

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

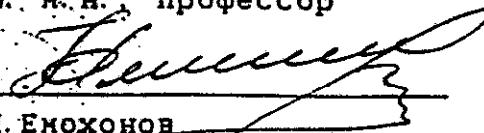
I.K. Larin

14 December 1993

У Т В Е Р Ж Д АЮ

зам. директора ИНЭПХФ РАН.

д. ф.-м. н., профессор


V. N. Емельянов

14 декабря 1993 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

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

Исполнитель:

д. ф.-м. н., профессор

14 декабря 1993 года



И. К. Ларин