ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абалкина И. Л. 37, 289
Аверинцев С. С. 18, 292
Агапов А. А. 94, 129, 130, 163, 164,
166, 284, 286
Адушкин В. В. 89, 90, 131, 162, 214,
237, 281, 292
Азметов Х. А. 90, 285
Айвар Л. К. 43, 291
Акатьев В. А. 203, 276, 277, 287
Акимов В. А. 23, 30, 37, 57, 86, 97, 108,
142, 172, 173, 176, 181, 187,
192, 195, 196, 230–232, 240,
242, 273, 274, 281–283, 289
Аксенов В. А. 42, 281
Александров А. А. 203, 276, 277, 287
Альгин А. П. 4
Аннэ Боргер Мюсен 55, 292
- Баренблатт Г. И. 116, 218, 238, 286
Барлоу Р. 281
Барсамян Г. Б. 88, 124, 287
Бартенев А. М. 129,
Бартенев А. М. 94, 130, 284
Баскаков А. П. 124, 282
Бейкер У. 88, 116, 218, 282
Бек У. 4
Белов П. Г. 158, 282
Беляев Ю. К. 88, 94, 101, 196, 197, 281,
284
Берлянд М. Е. 89, 282
Бернштейн П. Л. 5, 293
Бешелев С. Д. 196, 282
Богатырев В. А. 281
Бодриков О. В. 89, 290
Бозина Е. А. 42, 282
Болотин В. В. 281
Бронштейн И. С. 90, 285
Буйко К. В. 163, 164, 166, 286
Буренков Г. И. 55, 292
Быков А. А. 5, 6, 11, 18, 23, 30, 37, 57,
70, 86, 88, 97, 108, 142, 172,
173, 181, 187, 192, 195, 196,
230–232, 240, 242, 273, 274,
281, 282, 289
- Ваа Трулс 55, 292
Варенышев Б. В. 89, 282
Вейбулл 150, 151
Виноградская Т. М. 196, 287
Вишневский А. Г. 40, 288
Владимиров В. А. 4, 291
Волкова И. В. 196, 289
Воробьев Ю. Л. 4, 37, 289, 291
Востоков В. Ю. 30, 49–51, 53, 56–58,
75, 77, 78, 86, 96, 97, 99, 108,
117, 129, 142, 164, 172, 173,
176, 181, 187, 192, 195–197,
204, 206, 213, 222, 227, 228,
230–232, 235, 239, 240, 242,
273, 274, 276, 277, 280–284,
286, 289, 292
- Гадакчан Н. П. 91, 284
Газиев Э. Г. 281
Галкин В. А. 90, 285
Гельфанд Б. Е. 88, 94, 129, 130, 163,
164, 166, 282, 284, 286
Генихович Е. Л. 89, 282
Гладков А. А. 204, 286
Гнеденко Б. В. 88, 101, 196, 197, 284
Гордиенко Д. М. 122, 292
Горский В. Г. 90, 169, 284
Гражданкин А. И. 16, 285
Грачева И. Г. 89, 282
Грекова Н. Л. 42, 282
Губин А. Л. 89, 288, 290
Гумеров А. Г. 90, 285
Гумеров Р. С. 90, 285
Гурвич Ф. Г. 196
Гурвич Ф. Г. 282
- Давтян М. Д. 281
Ладонов Ю. А. 163, 164, 166, 286
Двойнишников А. Б. 88, 124, 287
Дегтярев Д. В. 16, 285
Деменков В. Р. 55, 292
Демин В. Ф. 37, 70, 287, 289
Дзиркал Э. В. 281
Диев В. С. 5, 285

- Долгин Н. Н. 30, 86, 97, 108, 195, 230, 273, 274, 281
 Дорофеев С. Б. 94, 129, 130, 284
 Дронова Н. Д. 205, 208, 209, 285
 Дубинин К. Н. 89, 282

Е
 Еленева Ю. Я. 205, 208, 209, 285
 Елисеев В. С. 89, 282
 Елохин А. Н. 89, 89, 128, 130, 158, 285, 288, 290
 Елохин А. П. 89
 Ермолаев Б. С. 88, 282

З
 Зайцева Л. А. 160, 287
 Захаров Ю. С. 196, 283
 Зачек В. С. 89, 282
 Зеленкина Л. М. 5, 286
 Зельдович Я. Б. 88, 116, 218, 238, 282, 286
 Иванов Е. А. 94, 163, 164, 166, 284, 286
 Иванов С. И. 37, 289
 Ивантеева Н. М. 55, 89, 90, 125–127, 160, 286
 Ивлев В. В. 281
 Идрисов Р. Х. 90, 285
 Ильин А. М. 163, 164, 166, 286
 Имшенецкий А. Н. 205, 208, 209, 285
 Исаев В. С. 55, 89, 90, 125–127, 160, 282, 286

К
 Калашников В. В. 281
 Каплан С. 12
 Карабанов Ю. Ф. 163, 164, 166, 286
 Каримова Р. З. 90, 285
 Карпов Г. С. 90, 125–127, 286
 Карташов Г. Д. 281
 Каспин В. И. 153, 196, 290
 Каштанов В. А. 281
 Кириллов Д. С. 122, 292
 Клаузевиц К. 37, 286
 Клименко О. А. 90, 125–127, 286
 Климов Г. П. 281
 Ковалев А. П. 205, 208, 209, 285
 Коваленко И. Н. 281
 Ковелло В. 5, 11
 Козлитин А. М. 94, 286
 Козлов Б. А. 281
 Козлов Б. К. 42, 289
 Козлова С. И. 89, 90, 214, 237, 292
 Кокс П. 88, 116, 218, 282
 Колесников Д. В. 160, 286
 Колосов В. А. 122, 292
 Колотова О. С. 142, 197, 283, 284
 Комаров Ю. А. 151, 152, 196, 197, 287
 Кондратьев-Фирсов В. 30, 86, 97, 108, 195, 230, 273, 274, 281
 Коненков Ю. К. 281,
 Кононенко В. И. 55, 89, 160, 286
 Кононенко В. Н. 90, 125–127, 286
 Корзунов С. Н. 89, 282
 Корниенко А. А. 205, 208, 209, 285
 Коровин А. И. 176, 187, 196, 204, 206, 242, 276, 281, 283, 286, 292
 Королюк В. С. 281
 Корчагин В. П. 40, 287
 Коряжин С. П. 89, 288, 290
 Кочегаров В. П. 91, 284
 Кошкин Н. И. 119, 287
 Кузнецов В. Р. 238, 287
 Кузнецов Н. Ю. 281
 Кулеш Дж. 88, 116, 218, 282

Л
 Лаплас П.-С. 144
 Ларионов В. И. 203, 276, 277, 287
 Лебедева К. Ю. 276, 277, 283
 Легасов В. А. 37, 70, 287, 289
 Ленчук Е. Б. 281
 Либрович В. Б. 116, 218, 238, 286
 Лисанов М. В. 16, 94, 129, 130, 163, 164, 166, 284, 285, 286
 Лисичкин В. А. 153, 196, 290
 Литвак Б. Г. 153, 196, 287
 Литвак Е. И. 281
 Логинов В. И. 160, 287
 Лопатников Л. И. 52, 287
 Лукьянчиков Н. Н. 90, 285
 Луман Н. 4, 5, 287
 Лыков С. М. 163, 164, 166, 286
 Ляховец Т. Л. 57, 172, 173, 181, 187, 192, 196, 231, 232, 240, 242, 281

М
 Мазуренко А. С. 151, 152, 196, 197, 287
 Макаров И. М. 196, 287
 Макиев Ю. Д. 30, 86, 97, 108, 195, 230, 273, 274, 281
 Макстенец М. И. 88, 124, 287
 Малашенко Ю. Е. 281
 Малинецкий Г. Г. 4, 291
 Малкин В. Л. 122, 292
 Малышев В. П. 30, 57, 86, 89, 97, 108, 172, 173, 181, 187, 192, 195, 196, 230–232, 240, 242, 273, 274, 281, 282
 Манцев В. В. 124, 282
 Маркидонова Е. Ю. 227, 242, 283, 289
 Мартынок В. Ф. 94, 129, 130, 284
 Маршалл В. 88, 124, 287

- Мастрюков Б. С. 94, 117, 129, 130, 287
Матвеев В. Ф. 281
Махвиладзе Г. М. 116, 218, 238, 286
Махутов Н. А. 283, 286
Машевский В. Ф. 89, 290
Меделин С. В. 42, 289
Меримский В. А. 89, 287
Мерхофер М. 5, 11
Мизин И. А. 281
Минаев Э. С. 153, 196, 290
Минаева Я. В. 49–51, 53, 56–58, 75, 77, 78, 96, 283
Митрофанов В. Ф. 89, 288, 290
Михайлюк Л. В. 163, 164, 166, 286
Молов Е. А. 163, 164, 166, 286
Монахова Е. С. 152, 201, 202, 206, 290
Моткин Г. А. 90, 169, 284
Мудрагей И. П. 89, 282
Мурзин Н. В. 5, 11, 18, 70, 88, 282
Мюсен Аннэ Боргер 55, 292
- Найт Р. Ф.** 4, 288
Наумов А. Д. 90, 125–127, 286
Новиков С. М. 37, 289
- Обама Б.** 149
Одишария Г. Э. 94, 98, 129, 130, 132, 290
Ожегов С. И. 5, 288
Олтян И. Ю. 53, 77, 96, 99, 176, 187, 280, 281, 289
Оникул Р. И. 89, 282
Орлянский И. В. 227, 235, 289
- Павлов И. В.** 281
Пасечник Г. С. 153, 196, 290
Пашковский Г. С. 281
Петров А. В. 89, 90, 214, 237, 292
Петрунин В. А. 90, 169, 284
Петрянин Е. В. 235, 289
Пехорошев С. И. 89, 290
Печеркин А. С. 16, 94, 129, 130, 163, 164, 166, 284–286
Пищур А. 199, 289
Плаксин Е. Р. 148
Попков В. В. 42, 289
Попов А. И. 94, 286
Порфирьев Б. Н. 6, 18, 37, 282, 289
Потанин А. П. 163, 164, 166, 286
Притти Д. Дж. 4, 288
Прошан Ф. 281
Пчельников А. В. 163, 164, 166, 286
Пшеничников С. Б. 152, 201, 202, 206, 290
- Радивилов М. Б.** 88, 124, 287
Райншке К. 281
Распопов И. В. 124, 282
Рассел Б. 4
Ройтман М. Я. 128, 290
Ронжина Е. Г. 90, 285
Рощина В. В. 89, 290
Рубальский Г. Б. 281
Рубчинский А. А. 196, 287
Руденко Ю. Н. 281
Руэнэ Эльвик 55, 292
Рыбаков И. В. 90, 125–127, 286
Рыжиков В. С. 89, 290
Рыжков В. А. 89, 288
Рязанцев Б. В. 89, 290
- Сабельников В. А.** 238, 287
Садовский М. А. 158
Саркисян С. А. 153, 196, 290
Саттаров С. С. 198, 290
Саттарова Г. С. 198, 290
Сафонов В. С. 94, 98, 129, 130, 132, 290
Седов Л. И. 117, 290
Семенов В. И. 89, 282
Сидоров В. И. 94, 129, 130, 163, 164, 166, 284, 286
Сидоров В. П. 94, 129, 130, 284
Сильянов В. В. 292
Скворцов А. Ф. 160, 287
Словик П. 4
Сломянский В. П. 160, 286
Слуцкий В. Г. 88, 282
Смирнов Е. В. 122, 292
Смолин И. М. 122, 292
Собакин Ф. С. 142, 197, 276, 277, 283, 284
Соколов В. Б. 196, 287
Солнцева О. В. 160, 287
Соловьев А. Д. 88, 101, 196, 197, 281, 284
Спасский М. Б. 89, 282
Спевякин В. А. 89, 282
Ставровский Е. Р. 281
Стрелов Р. 88, 116, 218, 282
Стрельчук Н. А. 91, 284
Суанес К. А. 281
Судаков Р. С. 281
Сульдин Ю. И. 89, 282
Сумской С. И. 94, 129, 130, 163, 164, 166, 284, 286
Сухарев М. Г. 281
Сытник А. А. 53, 77, 96, 99, 280, 289

- Терещенко Г. Ф. 90, 169, 284
Тескин О. И. 281
Топольский М. В. 281
Трбоевич В. М. 26, 291
Трулс Ваа 55, 292
Трунов И. Л. 43, 291
- Ульянов С. В. 89, 288, 290
Ушаков И. А. 197, 281
Уэстайн П. 88, 116, 218, 282
- Фалеев М. И. 23, 37, 282, 289
Фишбеин Ф. И. 281
Франкен П. 281
Фролов С. М. 88, 282
- Хайдеггер М. 4
Хакимьянова Л. Р. 90, 285
Харисов Г. Х. 43, 291
Хасаинов Б. А. 88, 282
Хогг Я. 89, 292
Христофоров Б. Д. 131, 162, 281
Хуснутдинов Д. З. 91, 284
- Чайванов Б. Б. 88, 124, 287
Чекалин В. С. 89, 282
Черкесов Г. Н. 281
Черноплеков А. Н. 88, 124, 287
Чирков В. П. 281
Чичерин С. С. 89, 282
Чяснавичюс Ю. К. 49–51, 53, 56–58, 75, 77, 78, 96, 283
- Шапошников А. Г. 54, 291
Шаталов А. А. 163, 164, 166, 286
Шаталова А. А. 90, 169, 284
Швецова–Шиловская Т. Н. 90, 169, 284
Швырков М. Б. 55, 292
Швыряев А. А. 94, 98, 129, 130, 132, 290
Шебеко Ю. Н. 122, 292
Шевелев Я. В. 37, 70, 287, 289
Шевченко А. В. 90, 125–127, 286
Шевченко А. С. 89, 290
Шевченко А. Э. 151, 152, 196, 197, 287
Ширкевич М. Г. 119, 287
Шовкун М. В. 204, 206, 292
Шор Я. Б. 88, 101, 292
Штреллер А. 281
Шубинский И. Б. 281
Шура-Бура А. Э. 281
- Эйзенберг 93
Эльвик Рунэ 55, 292
- Эльнатанов А. И. 163, 164, 166, 286
Эпштейн М. Н. 4, 292
- Ягуд Б. Ю. 163, 164, 166, 286
- Beer A. S. 198, 293
Bernstein P. 5, 293
Boroush M. 18, 293
Breeding J. R. 93, 94, 293
Briggs G. A. 164, 169, 293
- Covello V. T. 5, 11, 18, 293
- Dones R. 132, 159, 172, 173, 177, 181, 182, 187, 212, 293
- Eisenberg N. A. 93, 94, 293
Engelmann R. J. 293
- Gheorghe A. 132, 159, 172, 173, 177, 181, 182, 187, 212, 293
Gifford F. A., Jr 164
- Haddad S. 132, 159, 172, 173, 177, 181, 182, 187, 212, 293
Halytsky J. 293
- Kaplan S. 12, 294
King F. 132, 159, 172, 173, 177, 181, 182, 187, 212, 293
Kolluru R. V. 18, 293
- Lederman L. 132, 159, 172, 173, 177, 181, 182, 187, 212, 293
Lindeberg J. W. 143, 294
Lynch C. J. 93, 94, 293
- Merkhofer M. W. 5, 11, 18, 293
- Ormsby R. W. 92, 163, 293
- Pasqyill F. 164
Pietersen C. M. 94, 294
Pitblado R. M. 92, 163, 293
- Slater D. H. 92, 163, 293
- Turner D. B. 164
- van den Bosch C. J. H. 122, 294
van den Brand D. 132, 159, 172, 173, 177, 181, 182, 187, 212, 293
Van der Hoven I. 293
- Weber G. G. 87, 101, 294
Weibull W. 197, 294
Weterings R. A. P. M. 122, 294

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Анализ риска**
в узком смысле 17
в широком смысле 17
аварийно химически опасное вещество,
концентрация выше заданной 125
максимальная концентрация 125
аварийная ситуация 101
авария или несчастный случай 40
авария крупная на промышленном
объекте, оценка последствий 157
авиакатастрофа 102
автозаправочная станция (АЗС) 276
азотистая кислота 217
азотная «подушка» 219
азотная кислота 217
азотосодержащее удобрение 173, 186
АЗС, статистика аварийности 276
алгоритм упрощенный 246
Американский институт инженеров-хи-
миков 92, 163
аммиак 164, 170, 249
смертельная токсодоза 185
анализ риска 61
методология 17
по Ростехнадзору 19
архимедова сила 124
атмосфера, учет дисперсионных пара-
метров 90
атмосферное давление 124
«атомная» составляющая 206
аутсорсинг риска 67
ацетон 212
- Базовый показатель вероятности**
аварийной ситуации 191
безвозвратные и санитарные людские
потери, сравнение с зоной разру-
шений 178
безвозвратные потери
тип III 169
бензин 236
теплота сгорания 128
блок-схема «Анализ-управление рис-
ком» 62
- «большое дыхание» 185
боевые действия, число погибших 160
бутан 251, 258, 270
«бухгалтерский» износ 205
бюджет МЧС России 76
- Величина потерь** 11
величина ущерба 11
вероятностные критерии поражения 92,
96
вероятность отказа 11
вероятность поражения 92, 127
степени тяжести 128
вероятность разорения 11
верхнее нежелательное событие 87, 101
ветер в направлении места компактного
размещения 188
вещество
взрывчатое 217
вещество
пожаровзрывоопасное 246
вещество
токсичное 246
взвешенные частицы 40
взрыв 108, 229
оценка последствий 158
смеси 219, 270
тепловой 218, 219
у м. «Рижская» 48
ударная волна
на открытом пространстве 178
на территории сплошной за-
стройки, оценка числа постра-
давших 178
химический 218
взрывчатое вещество 173, 212
бризантное 219
конденсированное 229, 241
возгорание и/или детонация 220, 221
детонация 161, 162, 256
иницирующее (первичное) 219, 241
класс 218
3-й класс 178
конденсированное 218
неоднородности 241

- взрывчатое вещество (продолжение)
метательное 218
метательного класса (пороха) 241, 274
порох 218
- Владимирская область 65
- внеплановые потери 70
- внешнее взрывное устройство 109
- внешний источник возгорания 239
- внешняя причина аварии 102
- ВНИИ ГОЧС МЧС России ii
- водоток 126
время добегания 126
коэффициент шероховатости русла 126
размешивание по поперечному сечению 126
расход воды 126
- военная токсикология 92
- воздействующий фактор, параметр интенсивности 129
- «возраст» оборудования 152, 199
- Волгоградская область 65
- воспламеняющийся газ 173, 183, 249
сжиженный давлением
хранение в углубленных резервуарах 256
хранение под давлением 256
детонация всего объема 180
защитная зона объекта 181
чрезвычайная ситуация на объекте хранения 180
- временная нетрудоспособность
травма головы, ориентировочный срок 42
- время экспозиции 92
- вторая (обратная) стратегическая задача 70
- вторичные последствия 69
- вторичный отказ 102
- выгорание топлива
удельная массовая скорость 121
- вылив на грунт 117
- выплаты семьям погибших 48
- высокотоксичное топливо 260
- Газ, высокотоксичный 251
сжиженный давлением 170, 257, 269
сжиженный охлаждением, выброс 215
средней токсичности 170
- газгольдер 212
- гауссова модель 169
рассеивания 90, 123
- гауссово распределение 123
- гибель и травмы людей 53
- гидразин 219, 222
разложение 226
термостабильность 219
- гидростатическое давление 124
- ГИМС 145
- голландский подход 143
- головное событие 87, 101, 106
- горение 229
в ограниченном объеме 89
пролива 89, 222
смеси 271
- горючая жидкость 173
сжиженная давлением, хранение в углубленных резервуарах 256
- горючий газ 116, 158
- горящие разливы 90
- ГОСТ 9867-61 117
- Государственный стандарт Российской Федерации «Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» (ГОСТ Р 12.3.047-98) 34, 89–91, 116, 119–121, 164, 183, 184, 219, 226, 285
- Государственный стандарт Российской Федерации «Статистические методы. Критерий согласия и доверительные интервалы для распределения Вейбулла» (ГОСТ Р 50779.27-2007) 150, 197, 288
- Государственный стандарт Российской Федерации «Управление надежностью. Анализ риска технологических систем» (ГОСТ Р 51901-2002) 18, 61, 285
- гранаты 89
- грозовой разряд 102
- Давление насыщенных паров, расчет** 236
- ДДТ 212
- Декларация Российского научного общества анализа риска «О предельно допустимых уровнях риска» 29, 275, 285
- дендрограмма 87, 101, 247
- денежная оценка 39
- дерево, отказов 87, 101
событий 87, 247
точка ветвления 247
чрезвычайной ситуации 261
- детерминированные критерии поражения 96
- детонация топливовоздушной смеси 184

- деятельность соседних промышленных объектов 102
Джоуля–Томсона эффект 249
диверсия 102, 111
диметилгидразин 237
дисконтирование 40
дисперсии Бриггса (Briggs G. A.) 164, 169
дисперсия потерь 11
диффузионное горение 238
«долгоживущие» узлы, агрегаты и механизмы 208
дорожно-транспортные происшествия 143–145
дрейфующее облако, рассеивание 169
ДТП 143–145
дуплет событий 107
- Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС 139**
- Железнодорожная цистерна 128**
жидкость, высокотоксичная 260
горючая 260
- Заболетаемость дополнительная 38**
загрязнение
водоемов, прогнозные оценки 127
время добегания к заданному створу 126
поверхностных водных объектов 90, 125
характерное время сброса 126
Закон [Великобритании] об охране здоровья и обеспечении безопасности на производстве 26
закон Дарси 236
засуха 102
землетрясение 102
зеркало пролива, диаметр 117
зона, безвозвратных потерь 132, 157, 159, 162, 242
площадь 167
поперечный размер (ширина) 167
размеры 169
радиус 162
типа I 162
типа II 164
три типа 161
жесткого контроля риска 28
загрязнения 125
время подхода к заданному створу 125
недопустимого риска 28, 31
неприемлемого риска 31
повышенного риска 32
- зона, поражения
Тип I (Круг) 254, 259, 270
Тип II (Широкая полоса) 254, 257, 268
Тип III (Узкая полоса) 255, 257, 258, 268
- потерь
безвозвратных 171
шаблон для упрощенной оценки 172
санитарных 159, 162, 171, 242
внешняя граница 159
граница 162
площадь 169
поперечный размер (ширина) 167
преимущественно легкие поражения 162
типа I 162
шаблон для упрощенной оценки 172
приемлемого риска 28, 32
условно приемлемого риска 32
- Идентификация опасностей по Ростехнадзору 20**
идентификация риска 86
избыточное давление
во фронте ударной волны 91
ударной волны 158
линии постоянного значения 162
износ оборудования 275
импульс, положительной фазы 89
ударной волны 158
инвалидность 40
дополнительная 38
ингаляционное воздействие токсичных веществ 185
«индекс смертности» 51
индивидуальные средства защиты 175
индивидуальный риск 15, 25, 97, 146
гибели 274
ПДУ 30
пожарный 34
ущерба здоровью 274
иницирующее событие 87, 102, 104, 150
перечень 105, 109
инородный предмет в заряде 109
интеграл вероятности 143
интегральный подход 38
интенсивность
испарения, расчет доли 236
проникновения жидкости, расчет 236
ионизирующая радиация 40

- Иркутская область 65
 искробезопасность 239
 испарение, жидкости
 интенсивность 119
 расчет доли 236
 скорость 119
 с поверхности пролива 271
 исходное событие 104, 106
 перечень 105
- Каверна** 109
 картирование риска 15
 катастрофические последствия ЧС 33
 категории тяжести санитарных потерь 53
 качество жизни 40
 класс, вещества
 высокотоксичное 249
 низкотоксичное 249
 среднетоксичное 249
 D устойчивости атмосферы 165, 169
 классическая гидродинамика 123
 коагуляция частиц 217
 коалесценция 217
 количество пострадавших при ЧС, оценка 256
 как сумма потерь 157
 коллективный риск 16, 99
 комиссия МЧС России по аккредитации 65
 компенсация пострадавшему 39
 комплексная методика определения характеристик риска 231
 конденсация 217
 конденсированное взрывчатое вещество 89, 115
 контакт паров (газа) с воздухом
 как фрагмент дерева событий 216
 концентрационное поле,
 гауссова модель 169
 нестационарное 169
 концентрация насыщенных паров, расчет 236
 Концепция приемлемого риска 23, 63, 66
 «короткоживущие» узлы, агрегаты и механизмы 208
 коэффициент, вариации 142
 динамической вязкости 236
 поверхностного натяжения 118
 смертности 45
 смягчения последствий аварий 260
 фльтрации 236
 Краснодарский край 65
- кривая, социального риска 100
 Фармера, см. *F/N*-кривая 16
 экономического риска 100
 кризис-менеджмент 82
 криогенные жидкости 232
 Критерии информации о чрезвычайных ситуациях 144, 147
 критерии, поражения 90
 вероятностные 90
 детерминированные 90
 социального риска в Великобритании 27
 кромка пролива 238
 крупномасштабные аварийные химические сбросы 90
- Латентность** 160
 линии постоянной токсодозы, свойство подобия 171
 линия постоянной токсодозы 165, 167
 поперечный размер ограничиваемой зоны 168
 лиофильность 118, 119
 логико-графическая схема 87, 101
 локализация пролива 271
 Лунское месторождение 290
- Малосущественные последствия ЧС** 34
 математическое ожидание, обобщенного ущерба 100
 потерь 11
 материальный риск 17, 99
 медицинская помощь, качество 160
 оперативность 160
 Международная система единиц СИ 117, 158
 Международное агентство по атомной энергии 157
 менеджмент рисков 61
 мероприятия по снижению риска 64
 меры, по снижению риска 66
 предупреждения аварии 106
 уменьшения, тяжести последствий аварии 69
 частоты возникновения аварии 69
 место, поджига 238
 тепловыделения 240
 метод, поэлементного расчета 207, 208
 снижения потребительских свойств 207
 учета устранимого и неустранимого износов 207
 Методика № 1 49

- Методика № 2 51
Методика определения основных характеристик риска чрезвычайных ситуаций на стационарных площадных объектах при наличии на них пожаровзрывоопасных и/или токсичных веществ 177, 243
методика оценки, в оперативном порядке 196
загрязнения открытых водоисточников 90, 125
Методика прогнозирования инженерной обстановки 89
Методические рекомендации по определению количества пострадавших при чрезвычайных ситуациях техногенного характера 172
Методические указания РД 03-418-01 13, 87
методология, анализа риска 17
оценки риска и управления им 17
механическое повреждение 109
миграция токсичных веществ в почве 90
минимальные размеры страховых сумм 68
мины 89
многофакторный анализ 63
молекулярный азот 224
МФТИ ii
- Наводнение** 102
надзорные органы 65, 66, 70
национальный стандарт анализа и управления риском ЧС 62
НДМГ, см. несимметричный диметилгидразин 214, 279
как горючая жидкость 273
как токсичная жидкость 273
некondиционно спрессованные отходы 109
непредвиденные внешние обстоятельства 109
неприемлемый социальный риск 29
несимметричный диметилгидразин (НДМГ) 214, 251, 260, 271
теплота сгорания 128
неспособность к самовоспламенению 270, 271
нетрудоспособность 40
нефтеперекачивающая станция, число погибших 16
нефтепровод 193
нефтепродуктопровод 193
нештатное воспламенение 108, 109
Нижегородская область 65
нижестоящее событие 101
низкая культура безопасности 74
низкотоксичный газ,
смертельная токсодоза 186
нитрат аммония 178, 212
нитроглицерин 219
нитрогуанидин 178
нитрометан 178
норма дисконтирования 52
нормальное распределение, 92, 127, 158
вероятностей 92
средних величин индивидуального риска 143
нормативные сроки 152
НПБ 105-03 118, 239
НПБ 105-95 117, 236, 288
НПБ 107-97 117, 288
НПБ-105-03 94, 288
- ОАО «Газпром»** 65
ОАО «Лукойл» 65
облако, аэрозольное устойчивое 217
взрыва 124
воздушно-капельное 216, 221
газовоздушное, осаждение 217
газовоздушной смеси 215, 216
дрейфующее, рассеивание 169
паровоздушное 215, 217
осаждение 217
продуктов горения 124, 220
продуктов сгорания 216
формирование 224
содержащее горючую смесь 218
шлейф 216
горючей и/или токсичной смеси 189
область, жесткого регулирования и контроля риска 32
с отсутствием необходимости регулирования риска 32
неприемлемого риска 32
повышенного риска 32
пренебрежимого риска 24
приемлемого риска 24, 32
смешения 123
чрезмерного риска 24
экономического регулирования и контроля риска 32
облученность угловая 121
составляющие 121
обобщенные приведенные затраты или издержки 75
обобщенный показатель, защиты населения и территорий РФ 133, 134

- обобщенный показатель, защиты населения федеральных округов и субъектов РФ 134
 показатель риска 42
 объекты, подземного хранения 183
 подлежащие обязательному страхованию 68
 уничтожения химического оружия 120
 хранения химического оружия 120
 огневые работы 74
 огненный шар 89, 128, 183
 одиночное событие 107
 однокомпонентное топливо 219
 окись азота 217
 ОНД-86 89, 287
 опасное вещество, тип и форма использования, табличные 247
 опасности, идентификация по Ростехнадзору 20
 опасность, катастрофичность 13
 опасные вещества, применение, транспортировка, хранение 157
 опасный объект, табличный класс воздействия 252
 оперативность реагирования 139
 оптимизация, мер уменьшения риска 63
 уровня безопасности и риска 70
 организационно-управленческие аспекты безопасности 188
 осколки остекления 89
 основной поражающий фактор 247
 отказ, оборудования 102
 от риска 80
 управления 102
 отклонение от технологического регламента 102
 отключение насосов 103
 относительная ингаляционная токсодоза 92
 отравляющие химические вещества, число погибших 160
 отселение 67
 отсечные сочетания минимальные 106
 оценка, в оперативном порядке 52
 потерь заболевшего 39
 потерь общества 39
 риска 61
 риска по Ростехнадзору 20
 эффективности мероприятий по снижению риска 64
 экономического эквивалента стоимости жизни 43
 ошибка оператора 105, 107
 Пары горючей жидкости 183
 паровоздушная смесь 89
 «Паспорт безопасности» 143
 ПБ 03-182-98 286
 ПБ 13-01-92 89, 115, 131, 158, 162, 285
 ПДУ риска 24
 первая стратегическая задача 70
 первичный отказ 102
 перечень 102
 первый Учебный центр по подготовке специалистов по оценке рисков 66
 перегон Улу-Теляк-Аша 177
 передача риска 81
 Перечень опасных веществ и их цифровые коды для объектов трубопроводного транспорта 173
 Перечень опасных веществ, видов деятельности и их цифровые коды для стационарных объектов 173
 пестициды 173, 186, 212
 печное отопление 74
 Пильтун-Астохское месторождение 290
 пламя, высота 121
 срыв при горении пролива 123
 форма и размер языка 121
 планиметрия 267
 пленка пролива, толщина 117
 толстая 119
 тонкая 119, 120
 плотность распределения 143
 площадь зеркала постоянная 120
 побочные последствия 69
 поверхность разлива, площадь 118
 повышение квалификации персонала 198
 погрузка-разгрузка 109
 погрузочно-разгрузочные, операции 249
 работы 113
 поджиг 241
 поджог 238
 подрыв резервуара с негорючей жидкостью 216
 поезд Новосибирск-Адлер 4 июня 1989 г. 177
 пожар пролива 120
 пожарный риск 34
 пожаровзрывоопасные и/или токсичные вещества 273
 пожары 75, 133, 140, 144, 148
 как техногенная ЧС 147
 показатель вероятности аварийной ситуации средний 188
 показатель ущерба, DALY (Disability-Adjusted Life Years) 38
 QALY (Quality-Adjusted Life Years) 38

- показательная функция 152
покомпонентный подход 38
поле концентрации 164
поллютанты 124
полуэмпирические формулы 89
поля поражающих факторов 115
 построение 88
поправочный коэффициент смягчения
 последствий аварий 175
поражающие элементы 89
поражение, волной избыточного давле-
 ния 227
 растительного покрова 215
 ударной волной 221
 элементами разрушенных кон-
 струкций 221, 227
порох 218, 219
пороховой заряд, каверны и внутренние
 трещины 219
последствия, воздействия поражающих
 факторов 94
 нежелательного события 12
Постановление Правительства РФ,
 от 01.01.2002 № 1 150, 201, 209, 211,
 289
 от 09.07.2003 № 415 150, 201, 209,
 211, 289
 от 21.05.2007 № 304 8, 33, 144, 146
 173, 182, 289
Постановление по требованиям к каче-
 ству окружающей среды [Нидер-
 ланды] 27
пострадавшие при пожаре 147
пострадавший 144
построение полей поражающих факто-
 ров 88
потенциально опасные объекты 143
потенциальный территориальный
 риск 15
потери, безвозвратные 158, 173
 зона 157
 санитарные 157, 173
 экономические эквиваленты 53
 функция распределения 16
г. Потchefструм, ЮАР, авария 124
предаттестационная подготовка экспер-
 тов 176
пределы индивидуального риска 25
 от систематического воздейст-
 вия 27
 в Нидерландах 27
 от совместного воздействия раз-
 личных факторов 28
 в Нидерландах 28
пределы социального риска 27
 в Великобритании 27
 в Чешской Республике 27
предельно допустимые значения показа-
 телей риска 63
предельно допустимый (максимальный)
 риск 27
предупредительное мероприятие как ин-
 вестиционный проект 72
преждевременная смерть 40
пренебрежимый риск 25
прессование 109
приведенные людские потери 53, 280
приемлемый потенциальный риск 28
Приказ Минздрава РФ № 2510/9362-34
 от 21.VIII.2000 42, 289
Приказ ФСС РФ № 02-08/10-1977П
 от 21.VIII.2000 42, 289
принцип ALARA 24, 63
принцип выбора наихудших послед-
 ствий 258, 260
«принцип домино» 247, 267–270, 273
 формализация 242
природные явления 102
пробит-функция 92, 115, 127, 158
 «импульсная» составляющая 162
 ударной волны 158
 Эйзенберга 93
прогар 109
прогноз загрязнения водоисточников
 90, 125
прогнозные значения показателей рис-
 ка 63
продольная дисперсия 126, 127
продукт горения крупнотоннажного хи-
 мического производства 173, 212
производственная, дисциплина 198
 травма 198
происшествия на водных объектах 75,
 133, 140, 144
пролив 164
 аммиака, толщина 166
 взаимодействие с водой 214
 взаимодействие с кислородом 214
 время испарения 164
 время экспозиции 164
 геометрический центр 121
 горючего 103
 горючей жидкости 215
 диффузное горение 215
 жидкости 215
 испарение 161
 с поверхности 271
 канализационный коллектор 237

- пролив (продолжение)
- кромка 238
 - локализация 228, 271
 - миграция по профилю грунта 214
 - токсичной и/или горючей жидкости 214
 - на глинистый грунт 237
 - на песок 237
 - на подготовленную поверхность 260, 271
 - на промерзший грунт 237
 - на торф 237
 - покрытие пеной 237
 - радиус 165, 166, 185, 241
 - расстояние от центра до границы санитарных потерь 167
 - резкое охлаждение 237
 - плотность пролитой жидкости 165
 - сорбция грунтом 214
 - срыв пламени при горении 123
 - типовой фрагмент дерева событий 214, 228
 - ревизия 228
 - токсичных жидкостей 90
 - толщина 117–119, 165, 166, 185
 - учет размера 165
 - эффективный диаметр 121
- проникновение вещества в почву 215
- пропан 232, 251, 258, 270
- пропускные сочетания минимальные 106
- профилактика риска 81
- профилактическая работа 139
- процедура оценки числа пострадавших
- первый этап: идентификация опасного объекта 173
 - второй этап: класс воздействия опасного объекта 174
 - третий этап: определение параметров зоны поражения 174
 - четвертый этап: определение размеров безвозвратных и санитарных потерь 174
 - пятый этап: определение числа пострадавших 175
- процесс, горения
- диффузионный 220
 - объемный 220
 - фрагмент дерева событий 220
 - «обратного осмысливания» 87
 - «осмысления вперед» 88
- прямой экспериментально-аналитический метод 207
- Пэсквилла–Гиффорда–Тернера данные (Pasquill–Gifford–Turner data) 164
- Разлив, площадь испарения 118**
- разрушение, облака
- типовой фрагмент дерева событий 216
 - ревизия 228
 - паровоздушного 223
 - резервуара хранения 221
 - трубопроводного транспорта 221
- ракетное топливо 219, 251, 260, 271
- располагаемый денежный доход 51
- распределение Вейбулла 45, 150, 151
- распределение Гаусса 123, 143
- распространение ударной волны 94
- рассеивание облака 270, 271
- дрейфующего 161
- рассеяние облака 268
- РД 03-409-01 94, 284
- РД 03-418-01 13, 15, 19, 30, 61, 63, 103, 104, 150, 197, 288
- реагирующая смесь как типовой фрагмент дерева событий 217
- ревизия 230
- рейтинг здоровья 41
- риск, аварии 13
- оценка 13
 - приемлемость 14
 - ущерб 14
 - ущерб ожидаемый 14
 - величина, потеря 11
 - ущерба 11
 - вероятность, отказа 11
 - разорения 11
- гибели
- при пожаре 148
 - при происшествиях на водных объектах 148
 - при ЧС, биолого-социального характера 148
 - природного характера 148
 - техногенного характера 148
- дисперсия потерь 11
- индивидуальный 13, 15, 23
- техногенный 26
- как действие 18
- как ситуация 18
- как состояние 18
- картирование 15
- коллективный 13, 16
- математическое ожидание потерь 11
- материальный 17
- методология оценки 17
- методология управления риском 17
- неопределенность 12, 18
- общий показатель риска 12

- риск (продолжение)
 опасность 11, 12, 18
 оценка по Ростехнадзору 20
 пожарный 34
 потенциальный территориальный 13
 предельно допустимый уровень 24
 приемлемый 22
 психологические проблемы 22
 социальные аспекты 21
 экономические аспекты 22
 продолжительность жизни, обратная функция 11
 случайность 12, 18
 социальный 13, 23
 для населения 16
 спектр значений 23
 принцип «светофора» 23
 территориальный потенциальный 15
 технический 13, 15
 уменьшение, разработка рекомендаций 20
 уровень 14
 формализация математическая 11
 функция частоты и последствий нежелательного события 12
 характеристика, действие 11
 нежелательность 11
 неопределенность 11
 случайность 11
 состояние 11
 уязвимость 11
 экологический, некорректное определение общего показателя 14
 F/N-кривая 13, 16
 риск-менеджмент 66, 69
 Российское научное общество анализа риска 275
 Ростехнадзор 19, 176
 РСЧС 133
 руководство № 1-4-60-9 от 9 января 2008 г. 86, 246
 руководство № 1-4-60-9-9 от 1 сентября 2007 г. 176, 246
 Руководство МАГАТЭ по безопасности АЭС № 50-SG-S3 90, 164, 165
 руководство по оценке риска 97
 Руководство по оценке пожарного риска 35, 290
 рукотворные явления 102

 САВД, система автоматической выдачи дозы 104, 105, 107
 самовоспламенение 238
 паров (газа) 268
 топливовоздушной смеси 268

 самолет, «Pan American» 48
 «Swissair» 48
 санитарные и безвозвратные потери 53, 75
 экономические эквиваленты 53
 санитарные потери 53
 категории тяжести 53
 классификация 53, 54
 коэффициент соотношения по тяжести 53
 латентность 54
 тип I зоны поражения 162
 тип II зоны поражения 168
 тип III зоны поражения 169, 171
 Сахалин-II 120, 164, 290
 Саяно-Шушенская ГЭС 97
 серная кислота 173, 186, 212
 сероводород 212
 сжатый воспламеняющийся газ 279
 сжиженный давлением газ, эффект Джоуля-Томсона 249
 система обеспечения пожаробезопасности 188
 система сценариев развития ЧС 230
 наиболее вероятный 235
 система независимой оценки риска 65
 система автоматической выдачи дозы, см. САВД
 система информационной поддержки принятия решений 231
 система независимой оценки рисков и контроля в области пожарной безопасности, гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в РФ 246
 система типизированных фрагментов, устойчивые комбинации 229
 систематическая ошибка 147
 скорость, витания 124
 испарения 119
 потока, пульсационная составляющая 124
 «слабое место» 106
 слой пролива, толщина 117
 смертельная токсодоза для аммиака 166
 смертность дополнительная 38
 смерть в детском возрасте 40
 смесь, кислорода и азота 124
 этанола и воды 124
 смягчение последствий 80
 аварий, поправочный коэффициент 256
 снаряды 89

- событие, инициирующие аварийную ситуацию 101
 Совет [Великобритании] по здоровью и безопасности (HSE) 26
 соляная кислота 217
 социальный пожарный риск 35
 социальный риск 16
 ПДУ 30
 по ГАЗПРОМ'у 29
 СП 11-113-2002 30, 289
 спутный поток 226
 среднедушевой располагаемый денежный доход 44
 среднеквадратическое отклонение 142
 средний показатель вероятности аварийной ситуации 191
 средняя величина индивидуального риска 134
 сроки окупаемости предупредительных мероприятий 72
 ставка дисконтирования 39
 стандарт ОАО «ГАЗПРОМ» 28, 288
 Статистика ДТП 199, 290
 статистическая отчетность 147
 статистический метод 150
 «статистический» принцип 142
 стационарный площадной объект 246
 табличный код 247
 степень, износа 249
 оборудования опасного объекта 199
 поражения от ударной волны 91
 физического износа 250
 стехиометрическое соотношение паров 238
 горючего и кислорода воздуха 215
 страхование риска 67
 страховые компании 66
 существенные последствия ЧС 34
 сценарий, «большое дыхание» 277
 развития ЧС 246, 247
- Тело заряда** 109
 теория, надежности 101
 размерности и подобия 117
 тепловое излучение 93, 115, 132, 159
 пожаров проливов 91
 распространение 120
 тепловой взрыв 219, 221, 226
 теплоотвод 240, 241
 теракт, в метро на Горьковско-Замоскворецкой линии 48
 в Моздоке 48
 в Нью-Йорке 48
 на Черкизовском рынке 48
- термическое поражение 220, 226
 при горении, паровоздушного облака 226
 пролива 226
 спутным потоком 226
 террористические акты 134
 тетрил 178
 технический риск 15
 техническое перевооружение и модернизация 276
 техногенные катастрофы, число погибших 160
 технологическая дисциплина 198
 токсикологическое воздействие 93
 токсическая нагрузка 89, 163
 токсическое воздействие 159
 токсичная жидкость 173
 токсичность, паров горючего 220
 продуктов горения, гидразиновое горючее 220
 углеводородное горючее 220
 токсичные вещества 115
 газообразные
 острое ингаляционное воздействие 163
 поражение 132
 токсичный газ 173
 токсодоза 163, 171
 время экспозиции 169
 на поверхности земли 164
 пороговая 163
 распределение по поверхности земли 170
 смертельная 163, 185
 топливоздушная смесь 89, 116, 229
 воспламенение 239
 топливоздушное облако 118, 128
 точка ветвления дерева событий 247
 травмированный 144
 транспортировка 109, 112
 транспортные средства 74
 трансформированный алгоритм 192
 трещина 109
 тринитротолуол 178
 триплет событий 107
 тротил 184
 тротильный эквивалент 116, 158, 162, 178, 256
 воспламеняющегося газа 184
 трубопроводная система, «безопасные» условия 194
 время отсечения 177
 несрабатывание автоматического перекрытия 177
 «опасные» условия 194

- трубопроводная система (продолжение)
 «среднеопасные» условия 194
 утечка, не фиксируемая автоматической 177
 Ту-134, «Ютэйр» 48
 Ту-154, «Пулковские Авиалинии» 48
 «Сибирь» 48
 турбулентная диффузия 123
 турбулентное перемешивание 123
 турбулентный поток развитый 124
 тяжелые последствия ЧС 34
- Ударная волна** 89, 108, 115
 как поражающий фактор 129
 избыточное давление 158
 последствия поражения 130
 удельный импульс фазы сжатия 158
 избыточное давление
 избыточное давление 162
 импульс 158
 удельный импульс положительной фазы 117
 удельный импульс положительной фазы 116, 158
- Удмуртская Республика 65
 удобрение азотосодержащее 212
 Указ Президента РФ от 11.07.2004 № 868 75, 291
- укрытия 175
 управление рисками 66, 69
 управление риском 18, 61
 упущенная выгода 39
 уравнение состояния идеального газа 236
 уравнения турбулентной диффузии 90, 123
 ураганы 102
 в Атлантике 67
- уровень, потенциальной опасности 97, 134
 в Государственных докладах 142
 риска 14
- утилизация взрывоопасных отходов 108
 ущерб, здоровью 159
 от заболеваемости 39
 от инвалидности 39
 от смерти, ключевой параметр 40
 от смертности 39
 отдаленные затраты 39
 прямые затраты 39
 функция распределения 16
 ущербы разновременные 39
- Факельное горение** 215, 239
 Федеральный закон РФ,
 от 23.12.2003 № 186-ФЗ 76, 291
 от 23.12.2004 № 173-ФЗ 76, 291
 от 26.12.2005 № 189-ФЗ 76, 291
 от 19.12.2006 № 238-ФЗ 76, 291
 от 24.07.2007 № 198-ФЗ 76, 291
 «О техническом регулировании»
 от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ 30, 291
 «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте» от 27 июля 2010 г. № 225-ФЗ 36, 52, 97, 99, 276, 277, 292
 «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ 14, 292
 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ 34, 35, 292
- физический износ 273
 оборудования 276
- формирование облака 270
 паровоздушного 222, 223
- формула, Антуана 236
 Б. Е. Гельфанда 89, 116
 «двойной дисперсии» Гаусса 164
 М. А. Садовского 89, 115, 131, 158
- фрагменты разрушенных конструкций 89
- функция, Лапласа 144
 продолжительности жизни, обратная 11
 распределения потерь 16
- Характерная частота возникновения** 246
 характерный масштаб скорости 122, 123
 хеджирование риска 81
- химический, взрыв 221
 канцероген 40
- химическое оружие, объект уничтожения 164
 объект хранения 164
- химическое производство 108
 хлор 217, 251, 257, 269, 279
 хлорноватистая кислота 217
 хлорсодержащий пластик 173, 186, 212
- Центральная предельная теорема** 143
 Центральной база статистических данных Российской Федерации 76
 циркуляционная зона 238
 ЦСИ ГЗ МЧС России ii

- Частота**, нежелательного события 12
 погрузочно-разгрузочных работ 188
 человеческие потери 53
 Чернобыльская зона 67
 число погибших, оценка 173
 число погрузочно-разгрузочных операций 250
 как фактор аварийности 251
 число пострадавших 246, 247
 оценка 173
 процедура оценки 172
 чрезвычайная ситуация (ЧС) 75, 246
 биолого-социального характера 133, 142
 дерево событий 247
 локального характера 34
 муниципального и/или межмуниципального характера 34
 природного характера 133, 142
 «принцип домино» 247
 регионального и/или межрегионального характера 34
 сценарий развития 247
 техногенного характера 133, 142
 федерального характера 33
 характерная частота возникновения, расчетная формула 249
 шаблон для упрощенной оценки площадей потерь 172
 шалости детей с огнем 74
 шаттл «Columbia» 48
 шахта «Ульяновская» 48
 шкала, объема находящихся на объекте опасных веществ 177
 показателя здоровья 41
 «обратная» 41
 характерного размера зоны поражения 177
 шлейф облака 216
- Эвакуация** 67
 эволюция частоты отказов 151
 Эйзенберг 93
 экзотермическая реакции окисления 215, 238
 скорость 218
 экзотермическая реакция разложения 219
 экономико-статистические методы оценки износа 207
 экономический эквивалент стоимости жизни 43, 75
 экспертная группа методов оценки износа 206
 экспертная оценка 153, 190, 196
 экспертный опрос Минздрава России 160
 электрогазосварочные работы 74
 электрооборудование 74
 элементы боевого снаряжения 89
 эпицентр взрыва 275
 эффективность мероприятий по снижению риска 74
- Язык** пламени, высота 121
- Airbus A320 «Gulf Air»** 48
Airbus A310, «Сибирь» 48
ALARP 26
- Concorde «Air France»** 48
 crude death rate 45
- DALY** 38, 40
 disposable personal income per capita 45
- F/N*-кривая 16
F/Y-диаграмма 100
F/G-диаграмма 100
- Gaseous-F**, тип дерева событий 261, 264, 265, 268, 269, 270
Gaseous-T, тип дерева событий 261, 265, 265, 269
- HSE** 26, 293
 Health and Safety Executive, Совет [Великобритании] по здоровью и безопасности (HSE) 26, 293
- Liquid-F**, тип дерева событий 261, 263, 265, 268, 271
Liquid-T, тип дерева событий 261, 265, 271
- МАНВ**, Major Accident Hazards Bureau 160
- Potchefstroom**, ЮАР 124
- QALY** 38, 40, 42
- Rejnmand Area** 93, 294
- Solid**, тип дерева событий 261, 262, 265, 268
 spendable income per capita 45
- Tweede Kamer** 23, 294
- U. S. Nuclear Regulatory Commission** 197, 292
US Army Field Manual FM 5-102 89