

ქ. თბილისში შპს „ჯითიეი ჯგუფის“ ალუმინის ჯართისგან ალუმინის სხმულების წარმოების (ნარჩენების აღდგენა) საამქროს მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ

გადაწყვეტილება N4

28.10.2019

საერთო მონაცემები:

საქმიანობის დასახელება: ალუმინის ჯართისგან ალუმინის სხმულების წარმოება (ნარჩენების აღდგენა).

საქმიანობის განმახორციელებელის დასახელება და მისამართი: შპს „ჯითიეი ჯგუფი“ მის: ქ. თბილისი კახეთის ჩიხი N23.

საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ქ. თბილისი, კახეთის ჩიხი N23 (ს/კ 01.19.21.001.173)

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 30.04.2019.

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 სამინისტროში წარმოდგენილია შპს „ჯითიეი ჯგუფის“ ალუმინის ჯართისგან ალუმინის სხმულების წარმოების (ნარჩენების აღდგენა) ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიში და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი.

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს მიერ 2018 წლის 10 აპრილს გაიცა მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელების შესახებ გადაწყვეტილება (მინისტრის ბრძანება N 2-220). წარმოდგენილი ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშისა და გადაწყვეტილებით N4 (26.02.2018) დადგენილი პირობების გეგმა-გრაფიკით განსაზღვრულ ვადებში შეუსრულებლობის გამო, რაც დასტურდება სახელმწიფო საქვეუწყებო დაწესებულება-გარემოსდაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტის მიერ ინსპექტირების შედეგად მოწოდებული ინფორმაციის საფუძველზე, სამინისტროს მიერ მოთხოვნილი იქნა (11.03.2019. N2547/01) საწარმოში არსებული მდგომარეობის გათვალისწინებით, ახალი ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის სამინისტროში წარმოდგენა.

შესაბამისად შპს „ჯითიეი ჯგუფმა“ განმეორებით წარმოადგინა სამინისტროში ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიში და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი.

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის თანახმად, ალუმინის ჯართისგან ალუმინის სხმულების წარმოების საამქრო მდებარეობს ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტში (კახეთის ჩიხი N23 ს/კ 01.19.21.001.173) და მისი წარმადობა შეადგენს 4382 ტ/წელ. საწარმო განლაგებულია არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთზე, რომლის ფართობი შეადგენს 1830 მ²-ს, ხოლო უახლოესი დასახლებული პუნქტი დაშორებულია 80 მეტრით.

საწარმოს ძირითადი პროდუქციაა ალუმინის ჯართისგან დნობის საშუალებით ალუმინის სხვადასხვა სახის და ფორმის სხმულის მიღება. ობიექტზე ალუმინის ჯართის შემოტანა ხდება ფერადი ლითონების ჯართის შემკრები პუნქტებიდან.

ალუმინის ნადნობის მიღება მოიცავს შემდეგ ძირითად ეტაპებს:

- ნედლეულის (ალუმინის ჯართის) მიღება-დასაწყობება;
- ალუმინის ჯართის მასიდან ალუმინის სხვადასხვა ტიპის ნაწარმის გამოყოფა;
- სადნობი ღუმელების მომზადება;
- სადნობი ღუმელების სწორი ექსპლუატაციის უზრუნველყოფა;
- ნადნობის სტაბილიზაციის ჭურჭელში დაყოვნება;
- ალუმინის ნადნობის ჩამოსხმა ლითონის სპეციალურ ფორმებში;
- პროდუქციის შუალედურ საწყობში განთავსება;
- პროდუქციის მარკირება;

საწარმოში ფუნქციონირებს ორი ღუმელი, რომლებიდან I წარმოადგენს სტაციონარულ ღუმელს, ხოლო II მბრუნავ ღუმელს. საწარმოში ჩამოსხმული ალუმინის ნადნობის ჩამოსხმა ხდება ასევე შუალედურ ჩამოსასხმელ ღუმელში. აღნიშნული ღუმელიდან ალუმინის ჩამოსხმა ხორციელდება ნახევრად ავტომატურ ხაზზე. გაციებული პროდუქცია დასაწყობდება პროდუქციის საწყობში. შუალედური ჩამოსასხმელი ღუმელი იყენებს ბუნებრივ აირს 120 მ³/სთ.

სტაციონარულ ღუმელში ერთ ციკლში იყრება საშუალოდ 2000 კგ. ალუმინის ჯართი, დნობის ხანგრძლივობა შეადგენს 4 საათს, საიდანაც მიიღება - 1700 კგ სხმული, წიდა - 200 კგ და დანაკარგი 100 კგ (ნახშირორჟანგის სახით). ბუნებრივი აირის ხარჯი ერთ ციკლში შეადგენს 480 მ³-ს (120 მ³/სთ-ში). მბრუნავ ღუმელში ერთ ციკლში იყრება საშუალოდ 3000 კგ ალუმინის ჯართი, დნობის ხანგრძლივობა შეადგენს 3 საათს, საიდანაც მიიღება - 2600 კგ ალუმინის სხმული, 300 კგ წიდა და დანაკარგი 200 კგ (ნახშირორჟანგის სახით), ბუნებრივი აირის ხარჯი ერთ ციკლში შეადგენს 360 მ³-ს (120 მ³/სთ-ში). მბრუნავ ღუმელში ასევე ხორციელდება, სტაციონარულ და მბრუნავ ღუმელებში ალუმინის ჯართის

პირველადი დნობით მიღებული წილის ხელახალი გამოდნობა. 3 ტონა წილის გადამუშავებისას, მიიღება 1.5 ტონა ალუმინის სხმულები და 1.5 ტონა წიდა. საწარმოში წელიწადში ალუმინის ჯართის დნობიდან მიიღება 4382 ტონა ალუმინის სხმული და 370 ტონა წიდა.

საწარმოს გააჩნია ლაბორატორიული ანალიზის ჩასატარებელი ოთახი, რომელიც აღჭურვილია სპექტომეტრით, რომლის საშუალებით ხდება მიღებული პროდუქციის სტანდარტის შემოწმება. სრული ტექნოლოგიური დაცვით მიღებული ალუმინის ლითონის გამდნარი მასა ჩამოისხმება თუჯის ყალიბებში სპეციალურად მოწყობილ ნახევრად ავტომატურ კონვეიერზე. მზა პროდუქცია ინახება პროდუქციის საწყობში.

საწარმოში ძირითადად ხორციელდება, შემდეგი სახის პროდუქციის მიღება:

- ალუმინის სხმული მარკა ENAB46000 შემადგენლობა: ალუმინის ჯართი, სილიციუმი და სპილენძი;
- ალუმინის სხმული მარკა ENAB46200 შემადგენლობა: ალუმინის ჯართი, სილიციუმი და სპილენძი;
- ალუმინის სხმული დეოქსიდანტი შემადგენლობა: ალუმინის ჯართი;

საწარმო უზრუნველყოფილია ალუმინის სადნობ ღუმელებზე დამონტაჟებული საკვამლე გამწოვი სისტემებით.

ალუმინის სტაციონარული და შუალედური სადნობი ღუმელებიდან გამომავალი აირები იკრიბება ერთ საერთო კოლექტორში და მიემართება გამწმენდი მოწყობილობის დანადგარში.

გაწმენდილი აირები გაიწოვება საკვამლე მილით ატმოსფეროში, რომლის სიმაღლეა 22 მეტრი, დიამეტრი 0,5 მ, გაწოვის მოცულობითი სიჩქარე 18000 მ³/სთ-ში. გაწმენდის ეფექტურობა არანაკლებ 99 %.

ასევე ალუმინის მბრუნავი სადნობი ღუმელიდან გამოსული აირები იკრიბება ერთ საერთო კოლექტორში და მიემართება გამწმენდი მოწყობილობის დანადგარში-ციკლონში ეფექტურობით 60%, რომელიც შემდეგ ასევე გაივლის სახელოებიან ფილტრებს. გაწმენდილი აირები გაიწოვება საკვამლე მილით ატმოსფეროში, რომლის სიმაღლე 8 მეტრია, დიამეტრი 0.7 მ, გაწოვის მოცულობითი სიჩქარე 36000 მ³/სთ-ში.

საწარმოს ფუნქციონირებისათვის წყალი გამოიყენება მხოლოდ საყოფაცხოვრებო და სახანძრო მიზნებისათვის, ხოლო რაც შეეხება ტექნოლოგიურ პროცესს, წყალი არ გამოიყენება. საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის გამოყენებული წყალი შიდა საკანალიზაციო სისტემის მეშვეობით ჩაშვებული იქნება ტერიტორიაზე არსებულ ბეტონის ამოსაწმენდ ორმოში, რომლის გატანა მოხდება შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოში წარმოიქმნება როგორც სახიფათო ისე არასახიფათო ნარჩენები. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების გატანას ახორციელებს შპს „თბილსერვის ჯგუფი“. სახიფათო ნარჩენების დროებითი განთავსება ხდება სპეციალურ გამოყოფილ სათავსოში. აღნიშნული სახიფათო ნარჩენების გატანა მოხდება შესაბამისი უფლების მქონე კომპანიის მიერ.

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშში ასახულია ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ზემოქმედება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე. საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: ალუმინის ოქსიდები, აზოტის დიოქსიდი, გოგირდის დიოქსიდი, ნახშირბადის ოქსიდი.

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშში წარმოდგენილი მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშის თანახმად, ობიექტის ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა კონცენტრაცია არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ შესაბამის მნიშვნელობებს ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (80 მ). ამასთან, უნდა აღინიშნოს რომ დოკუმენტში არ არის წარმოდგენილი ინფორმაცია საწარმოს ახლომდებარე ობიექტების შესახებ, მათ შორის ანალოგიური პროფილის მქონე საწარმოების თაობაზე და შესაბამისად, არ არის შეფასებული კუმულაციური ზემოქმედება. აღნიშნულიდან გამომდინარე, დამატებით გეგნობებათ პირობები კუმულაციურ ზემოქმედებასთან დაკავშირებით.

საწარმოს ტერიტორიაზე მოწყობილია სახანძრო სტენდები შესაბამისი ხანძარქრობის საშუალებებით.

საწარმოს სიახლოვეს არ არის გავრცელებული მცენარეული საფარი. შესაბამისად, მიმდინარე საქმიანობით ფაუნასა და ფლორაზე რაიმე მნიშვნელოვანი უარყოფითი ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშში წარმოდგენილია გარემოსდაცვითი მონიტორინგის სქემა და გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკი.

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 შპს „ჯითივი ჯგუფის“ წარმომადგენლები და სამინისტროს წარმომადგენელი. წარმოდგენილ დოკუმენტთან დაკავშირებით წერილობითი შენიშვნები ან/და 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 განხილვის შედეგად 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, შპს „ჯითიეი ჯგუფის“ ალუმინის ჯართისგან ალუმინის სხმულების (ნარჩენების აღდგენა) წარმოების საამქროს მიმდინარე საქმიანობის გაგრძელება შესაძლებელია შპს „ჯითიეი ჯგუფის“ მიერ წარმოდგენილი ეკოლოგიური აუდიტის ანგარიშის, გარემოზე ზემოქმედების შემცირების ღონისძიებათა გეგმა-გრაფიკის, ექსპერტიზის 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 „ჯითიეი ჯგუფმა“ უზრუნველყოს საწარმოში წარმოქმნილი წიდის დროებითი შენახვის ობიექტის მოწყობის, მისი გადახურვის და წიდის საბოლოო მართვის შესახებ დეტალური ინფორმაციის სამინისტროში წარმოდგენა;	2 თვის ვადაში
2.	შპს „ჯითიეი ჯგუფმა“ უზრუნველყოს საწარმოს ტერიტორიაზე სანიაღვრე წყლების სისტემისა და აღნიშნული წყლების მართვის საკითხის შესახებ დეტალური ინფორმაციის სამინისტროში წარმოდგენა.	2 თვის ვადაში
3.	შპს „ჯითიეი ჯგუფი“ ვალდებულია უზრუნველყოს ნარჩენების მართვის გეგმის სამინისტროსთან შეთანხმება, რომელიც შესაბამისობაში იქნება „ნარჩენების მართვის კოდექსისა“ და საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის 2015 წლის 4 აგვისტოს #211 ბრძანებით დამტკიცებული „კომპანიის ნარჩენების მართვის გეგმის განხილვისა და შეთანხმების წესის“ მოთხოვნებთან; საქმიანობის განხორციელება უზრუნველყოს შეთანხმებული გეგმის შესაბამისად.	3 თვის ვადაში
4.	შპს „ჯითიეი ჯგუფი“ ვალდებულია უზრუნველყოს სახიფათო ნარჩენების (ნარჩენი ზეთები, დაბინძურებული ჩვრები, აკუმულატორები და სხვ.) დროებითი შენახვის	3 თვის ვადაში

	<p>ობიექტის მოწყობა, საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 29 მარტის N145 დადგენილებით „სახიფათო ნარჩენების შეგროვებისა და დამუშავების სპეციალური მოთხოვნების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის“ შესაბამისად.</p>	
5.	<p>შპს „ჯითიეი ჯგუფმა“ უზრუნველყოს გაფრქვევის გ-2 წყაროს შესახებ დაზუსტებული ინფორმაციის, ასევე საწარმოს ახლომდებარე ობიექტების, მათ შორის ანალოგიური პროფილის მქონე საწარმოების თაობაზე ინფორმაციის და კუმულაციური ზემოქმედების შესახებ დაზუსტებული ინფორმაციის სამინისტროში განსახილველად წარმოდგენა.</p>	2 თვის ვადაში