

Отзыв

на автореферат диссертации Гордиенко Дениса Михайловича «Пожарная безопасность особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазового комплекса», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль нефтегазовая)

Нефтегазовая отрасль (НГО) России продолжает активно развиваться, сохраняя при этом высокую инвестиционную привлекательность. Углеводородное сырье является одним из основных природных богатств.

Вопросы пожарной безопасности на объектах НГО становятся с каждым днем все более актуальными и значимыми.

Как отмечено в работе, аварии с пожарами и взрывами на особо опасных и технически сложных производственных объектах нефтегазового комплекса могут привести к катастрофическим последствиям. Также особую опасность представляет расположение указанных объектов и систем магистральных трубопроводов вблизи населенных пунктов или непосредственно в их черте. Отдельное внимание в работе уделено пожарной опасности морских нефтегазодобывающих платформ. Приводимые аргументы подтверждают актуальность проблемы обеспечения пожарной безопасности особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазового комплекса.

Важным показателем определения уровня защищенности объектов от пожаров установлен пожарный риск.

На сегодняшний день вопросы оценки пожарных рисков на объектах остаются не достаточно освещенными, в том числе расчет пожарных рисков в НГО. Очевидна актуальность разработки методов, алгоритмов и оценочных показателей, используемых для выявления реального уровня пожарной опасности отдельных технологических систем и производственных объектов в целом. В частности, автор в своей работе указывает на необходимость совершенствования методов оценки пожарного риска для зданий производственных объектов нефтегазовой отрасли и разработки методики определения расчетных величин пожарного риска для линейной части магистральных трубопроводов.

В работе приведены справедливые доводы относительно имеющихся проблем по части разработки комплекса научно-обоснованных требований к мероприятиям по предотвращению пожара и противопожарной защите морских нефтегазодобывающих платформ, складов СУГ, ЛВЖ, ГЖ, магистральных трубопроводов при размещении их в особых (стесненных) условиях.

Цель работы четко обозначена, определяет основное ее направление.

Задачи исследования, исходя из содержания работы, реализованы в полной мере.

ф.л.п. 6/40 от 12.03.2018

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывает сомнения.

Особо впечатляет практическая реализация результатов работы, большое количество публикаций по теме диссертации, а также солидный объем работы.

По работе отмечены следующие замечания и предложения:

1. В основном содержании работы много внимания уделено пожарным рискам, при этом в ее названии, обосновании актуальности, а также цели упоминания о рисках нет.

2. Исследования автора охватывают обширную область, отдельные главы работы посвящены вопросам обеспечения пожарной безопасности технологических процессов (хранение, добыча, транспортировка), при этом противопожарная защита каждого процесса имеет свои характерные особенности. В таком случае логичнее рассматривать каждую специфику в отдельной работе.

3. По тексту автореферата, в описании третьей главы диссертации не приведены обоснования требований к системе обеспечения пожарной безопасности морских стационарных нефтегазодобывающих платформ.

Представленная к защите диссертация является законченной научно-исследовательской работой, соответствует установленным требованиям, а ее автор Гордиенко Денис Михайлович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль нефтегазовая).

**Начальник Кокшетауского технического института
Комитета по чрезвычайным ситуациям
Министерства внутренних дел Республики Казахстан
д.т.н., полковник гражданской защиты**

С.Шарипханов

**Начальник факультета очного обучения
Кокшетауского технического института
Комитета по чрезвычайным ситуациям
Министерства внутренних дел Республики Казахстан
к.т.н., полковник гражданской защиты**

К.Карменов

Подписи Шарипханова С.Д. и Карменова К.К. удостоверяю,
Начальник отдела кадровой работы Кокшетауского технического института
Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел
Республики Казахстан
подполковник гражданской защиты

02.03 2018 г.



Т.Балкибеков