დაფასოვდება სარეალიზაციოდ. პროდუქციის დაფასოებისას წარმოქმნილი ნარჩენები ხელმეორედ გადამუშავდება.

საწარმოო პროცესში, საშრობ აგრეგატში სითბურ ენერჯის მისაღებად გამოიყენება, ჩინური წარმოების TS 21107982012 მარკის საქვაბე (წარმადობაა 300 კგ/სთ ცხელი ორთქლის მიღება. ტევადობა 300 ლტ.). საქვაბის აირსატარი მილის პარამეტრებია: $d=0.3\text{მ}$, $H=6.0$. საქვაბეში სითბური ენერჯის წყაროდ გამოიყენება ბუნებრივი აირი. მისი ხარჯია $40 \text{ მ}^3/\text{სთ}$ -ში, ანუ წელიწადში 2080 საათიანი სამუშაო რეჟიმით 83200 მ^3 .

საწარმოში წყალი გამოიყენება როგორც ტექნოლოგიაში, ასევე წარმოებაში ორთქლის მისაღებად. წყალმომარაგება ხდება ქალაქის წყალმომარაგების ქსელიდან. მისი ხარჯი ტოლია $0.8 \text{ მ}^3/\text{სთ}$, ანუ $1664 \text{ მ}^3/\text{წელ}$. საწარმოო წყლები სამსაფეხურიანი მექანიკური სალექარის გავლით ჩაედინება ქალაქის სანიაღვრე არხში, რომელიც გაედინება საწარმოო ტერიტორიის მიმდებარე გზის პირას. საწარმოში საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის წყალაღება ხდება ქალაქის წყალმომარაგების ქსელიდან. გამოყენებული წყლის რაოდენობაა $11.7 \text{ მ}^3/\text{წელ}$. სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო ჩამდინარე წყლების ჩაშვება ხდება შიდა საკანალიზაციო კოლექტორის მეშვეობით ბეტონის ამოსაწმენდ ორმოში, რომელიც პერიოდულად გატანილი და ჩაშვებული იქნება ქ. ბათუმის საკანალიზაციო სისტემაში შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

ტექნოლოგიაში რაიმე სახის დანამატების გამოყენება არ ხდება. პროდუქციის შეფუთვა ხდება ხელით, საწარმოს ტერიტორიაზე შემოტანილი მზა მასალის გამოყენებით.

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშში ასახულია ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ზემოქმედება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე. დადგენილია მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, მათი რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები. გარემოზე ზემოქმედების ძირითად წყაროს წარმოადგენს ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურება (არაორგანული მტვერი, აზოტის დიოქსიდი (NO₂), ნახშირჟანგი). გარემოს უმთავრესი დამაბინძურებელი წყაროებია: ორთქლის საქვაბე; ქალაქის ფანქრის დასაჭრელი დანადგარი.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად, ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ შესაბამის მნიშვნელობებს საწარმოდან უახლოეს სკოლასთან მიმართებით (10 მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები შესაძლებელია დაკვალიფიცირდეს, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

საწარმოში წარმოიქმნება როგორც საყოფაცხოვრებო, ისე საწარმოო ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე დადგმულ კონტეინერებში და ხელშეკრულების საფუძველზე პერიოდულად გატანილ იქნება ქ. ბათუმის კომუნალური დასუფთავების სამსახურის მიერ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე. სახიფათო ნარჩენები დროებით დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე სპეციალურ ოთახში. საიდანაც შემდგომ გადაეცემა შესაბამისი უფლებამოსილების მქონე ორგანიზაციას.

სალექარიდან ამოღებული ლამი დროებით განთავსებული იქნება საწარმოს ტერიტორიაზე, მათი წყლისაგან დაწვდომის შემდეგ გატანილი იქნება ქალაქის მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე.

ეკოლოგიური ანგარიში მიხედვით, საწარმოში დამონტაჟებული დანადგარები, რომლებიც წარმოადგენენ ხმაურის წყაროს, თითოეული მათგანისათვის არ აღემატება 70 დეციბალს. ხმაურის ჯამური დონე შეადგენს 75 დბ. ვინაიდან საწარმოში არსებული დანადგარები განთავსებულია დახურულ შენობაში, ხმაურის და ვიბრაციის გავრცელების კუთხით არ ხდება დასაშვები ნორმების გადაჭარბება.

სამინისტროში წარმოდგენილი ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშისა და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის საჯარო განხილვა გაიმართა 2019 წლის 1 მაისს საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროში, რომელსაც ესწრებოდნენ დოკუმენტის მომამზადებელი საკონსულტაციო კომპანიის შპს „წარმოების ეკოლოგიის“ წარმომადგენელი და სამინისტროს წარმომადგენელი. წარმოდგენილ დოკუმენტაციასთან დაკავშირებით წერილობითი შენიშვნები და/ან მოსაზრებები საზოგადოების მხრიდან არ წარმოდგენილა.

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიში და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი განიხილეს შესაბამისმა ექსპერტებმა და სპეციალისტებმა გარემოსდაცვითი შეფასების სხვადასხვა მიმართულებით. ანგარიშის მიხედვით გამოიკვეთა, რომ საწარმოში გასატარებელია რიგი ღონისძიებები, როგორც გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის, ისე დამატებით დადგენილი პირობების შესაბამისად.

დასკვნითი ნაწილი:

მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღების მიზნით სამინისტროში წარმოდგენილი დოკუმენტაციის მიხედვით, ქ. ბათუმში, მამია ვარშანიძეს №211-ში (ს/კ. 05.31.05.123) არსებული შპს „RONI“-ის ქალაქის ნარჩენების გადამამუშავებელი (ნარჩენების აღდგენა) საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელება შესაძლებელია წარმოდგენილი ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის, გარემოზე ზემოქმედების შერბილების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის, ექსპერტის შედეგად დადგენილი პირობების და აღნიშნული პირობების გეგმა-გრაფიკით მითითებულ ვადებში შესრულების შემთხვევაში.

დადგენილი პირობების გეგმა-გრაფიკი

№	პირობები	შესრულების ვადა მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილების მიღებიდან
1.	შპს „RONI“ ვალდებულია უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის სამინისტროში შესათანხმებლად წარმოდგენა, საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2015 წლის 4 აგვისტოს N211 ბრძანების შესაბამისად.	3 თვის ვადაში
2.	შპს „RONI“ ვალდებულია უზრუნველყოს სახიფათო ნარჩენების (გამოყენებული ზეთები, დაბინძურებული ჩვრები და სხვ.) დროებითი შენახვის ობიექტის მოწყობა, საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 29 მარტის N145 დადგენილებით „სახიფათო ნარჩენების შეგროვებისა და დამუშავების სპეციალური მოთხოვნების შესახებ ტექნიკურ რეგლამენტის“ შესაბამისად.	3 თვის ვადაში

3.	შპს „RONI“ ვალდებულია უზრუნველყოს დაზუსტებული ინფორმაციის წარმოდგენა საწარმოდან უახლოეს მოსახლემდე დაცილების მანძილებისა და საწარმოს მიმდებარედ განთავსებული ობიექტების თაობაზე პროფილის მითითებით.	1 თვის ვადაში
4.	შპს „RONI“ ვალდებულია წარმოადგინოს გენ. გეგმა, სადაც დატანილი იქნება საწარმოო დანადგარები და ყველა საჭირო ინფრასტრუქტურა შესაბამისი ექსპლიკაციით;	2 თვის ვადაში
5.	შპს „RONI“ ვალდებულია წარმოადგინოს საწარმოს ტერიტორიაზე ჩამდინარე წყლების გამწმენდი სალექარის პარამეტრები და სქემა; ასევე საწარმოში ტექნოლოგიურ ციკლში გამოყენებული რეზერვუარის (პირველადი სალექარის) შესახებ დეტალური ინფორმაცია;	2 თვის ვადაში
6.	შპს „RONI“ ვალდებულია უზრუნველყოს საწარმოს ტერიტორიაზე სანიაღვრე წყლების სისტემისა და აღნიშნული წყლების მართვის საკითხის შესახებ დეტალური ინფორმაციის წარმოდგენა.	2 თვის ვადაში
7.	შპს „RONI“ ვალდებულია უზრუნველყოს საწარმოო წყლების სანიაღვრე არხში ჩაშვების საკითხის შეთანხმება, არხის მფლობელთან და შესაბამისი შეთანხმების დოკუმენტის წარმოდგენა.	2 თვის ვადაში
8.	შპს „RONI“ ვალდებულია უზრუნველყოს ხმაურით გამოწვეული ზემოქმედების შეფასება და ხმაურის კონკრეტული გათვლების წარმოდგენა. მონიტორინგის გეგმაში ხმაურზე მონიტორინგის წერტილად უზრუნველყოს უახლოესი სკოლის და შესაბამისი კუმულაციური ზემოქმედების გათვალისწინება.	2 თვის ვადაში
9.	შპს „RONI“ ვალდებულია უზრუნველყოს მონიტორინგის გეგმაში ატმოსფერულ ჰაერში ემისიების შეფასების წერტილად უახლოესი სკოლის გათვალისწინება.	2 თვის ვადაში

