



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური მსკერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№17

04 აგვისტო 2011წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – თაბაშირის წარმოება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „კნაუფ გიპს თბილისი“. ქ. თბილისი, ქიზიყის ქ.№17
3. საქმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ქ. თბილისი, ისანი-სამგორის რაიონი, ქიზიყის ქ.№17
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 21.07.2011
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – გარემოსდაცვითი საკონსულტაციო ფირმა შპს “ეკოლცენტრი”

II. ძირითადი საპროექტო ბალანსები

შპს „კნაუფ გიპს თბილისი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია თაბაშირის წარმოების სანებართვო დოკუმენტაცია.

საწარმო მდებარეობს ქ. თბილისში, ისანი-სამგორის რაიონი, ქიხიყის ქ. №17-ში შპს „კნაუფ გიპს თბილისი“-ს საკუთრებაში არსებულ 51458 მ² ფართობის მქონე მიწის ნაკვეთზე, რაც დასტურდება საჯარო რეესტრიდან ამონაწერით (საკადასტრო კოდი №01.19.22.003.018). დასახლებული უბნიდან დაცილებულია 500 მ-ით.

თაბაშირ-მუყაოს ფილების წარმოების კომბინატის საქმიანობა დაიწყო 2009 წელს და გაანდა შესაბამისი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა. რეკონსტრუქციის შემდეგ საწარმო გეგმავს შემოტანილი ნედლეულის საშუალებით თაბაშირის წარმოებას, თაბაშირ-მუყაოს ფილების დამზადებისათვის და წელიწადში გათვალისწინებული აქვს 12 მილიონი კვადრატული მეტრი თაბაშირ-მუყაოს გამოშვება.

საწარმოს მუშაობის რეჟიმი იქნება სამკვიდრი (ცვლაში 8 საათიანი სამუშაო რეჟიმი), წელიწადში 335 სამუშაო დღით. დასაქმებულთა რაოდენობა შეადგენს 90 ადამიანს.

ტექნოლოგიური პროცესი (თაბაშირ-მუყაოს წარმოება) ითვალისწინებს საწარმოო უბნებს, სადაც ხორციელდება: ნედლეულის შემოტანა, დაცლა, დასაწყობება; თაბაშირის მომზადება წარმოებისათვის; თბოსისტემის ჩართვა; დამატებითი კომპონენტების მომზადება; მუყაოს მოწყობა ხაზზე; თაბაშირ-მუყაოს ხაზის გაშვება; მზა პროდუქციის დასაწყობება.

საწარმო წელიწადში ნედლეულის სახით გამოიყენებს 101000 ტონა თაბაშირის ნედლეულს.

ანგარიშში წარმოდგენილია ტექნოლოგიური სქემა, რომლის მიხედვითაც:

წიაღისეული თაბაშირის მადანის, როგორც სანედლეულე მასალის მიწოდება თაბაშირ-მუყაოს ფილების საწარმოო პროცესისათვის ხორციელდება სარკინიგზო ტრანსპორტით. ეს სანედლეულე მასალა შემოდის საწარმოს ტერიტორიაზე ვაგონების დაცლის უბანზე, აქ ხდება ვაგონების დაცლა და შემოსული მასალის განთავსება სპეციალიზირებულ სანედლეულე საწყობში. აღნიშნული საწყობი განთავსებულია დახურულ შენობაში. შემდგომში, ჩამნიანი ჩამტვირთვის საშუალებით ეს მასალა მიეწოდება სამსხვრევი განყოფილების მიმღებ ბუნკერს, საიდანაც სპეციალიზირებული დახურული ტრანსპორტით მიეწოდება სამსხვრევე დანადგარს (50 ტ/სთ წარმადობის), სადაც იმსხვრევა 0-40მმ ფრაქციებად და დაქუცმაცების შემდეგ ელევატორით მიეწოდება ნედლეულის ბუნკერს.

მასალების მიმღები ბუნკერიდან, მადონირებელი დანადგარის გავლით, 0-40 მმ-იანი ფრაქციები ხვდებიან წისქვილში, რომლის წარმადობა ტოლია 20 ტ/სთ-ში, სადაც ხდება ამ მასალის შემდგომი დაფქვა იმ ფრაქციამდე, რომელიც ვარგისია თაბაშირ-მუყაოს ფილების წარმოებისათვის. ზემოაღნიშნული ელევატორით მიეწოდება ნედლი ფხვნილის ბუნკერს. ნედლი ფხვნილის ბუნკერიდან, ეს ნედლი სათაბაშირე მასა ხვდება თაბაშირგამოსაწვავ ქვაბში (ორი ცალი, თითოეული 8 ტ/სთ წარმადობის), სადაც ხდება მისი სინოტივისაგან გამოთავისუფლება (თაბაშირის გამოწვა) 140°C-ზე. თაბაშირის ფხვნილი, სპეციალური შნეკის საშუალებით მიეწოდება დაყოვნების ბუნკერს და შემდგომ ელევატორით მიეწოდება თაბაშირის ბუნკერს (სილოსებს).

თაბაშირის საშრობ ღუმელში საწვავად გამოიყენება ბუნებრივი აირი, რომლის ხარჯი თითოეულ ღუმელში შეადგენს 400 მ³/სთ-ს. ორივე ღუმელებიდან გამოშვებული აირები შეერთებულია ერთ მილში, რომლის სიმაღლეა 19 მ.

მიქსერში მიმდინარეობს სუბპენზიის (კაზმის) მოსამზადებელი მასალის (კალციონირებული თაბაშირის ფხვნილი, წყალი და სხვა) არევა, საიდანაც გამოხუთი მასა ფარავს ქვედა ქაღალდს, გადის დაშტამპვას სპეციალურ დანადგარში, რის შედეგადაც მასა და ქაღალდი ყალიბდება ფორმალურ ფურცლებად. შემდგომ გაივლის ლენტურ კონვეიერში. მიიღება სველი თაბაშირ-მუყაო, რომელიც იჭრება ნაწილებად ავტომატური მართვის საჭრელი მანქანის საშუალებით. მუყაო შრება საშრობ დანადგარში.

ანგარიშში აღნიშნულია, რომ გარემოს უმთავრესი დაბინძურების წყაროებია:

- კარიერული თაბაშირის მიღება-დასაწყოება;
- კარიერული თაბაშირის შესანახი საწყოები;
- თაბაშირის ნაყრა ნაქუნისებრი სამსხერველას ბუნკერში;
- 50 ტ/სთ სიმღავრის ნაქუნებიანი სამსხერველა და მისი ნაყრა მიმღებ ბუნკერში;
- თაბაშირის დაფქვა 20 ტ/სთ წარმადობის წისქვილში;
- თაბაშირის საშრობი დანადგარი (ორი ცალი) და ამხალავი ლემელი;
- თაბაშირის გადაქანვა შნეკური ტრანსპორტით ბუნკერიდან თაბაშირის ხიდოსებში;
- თაბაშირის გადაქანვა პნევმო ტრანსპორტით საწარმოს სარეზერვო ხიდოსებში;
- თაბაშირ - მუყაოს ფილების ჩამოჭრა და მუყაოს პროფილის ფორმირება;
- თაბაშირ-მუყაოს გასაშრობი ხაზი;

საწარმოს სხვადასხვა უბნებზე დამონტაჟებულია მტკვრგამწმენდი მოწყობილობა - თურქული წარმოების (ΦΠΙ-С ტიპის) სახელოებიანი ფილტრი, რომლის გაწმენდის ხარისხი არანაკლებ 99.9 % -ია.

საწარმოში გამწმენდი სისტემები - სახელოებიანი ფილტრები დამონტაჟებულია შემდეგ უბნებზე: თაბაშირის სამსხერველი დანადგარიდან და ელევატორიდან გამოყოფილი მტკვრის ერთიან სისტემაზე, თაბაშირის დაფქვის წისქვილზე, თაბაშირის ამხალავი დანადგარების ერთიან გამწოვ სისტემაზე, თაბაშირის ხიდოსებზე, თაბაშირის სარეზერვო ბუნკერებში, თაბაშირ-მუყაოს ფილების ჩამოსახერხი და კაზმის მომზადების ერთიან სისტემაზე.

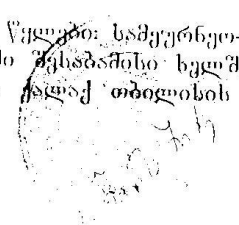
ანგარიშში დადგენილია ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა. საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: მტკერი, აზოტის დიოქსიდი, ნახშირბადი.

მავნე ნივთიერებათა გაბნევის ანგარიშმა აჩვენა, რომ საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია არ აღაბრებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობას საწარმოდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (500მ), შესაბამისად მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

წყალი საწარმოში გამოიყენება სახმელ-სამეურნეო და საწარმოო მიზნებისათვის - კაზმის მომზადებისათვის.

წყლის ხარჯი სახმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის შეადგენს 5940 მ³/წელ; სახმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის წყალი მარაგდება ქალაქის წყალმომარაგების სისტემიდან. ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი გამოიყენება მხოლოდ კაზმის შერევისათვის და ის შეადგენს 51300 მ³/წელ. მისი აღება ხორციელდება საწარმოს ტერიტორიაზე არსებული დიკენსირებული ჭაბურღილიდან.

საწარმოში წარმოიქმნება შემდეგი სახის ჩამდინარე წყლები: სამეურნეო-ფეკალური, რომელიც ჩაედინება ქალაქის საკანალიზაციო სისტემაში შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე. სანიაღვრე წყლები, რომლებიც ჩაედინება ქალაქ თბილისის სანიაღვრე კანალიზაციაში.



ანგარიშის თანახმად, რადგან საწარმოო პროცესის ძირითადი ტექნოლოგიური ხაზი ხორციელდება დახურულ შენობებში, ამიტომ სანიაღვრე წყლების დაბინძურება საწარმოო პროცესში წარმოქმნილი მტვერით არ ხორციელდება. ობიექტის ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია წვიმის წყლის შექმნის კანალიზაცია. საწარმოს ტერიტორიის კანალიზირებულ ფართზე მოსული წყალი ყოველი წვიმის შემდეგ გამოიშვება სპეციალურად მოწყობილ წყალმიმღებ ჭაში, ხაიდანაც ისინიც წყალმიმღები არხებისა და ჭების მეშვეობით მოხვდება ქალაქ თბილისის სანიაღვრე კანალიზაციაში.

ზედაპირული წყლების დაბინძურების ფაქტორები საწარმოს არ გააჩნია. ანგარიშის მიხედვით საწარმოო ტექნოლოგიური პროცესების ყველა ციკლის ფუნქციონირება-რეალიზაცია არ წარმოქმნის ნიადაგის დაბინძურების შესაძლებლობას. ნიადაგზე შემოქმედებას ადგილი აქვს მხოლოდ საწარმოს ტერიტორიაზე ავტოტრანსპორტიდან ნავთობპროდუქტების შემთხვევით დაღვრის შემთხვევებში.

ანგარიშის თანახმად საწარმოო ობიექტზე წარმოქმნილი საყოფაცხოვრებო ნარჩენები განთავსდება საწარმოს ტერიტორიაზე დადგმულ კონტეინერებში და ხელშეკრულების საფუძველზე პერიოდულად გატანილ იქნება დასუფთავების სამსახურის მიერ მუნიციპალურ ნაგავსაყრელზე. მომსახურე პერსონალის რაოდენობის მიხედვით საყოფაცხოვრებო ნარჩენების წლიური მაქსიმალური რაოდენობა შეადგენს 63 მ³-ს.

მეტალის ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში მათი რეალიზება მოხდება ჯართისა და ფერადი მეტალების მიმღებ პუნქტებში.

საწარმოში მტვერდამჭერ სისტემაში დაჭერილი მტვერი ისევ გამოყენებული იქნება როგორც ნედლეული.

ანგარიშში განხილულია შესაძლო ავარიული სიტუაციების აღბათობა და მათი მოსალოდნელი შედეგების თავიდან აცილების წინადადებები, გარემოსდაცვითი მონიტორინგის გეგმის შემუშავების წინადადებები. გათვალისწინებულია ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები. ანგარიშის თანახმად, საწარმოში ტექნოლოგიური დანადგარების მუშაობისას ადგილი არ ექნება ხმაურის დონის დასაშვებ ნორმებზე გადაამეტებას, რადგან ხმაურის გამომწვევი დანადგარები განლაგებულია დახურულ შენობაში.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ნატარების შედეგად დამოუკიდებელი ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.

III. პირობები

1. საწარმოს ხელმძღვანელობამ საქმიანობა განახორციელოს გზშ-ს ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის და ვალდებულებების შესაბამისად;
2. საწარმოს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს გარემოსდაცვითი მონიტორინგის წლიური და თვითმონიტორინგის ყოველკვარტალური წარმოება. თვითმონიტორინგს ექვემდებარება ატმოსფერული ჰაერის ხარისხი და ხმაურის დონე საცხოვრებელი ზონის საზღვართან.
3. საწარმოს ხელმძღვანელობამ უზრუნველყოს “ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტში” წარმოდგენილი ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტკვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება;

IV. დასკვნა

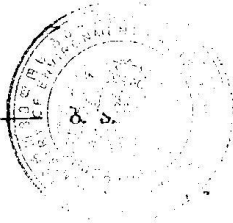
შპს „ენაუფ გიპს თბილისი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი თაბაშირის წარმოების სანებართვო დოკუმენტაციის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავში მოყვანილი პირობებით.

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების
დეპარტამენტის უფროსი

ნიკოლოზ ჭახნაკია
(სახელი, გვარი)



(ხელმოწერა)





საქართველოს ბარემოს დაცვის მინისტრის

ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა № ი - 129

ქ.თბილისი

„05“ „08“ 2011წ.

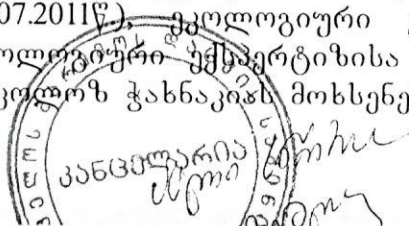
შპს „კნაუფ გიპს თბილისი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24 მუხლის მე-4 პუნქტის, „გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტისა და ამავე მუხლის მე-2 პუნქტის შესაბამისად, ასევე საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 61-ე მუხლის საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ :

1. გაიცეს შპს „კნაუფ გიპს თბილისი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა – ქ. თბილისში, ქიხიყის ქ. №17-ში მდებარე თაბაშირის საწარმოს მიმდინარე საქმიანობაზე;
2. ძალადაკარგულად გამოცხადდეს შ.პ.ს „საშენ მასალათა კომბინატი“-ზე თაბაშირ-მუყაოს წარმოებაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ“ საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2008 წლის 29 დეკემბრის №841 ბრძანება.
3. ნებართვის მოქმედების ვადა – უვადო;
4. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
5. ეს ბრძანება დაუყონებლივ გაეგზავნოს ნებართვის მფლობელს;
6. ბრძანება ძალაში შევიდეს შპს „კნაუფ გიპს თბილისი“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
7. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (ქ. თბილისი, ინგოროყვას ქ.№7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: შპს „კნაუფ გიპს თბილისი“-ს განცხადება №47; 08.07.2011წ. (№1227; 21.07.2011წ.), ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №17; 04.08.2011წ. და ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების დეპარტამენტის უფროსის ნიკოლოზ ჭახნაკიას მოხსენებითი ბარათი.



ნ. ს. ხორგოი ხაჩიძე



საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა 000 012

კოდი MD1

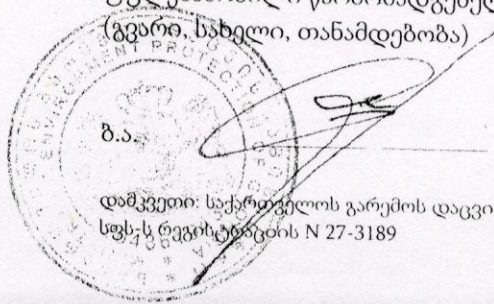
" 04 " " 10 " 2011წ.

- 1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი შ.პ.ს. „კნაუფ გიპს თბილისი“
- 2. საქმიანობის მიზანი თაბაშირის წარმოება
- 3. განსახორციელებელი საქმიანობის ადგილმდებარეობა ქ. თბილისი, ქიზიყის ქ. №17
- 4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია გარემოსდაცვითი საკონსულტაციო ფირმა შპს „ეკოლცენტრი“
- 5. ნებართვის მისაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიში
- 6. ნებართვის გაცემის საფუძველი ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №17; 04.08.2011წ.
- 7. ნებართვის პირობები ნებართვა მოქმედებს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის პირობების შესრულების შემთხვევაში

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტროს მიერ.

საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტროს უფლებამოსილი წარმომადგენელი (გვარი, სახელი, თანამდებობა)

ეკოლოგიური ექსპერტიზისა და ინსპექტირების დეპარტამენტის უფროსი



ნიკოლოზ ჭახნაკია

დამკვეთი: საქართველოს გარემოს დაცვის სამინისტრო; დამამზადებელი: შპს „კაბადონი“
სფს-ს რეგისტრაციის N 27-3189