

შპს „ალოფა“

3,5 ტონა ტევადობის თხევადი აირის მიწისზედა საცავის მოწყობა

სკრინინგის ანგარიში

შემსრულებელი შ.პ.ს. „BS Group“

159 M. Brothers Romelashvilebi st, Gori, Georgia, +(0 370) 273365,599708055, e-mail: makich62@mail.ru

1. პროექტის აღწერა

1.1. შესავალი

შპს „ალფა“-ს სამეწარმეო საქმიანობის სახეს წარმოადგენს მეორადი ზეთის გადამუშავება(ნარჩენების აღდგენა). საწარმოს ექსპლუატაციის უფლება მინიჭებული აქვს საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრის ბრძანება N 2-73, 29/01/2020 -ით გაცემული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების საფუძველზე.

აღნიშნული გარემოსდაცვითი გადაწყვეტილების მიხედვით, საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში საწარმოს მიერ საწვავად გამოყენებული იქნება ბუნებრივი აირი. საწვავის აღნიშნული სახის გამოყენების შესაძლებლობა დამყარებული იყო იმ ინფორმაციაზე, რომ უახლოეს ხანებში მოხდებოდა რაიონის გაზიფიცირება. იმასთან დაკავშირებით, რომ გაზიფიცირების პროცესი ჭიანურდება, რაც წარმოადგენს საწარმოს ფუნქციონირებისათვის ხელისშემშლელ ფაქტორს, ჩვენს მიერ მიღებული იქნა გადაწყვეტილება ბუნებრივი აირის ჩანაცვლების თხევადი გაზით, რისთვისაც საწარმო გეგმავს 3,5 ტონა ტევადობის თხევადი აირის მიწისზედა საცავის მოწყობას.

1.1. თხევადი აირის საცავი

თხევადი აირის საცავი წარმოადგენს უჟანგავი ფოლადის მასალის მიწისზედა ცილინდრული ფორმის ჰორიზონტალურ რეზერვუარს, ტევადობით 3,5 ტონა. საცავზე დამონტაჟებულია ვერტიკალური მილი დამცავი სარქველით. სურათი 1.1-ზე წარმოდგენილია თხევადი გაზის საცავი. სურათი 1.1.



1.2 თხევადი აირის საცავის განთავსების ადგილი, განთავსების და ექსპლუატაციის პირობები, მოხმარებული საწვავის ხარჯი;

საცავი განთავსდება საწარმოს ტერიტორიის ჩრდილოეთ ნაწილში რეაქტორის მიმდებარედ, მისგან აღმოსავლეთით 5-6მეტრი მანძილის დაშორებით. საცავის განთავსებისათვის რაიმე სახის

კონსტრუქციების მონტაჟი ან სამშენებლო სამუშაოები არ შესრულდება - განთავსდება უკვე არსებულ დაბეტონებულ ზედაპირზე.

თხევადი გაზის მიღება მოხდება ავტოცისტერნებიდან, რომლის რაოდენობა რეგულირდება ავტოცისტერნაზე არსებული მრიცხველის ჩვენების მიხედვით. თხევადი გაზის მიწოდება რეაქტორზე ხორციელდება ლითონის მილგაყვანილობის სისტემით, რომელიც დაუკავშირდება ბუნებრივი აირის მიწოდებისათვის უკვე არსებულ მილგაყვანილობას. მაქსიმალური წლიური ხარჯი შეადგენს 25 ტონა თხევად აირს. წლის განმავლობაში გამოყენებული იქნება საწვავის მხოლოდ ერთი სახე.

2. მოსალოდნელი ზემოქმედება

2.1. ატმოსფერული ჰაერი

საწარმოს ექსპლუატაციის პროცესში თხევადი აირის საწვავად გამოყენებისას ადგილი ექნება ატმოსფერულ ჰაერში თხევადი აირის წვის პროდუქტების გავრცელებას აზოტის დიოქსიდის, ნახშირჟანგის და ნახშირორჟანგის სახით, ხოლო საწვავის მიღებისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა ნაჯერი ნახშირწყალბადები. წინასწარი გათვლების შედეგად მიღებული მონაცემების მიხედვით ჰაერში ემისიები არ გადააჭარბებს მოქმედი კანონმდებლობით დაწესებულ ზღვრულად დასაშვებ გაფრქვევების ნორმებს.

2.2. ზემოქმედება გარემოს სხვა, დანარჩენ კომპონენტებზე.

გარემოს სხვა კომპონენტებზე ზემოქმედება განხილულია საწარმოს გარემოზე ზემოქმედების ანგარიშში. თხევადი აირის საცავის ექსპლუატაციის პირობებში გარემოს სხვა კომპონენტებზე დამატებით ზემოქმედებას ადგილი არ ექნება.