



საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო  
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6<sup>ბ</sup>, ტელ: 72-72-00, 72-72-20 ფაქსი: 72-72-37.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის  
დასკვნა პროექტზე

№ 14

„31 “ მარტი “ 2010წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – პლასტიკური ნარჩენების (პეტი-პოლიეთილენტერეფტალატი) გადამუშავება
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – სს „კავკასიან პეტ კომპანი“ ქ. რუსთავი, მშვიდობის ქუჩა №12
3. განხორციელების ადგილი – ქ. რუსთავი, მშვიდობის ქუჩა №12
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 12.03.2010წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „წარმოების ეკოლოგია“.

## II. ძირითადი საპროექტო გადაწყვეტილებანი

გარემოზე შემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით სს „კავკასიან პეტროლიუმ“-ის მიერ ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია პლასტიკური (პეტროლუმი) გადაამუშავების ობიექტის საქმიანობასთან დაკავშირებული გარემოზე შემოქმედების შეფასების ანგარიში.

საწარმოს საპროექტო ხიმკლავრე შეადგენს 500 კგ ბოთლის გადაამუშავება საათში. გათვალისწინებულია სამცველიანი, თითოეული 8 საათიანი სამუშაო რეჟიმი.

პოლიეთილენტერეფტალატი (პეტ ფლექსი) (პოლიეთილენტერეფტალატი), რომელიც მიიღება ჩინური წარმოების დანადგარის მეშვეობით, მეორადი პოლიეთილენტერეფტალატის ბოთლების, ბოთლების პრეფორმების და მისი წარმოების ნარჩენების გადაამუშავებით.

“პეტ ფლექსი“-ს წარმოების ტექნოლოგიური სქემა მოიცავს შემდეგ რგოლებს:

1. ნედლეულის დახარისხება, ხარისხების და ფერის მიხედვით;
2. პეტ ბოთლების და ბოთლების პრეფორმების დაფქვა (დაჭრა);
3. დაფქვილი მასალის პნეუმოტრანსპორტით გადატანა ბუნკერში;
4. ნედლეულის რეცხვა სამ ეტაპად: ცხელი, ცივი წყლით და ცივი წყლით

გაელება;

5. ნედლეულის პირველადი გადატანა პიდროტრანსპორტით - ცენტრუფუგაში;

6. ნედლეულის პირველადი შრობა - ცენტრუფუგირება;
7. პნეუმოტრანსპორტით გადატანა ბუნკერში;
8. ნედლეულის შრობა მაღალ ტემპერატურაზე;
9. პეტ ფლექსის დაფასოება პოლიპროპილენის ტომრებში;
10. პროდუქციის დასაწყობება.

ცხელი წყლის მიღება ხორციელდება ელექტროენერჯის საშუალებით.

პოლიეთილენტერეფტალატის დასამზადებლად გამოიყენება შემდეგი ნედლეული:  
- მეორადი პოლიეთილენტერეფტალატის ბოთლები, ბოთლების პრეფორმების და მისი წარმოების ნარჩენები, შეკრული დასტებად.

გამოყენებული ნედლეულის მიხედვით პოლიეთილენტერეფტალატი შეიძლება დამზადდეს: მწვანე, ცისფერი, ყავისფერი და უფერო.

პოლიეთილენტერეფტალატის მიღება წარმოებს დამამზადებელი საწარმოს ხარისხის სამსახურის მიერ პარტიებად. პარტიად ითვლება დღე-ღამის განმავლობაში, ერთი და იგივე ტექნოლოგიით დამზადებული ერთი სახეობის ნაწარმის რაოდენობა, გაფორმებული ხარისხის შესახებ ერთი დოკუმენტი, მაგრამ არანაკლებ 300კგ.

ბუნებრივი რესურსებიდან საწარმო საქმიანობისათვის იყენებს წყალს 9.2 მ<sup>3</sup>/დღ.დ -ის (2392 მ<sup>3</sup>/წელ) ოდენობით. წყალი საწარმოში გამოიყენება - მუშა-მოსამსახურე პერსონალის სასმელ-სამეურნეო მიზნებისათვის და ტექნოლოგიურ პროცესში. საყოფაცხოვრებო მიზნებისათვის წყლის მომარაგება ხორციელდება ქ. რუსთავის წყალმომარაგების სისტემიდან შესაბამისი ხელშეკრულების

საფუძველზე ტექნოლოგიურ პროცესში წყალი გამოიყენება გასაგრილებლად და გასარეცხად.

საწარმოში წარმოიქმნება სამეურნეო-ფეკალური წყალი და საწარმოო ჩამდინარე წყალი, რომელიც წაედინება ქ. რუსთავის საკანალიზაციო სისტემაში შესაბამისი ხელშეკრულების საფუძველზე.

საწარმოში პოლიეთილენტერეფტალატის მტვერი წარმოიქმნება ნედლეულის დამუშავებისას.

გ.ს.ს-ს ანგარიშში აგრეთვე ზოგადად განხილულია:

მოსალოდნელი ემისიების სახეობები და რაოდენობები ატმოსფერულ ჰაერზე (პოლიეთილენტერეფტალატის მტვერი, აკვილდგვიდი, ძმარმეავა, ნახშირჟანგი, მეთილმეტაკრილატი); შემოქმედება ბიომრავალფეროვნებაზე; შემოქმედება ნიადაგებზე; შემოქმედება ხმაურის, ვიბრაციის და რადიაციის არსებულ ფონზე; ნარჩენების დახასიათება და მართვა;

ტექნოგენური ავარიების თავიდან აცილების მიზნით დაგეგმილია უსაფრთხოების ზომები:

ავარიულ სიტუაციებში საკონტროლო ღონისძიებები :

ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები (ქაფწარმოქმნელი სითხის ავზები, სახანძრო შედამხედველობის ოთახი, სათავსო სახანძრო ინვენტარის შესანახად, სამეურნეო-ხანძარსაწინააღმდეგო წყალგაყვანილობა, სახანძრო სტენდები);

გ.ს.ს-ს ანგარიშში წარმოდგენილია, ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების სტაციონარული წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში, რომელიც შესაბამისი კანონმდებლობის მოთხოვნების საფუძველზე შეთანხმებულია გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროსთან.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ნატარების შედეგად გამოვლენილი შენიშვნები პირობების სახით ასახულია წინამდებარე დასკვნის III თავში.

### III. პირობები

სს “კავკასიან პეტ კომპანი“-ს ხელშეკვეთის ვალდებულება საქმიანობა განახორციელოს გზშ ანგარიშით გათვალისწინებული ტექნოლოგიური სქემის შესაბამისად:

1. საწარმო სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნის შემთხვევაში უზრუნველყოს (მანქანა-მექანიზმების მუშაობის შედეგად მიღებული ნამუშევარი ზეთები, ნავთობპროდუქტებით დაბინძურებული მყარი ნარჩენი და სხვა) მათი უსაფრთხო განთავსება, გატანა-გაუვნებელყოფა;
2. ყოველწლიურად განახორციელოს მტვერდამჭერ მოწყობილობათა პასპორტიზაცია.

#### IV. დასკვნა

სს “კავკასიან პეტ კომპანი“-ს მიერ გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მიღების მიზნით ეკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი რუსთავის ცემენტის ქარხნის გარემოზე ზემოქმედების შეფასების ანგარიშის მიხედვით საქმიანობის განხორციელება შესაძლებელია წინამდებარე დასკვნის III თავით გათვალისწინებული პირობების შესრულების შემთხვევაში.

ლიცენზიებისა და ნებართვების  
სამსახურის უფროსი  
ნიკოლოზ ჭახნაკია  
(სახელი, გვარი)

(ხელმოწერა)

