



English Translation

*Approved*  
Deputy Director of the  
Institute of the Power Problems  
in Chemical Physics under  
Russian Academy of Science

V.N. Emohonov

11 December 1993

**CONCLUSION**

on the rate of ozone depletion of fire-fighting compositions of PT type (PT-50-2, PT-4)

Institute of the Power Problems in Chemical Physics under Russian Academy of Science considered possible impact of the gaseous and condensed substances formed in atmosphere during the application of fire-fighting compositions of PT type on the Earth ozone layer.

Using information on composition of the combustion products provided by "Souyz" and a special technique developed in the Institute for the evaluating of ozone depleting ability of antropogeneous compounds, we came to the conclusion that fire-fighting compositions of PT type do not deplete the ozone layer and can be applied in any possible quantities for the purpose of fire extinguishing.

Executer

Doctor of Science, Professor

I.K. Larin

14 December 1993

У Т В Е Р Ж Д А Ю

зам. директора ИНЭПХФ РАН,

д. ф. - м. н., профессор

  
В. Н. Емохонов

14 декабря 1993 года

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Института энергетических проблем химической физики РАН об  
озоноопасности огнетушащих средств типа ПТ  
(ПТ-50-2, ПТ-4)

Институт энергетических проблем химической физики РАН рассмотрел вопрос о возможном воздействии газообразных и конденсированных веществ, образующихся в атмосфере при использовании огнетушащих средств типа ПТ, на озоновый слой Земли. На основании данных о составе продуктов, представленных НПО "Союз", и используя развитую в Институте методику оценки озоноопасности антропогенных соединений, мы пришли к заключению, что огнетушащие средства типа ПТ не представляют опасности для озонового слоя и могут использоваться в любых мыслимых количествах при тушении пожаров.

Исполнитель:

д. ф. - м. н., профессор

14 декабря 1993 года



И. К. Ларин