

ПРОГРАММА
семинара по применению методов качественного
анализа опасностей HAZOP/HAZID
(15-16 июня 2011 г., ЗАО НТЦ ПБ, Москва)

№	Мероприятие	Время	Докладчик
15.06.2011 г.			
	Вступительное слово	9 ³⁰ – 9 ⁴⁰	Гонтаренко А.Ф. (к.т.н., доцент, заведующий отделом АНО «Агентство исследований промышленных рисков», г. Москва)
1.	Методология анализа опасностей и оценки техногенного риска в системе управления безопасностью. Законодательное и нормативное регулирование анализа опасностей и оценки риска в России и за рубежом. Обзор зарубежных методов анализа опасностей и оценки риска (What-If?», «Check-List», FTA, ETA, HAZID, PHA, FMEA, HAZOP, QRA и др.	9 ⁴⁰ – 10 ²⁵	Лисанов М.В. (д.т.н., директор Центра анализа риска ЗАО НТЦ ПБ, г. Москва)
2.	Обзор отечественных нормативных и отраслевых документов РД 03-418—01, ГОСТ Р 51901.1—02 (МЭК 60300-3-9:1995), ГОСТ Р 51901.1—02 (МЭК 61882:2001), ГОСТ Р 27.310-95. Описание и область применения методов HAZOP/HAZID. Пример анализа HAZID газотранспортного терминала.	10 ³⁵ – 11 ³⁵	Лисанов М.В. (д.т.н., директор Центра анализа риска ЗАО НТЦ ПБ, г. Москва)
3.	Количественный анализ риска аварий, анализ последствий взрывов при обосновании размещения установок на опасном производственном объекте. Сравнительный анализ компьютерных программ ТОКСИ, DNV.	11 ⁴⁵ – 12 ³⁰	Сумской С.И. (к.т.н., ведущий научный сотрудник АНО «Агентство исследований промышленных рисков», г. Москва)
Перерыв на обед		12 ³⁰ – 13 ³⁰	

4.	Практическое занятие по применению методов HAZOP на примере объектов нефтегазового комплекса.	13 ³⁰ – 16 ⁰⁰	Симакин В.В. (к.т.н., заведующий отделом ЗАО НТЦ ПБ, г. Москва); Ханин Е.В. (старший научный сотрудник ЗАО НТЦ ПБ, г. Москва)
16.06.2011 г.			
1.	Консультация по вопросам аттестации экспертов в области экспертизы деклараций промышленной безопасности и документации в части анализа риска	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	
2.	Проведение технического экзамена для аттестации экспертов в области экспертизы деклараций промышленной безопасности документации в части анализа риска	10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	

Директор по экспертизе
ЗАО «Научно-технический центр
исследований проблем промышленной безопасности»
(ЗАО НТЦ ПБ)
группы компаний «Промышленная безопасность»



И.А. Кручинина