



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

**РЕШЕНИЕ
ОБЩЕСТВЕННОГО СОВЕТА
ПРИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

«20» сентября 2017 г.

г. Москва

№ 55-6

**Взаимосвязанные научные проблемы оценки, нормирования
и экспертизы рисков промышленной безопасности**

Заслушав доклад Председателя Межгосударственного научного совета по чрезвычайным ситуациям стран СНГ Н.А. Махутова и содоклад директора Фонда поддержки научных исследований в области промышленной безопасности имени Якова Брюса А.С. Печёркина «Взаимосвязанные научные проблемы оценки, нормирования и экспертизы рисков промышленной безопасности», **Общественный совет при Ростехнадзоре отмечает:**

Общественный совет отмечает завершение важного 25-летнего этапа разработки и развития методов оценки и регулирования промышленной безопасности, начатого в 90-е годы XX века совместными исследованиями академических институтов, отраслевых научно-исследовательских организаций и структур Ростехнадзора в рамках ГНТП «Безопасность населения и народнохозяйственных объектов с учётом риска природных и техногенных катастроф». В этих разработках активное участие принимали институты РАН (Институт государства и права, Институт машиноведения, Институт химической физики, Институт геоэкологии), научно-технические центры промышленной и ядерно-радиационной безопасности.

С использованием результатов совместных разработок за это время были подготовлены научные основы Федерального закона о промышленной безопасности, ряда федеральных норм и правил, постановлений

Правительства, распоряжений Ростехнадзора в области обеспечения производственных объектов, оценки и продления остаточного ресурса, оценки и нормирования рисков промышленной безопасности; развёрнута система экспертизы промышленной безопасности, выпущены два тома в серии «Безопасность России».

Научные основы анализа промышленной безопасности реализованы в переходе от детерминированного регулирования выполнения требований к обеспечению промышленной безопасности к риск-ориентированной методологии, использующей исходную статистическую информацию по деревьям отказов и деревьям событий для построения пирамиды безопасности и матриц рисков для категоризованных промышленных объектов I – IV классов опасности.

Разработанные правовые, научно-методические документы, системы и средства регулирования и обеспечения промышленной безопасности с учётом международного опыта были проанализированы в 2015 – 2017 гг. на I – III Форумах-диалогах «Промышленная безопасность – ответственность государства, бизнеса и общества».

В соответствии со Стратегией национальной безопасности, научно-технологического развития и федеральными законами о промышленной безопасности, о промышленной политике и о стратегическом планировании в редакциях 2015 – 2017 гг. необходимы разработка и реализация в 2017 – 2030 гг. новых научных программ решения взаимосвязанных проблем оценки, нормирования, экспертизы, обеспечения и повышения промышленной безопасности.

С учётом вышеизложенного Общественный совет **р е ш и л :**

1. Просить Научно-технический совет Ростехнадзора и Рабочую группу при президенте РАН по анализу риска и проблем безопасности до конца 2017 г. подготовить предложения по научно-техническому сотрудничеству Ростехнадзора и РАН на 2018 – 2025 гг. с определением научных приоритетов, форм и результатов сотрудничества.

2. Считать наиболее актуальным в сфере дальнейшего повышения уровня научного обоснования промышленной безопасности интегральные взаимоувязанные оценки социальных, экономических, технологических и техногенных рисков гражданского и оборонного промышленного комплекса страны, как составного элемента сложной социально-природно-техногенной системы.

3. Считать приоритетными в качестве базовых научно обоснованных критериев в рамках техносферной безопасности страны для отечественной промышленной сферы взаимоувязанные риски техногенной

и технологической безопасности с вероятностными показателями приемлемых экономических рисков, вводимых в стратегии, программы и планы промышленного и социально-экономического развития.

4. Предусмотреть дальнейшее совершенствование категорирования опасности промышленных объектов (с введением в анализ критически и стратегически важных объектов) по временным критериям рисков – объектовых, местных, региональных, национальных и глобальных.

5. Предусмотреть в программах взаимоувязанных исследований и нормирования промышленной безопасности усиление разработок по определяющей роли человеческого фактора при решении правовых и социально-экономических вопросов технологической и техногенной безопасности в промышленном комплексе.

6. Общественный совет выходит с предложением к Научно-техническому совету Ростехнадзора: подготовить и согласовать с Редакционным советом серии «Безопасность России» предложения по выпуску обновлённых и очередных томов серии по проблемам техносферной и промышленной безопасности.

Председатель
Общественного совета
при Ростехнадзоре

В.А. Грачев