

ОТЗЫВ

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

Целью представленного в автореферате исследования является разработка методологического обеспечения пожарной безопасности особо опасных и технически сложных производственных объектов нефтегазового комплекса.

Актуальность диссертации обусловлена активным развитием в нашей стране нефтегазодобывающих производств, для которых характерен высокий уровень пожарной опасности. При этом сложившаяся и общепринятая методология оценки пожарной безопасности промышленных объектов не всегда способна в достаточной мере учесть все специфические особенности современных технических решений, а также не позволяет оценить фактическое состояние пожарной опасности для людей и построить адекватную систему их защиты.

Автором исследования определены численные значения величин пожарного риска для различных типов производственных объектов, в частности, по предлагаемым усовершенствованным методикам, основанным на международных стандартах.

На основе анализа состояния проблемы пожарной опасности каждого рассматриваемого объекта разработан комплекс требований к системам предотвращения пожара и противопожарной защиты морских стационарных нефтегазодобывающих платформ, товарно-сырьевых складов ЛВЖ, ГЖ и СУГ, линейной части магистральных трубопроводов, прокладываемых и размещаемых в особых условиях.

В результате проведенных исследований введен новый критерий допустимого пожарного риска как частота потери основной функции обеспечения безопасности.

Большое внимание в работе уделено вопросу по использованию автоматических установок газового пожаротушения для снижения пожаровзрывоопасности в целях реализации аварийной предупредительной флегматизации закрытых объемов производственных помещений.

По результатам рассмотрения автореферата есть следующее замечание, которое, как представляется, не снижает общую значимость работы:

1. В автореферате не приведено обоснование, почему для определения расчетного времени эвакуации автором принята упрощенная аналитическая модель движения людского потока, а не, например, индивидуально-поточная.

Как указано в автореферате, результаты исследования достаточно подробно отражены в рецензируемых изданиях, получили практическую реализацию при разработке нормативных документов, что свидетельствует о значимости проведенной работы.

Таким образом, в диссертационной работе Гордиенко Дениса Михайловича решена научная проблема, имеющая важное социально-экономическое и хозяйственное значение в области пожарной безопасности, а сама работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям. Это позволяет заключить, что автор Гордиенко Денис Михайлович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (технические науки, нефтегазовая отрасль).

Начальник отдела обследований зданий и сооружений № 1
АО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений - ЦНИИПромзданий»
доктор технических наук,
профессор

Мамин Александр
Николаевич

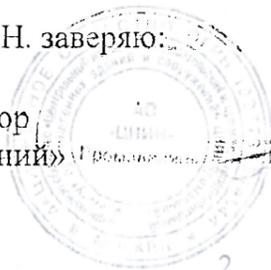


«10» апреля 2018г.

адрес: РФ, 127238, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 46, корп.2
телефон (495) 482-4506
адрес электронной почты:
CNIPZ@CNIPZ.RU

Подпись Мамина А. Н. заверяю:

Генеральный директор
АО «ЦНИИПромзданий»



В. В. Гранев