

ОТЗЫВ

официального оппонента

на диссертационную работу **Ямникова Станислава Андреевича «Разработка методики определения ключевых параметров страхования экологических рисков техногенных чрезвычайных ситуаций на магистральных газопроводах в условиях ограниченности статистической информации»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.02 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях в нефтяной и газовой промышленности»

1. Актуальность темы диссертационной работы

Производственные объекты нефтегазовой отрасли представляют потенциальную опасность для окружающей природной среды. Не являются исключением магистральные газопроводы: известно множество аварий с экологическим ущербом.

В соответствии с требованиями действующего законодательства вред, причиненный в результате хозяйственной деятельности окружающей среде, возмещается в полном объеме. При этом ущерб рассчитывается по утвержденным таксам и методикам, а при их отсутствии ущерб рассчитывается, исходя из фактических затрат на восстановление нарушенного состояния окружающей среды. Однако в любом случае очевидно, что для возмещения ущерба может быть использован инструмент страхования.

В настоящий момент в РФ экологическое страхование осуществляется на добровольной основе. Это означает, что параметры страхового покрытия (лимиты ответственности, франшизы, премии и др.) определяются на основе договоренностей между страхователем и страховщиком. Достижению подобных договоренностей будет способствовать наличие признаваемой и страхователем, и страховщиком методики оценки экологических рисков.

В этой связи тема диссертационного исследования С.А. Ямникова представляется весьма актуальной, а поставленная научная задача исследо-

вания (разработка методики определения ключевых параметров страхования экологических рисков техногенных чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями на ЛЧМГ, в условиях ограниченности статистической информации) является актуальной научной задачей.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Обоснованность основных положений, выводов и рекомендаций в диссертационной работе обуславливается корректным применением положений асимптотической теории вероятностей экстремальных величин, методов математической статистики и актуарной математики.

3. Новизна и достоверность полученных результатов

Наиболее важными результатами работы, обладающими научной новизной и полученными впервые, являются, по нашему мнению:

1. Методика определения ключевых параметров страхования экологических рисков техногенных ЧС в условиях ограниченности статистической информации применительно к авариям на линейной части магистрального газопровода (ЛЧМГ).

2. Рекомендации по предпочтительным законам распределения размеров последствий воздействия поражающих факторов аварии на окружающую среду и размеров экологического ущерба или его компонентов и определению ключевых параметров страхования аварийных экологических рисков с использованием разработанной методики на примере магистрального газопровода (МГ) «Якутия-Хабаровск».

Достоверность полученных результатов подтверждается корректностью постановки задач исследований и подтверждением теоретических положений данными промышленной апробации.

4. Значимость для науки и практики результатов диссертационного исследования

Научная значимость диссертационного исследования состоит в разработке совокупности научных знаний, позволяющих обосновать возможность применения экспоненциального и логарифмически нормального законов распределения для описания функций распределения размеров последствий воздействия поражающих факторов аварии на ЛЧМГ на окружающую среду и размеров экологического ущерба.

Практическая значимость проведенных исследований заключается в обосновании методов определения ключевых параметров страхования экологических рисков.

5. Оценка содержания диссертации, степень ее завершенности в целом и качество оформления

Диссертационное исследование Ямникова С.А. выполнено на высоком научно-техническом уровне. Работа по объему, содержанию и выводам представляет собой законченное научное исследование и оформлена в соответствии с требованиями ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, включающего 119 источников, трех приложений. Диссертация изложена на 157 страницах, содержит 12 рисунков и 31 таблицу.

6. Подтверждение основных результатов диссертации в опубликованных научных изданиях

Основные результаты, полученные в диссертации, отражены в одиннадцати публикациях, в том числе в пяти статьях в изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных исследований.

7. Соответствие содержания автореферата идеям и выводам диссертации

Автореферат создает достаточно полное впечатление о содержании диссертационной работы и отражает все этапы исследования.

8. Предложения и замечания по диссертационной работе

1. Для определения размера страховой брутто-премии (глава 2, формула 2.38) автор рекомендует принять размер нагрузки к страховой нетто-премии (корректно определяемой ранее) в 30%, при этом данное значение никак не обосновывается с точки зрения рыночной конъюнктуры.

2. При установлении оптимального уровня франшизы для определения параметров страхования газопровода «Якутия-Хабаровск» (глава 3, п. 3.4.3) не раскрыт порядок выбора типа франшизы.

3. В списке литературы допущено дублирование одной и той же работы (пункты 48 и 83).

Приведенные замечания не влияют на общую оценку уровня работы в целом.

9. Заключение о соответствии диссертационной работы критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней

Диссертация Ямникова С.А «Разработка методики определения ключевых параметров страхования экологических рисков техногенных чрезвычайных ситуаций на магистральных газопроводах в условиях ограниченности статистической информации» является завершенной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, имеющей научное и практическое значение.

Работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, предъявляемым к работам, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а автор - Ямников Ста-


нислав Андреевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.02 – «Безопасность в чрезвычайных ситуациях в нефтяной и газовой промышленности».


Официальный оппонент
доктор технических наук,
Начальник Отдела страхования
ПАО «ЛУКОЙЛ»

 Андрей Николаевич Елохин

« 12 » ноября 2018 г.

Подпись официального оппонента

 *Еромова Е.А.*
Верующий специалист
Отдела кадров

Публичное акционерное общество «Нефтяная компания ЛУКОЙЛ»
101000, Российская Федерация, г. Москва, Уланский переулок 5, стр.1
Тел: 8 (495) 980-35-46
E-mail: 
Сайт: www.lukoil.ru