

ВЫБОР МЕТОДОВ И СРЕДСТВ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ КОТЛОАГРЕГАТОВ, РАБОТАЮЩИХ НА РАЗНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА

В.Р. ВЕДРУЧЕНКО, д.т.н., профессор

Ю.В. ПОЛЯНСКИЙ, магистрант

ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», 644046, г. Омск, пр. Маркса, 35

***Аннотация.** В работе выполнен сравнительный анализ методов и средств снижения вредных выбросов котлоагрегатов, работающих на разных видах топлива. Показаны преимущества и недостатки разных методов и средств снижения вредных выбросов котлоагрегатов, работающих на работающих на разных видах топлива. Выполнен сравнительный анализ их работы, что позволило принять обоснованные решения.*

***Ключевые слова:** вредные выбросы, твердое топливо, батарейные циклоны, фильтры рукавные, очистка азота, оксиды серы.*

CHOICE OF METHODS AND MEANS FOR REDUCING HARMFUL EMISSIONS FROM BOILER UNITS WORKING ON DIFFERENT FUEL TYPES

V.R. VEDRUCHENKO, D.Sc. (tech.)

Yu.V. POLYANSKII, undergraduate student

Omsk State Transport University, 35, Marksa pr., Omsk, 644046, Russia

***Abstract.** The paper presents a comparative analysis of methods and means of reducing harmful emissions from boilers operating on different types of fuel. The advantages and disadvantages of different methods and means of reducing harmful emissions from boilers operating on those operating on different types of fuel are shown. A comparative analysis of their work was carried out, which made it possible to make informed decisions.*

***Key words:** harmful emissions, solid fuel, battery cyclones, bag filters, nitrogen purification, sulfur oxides.*