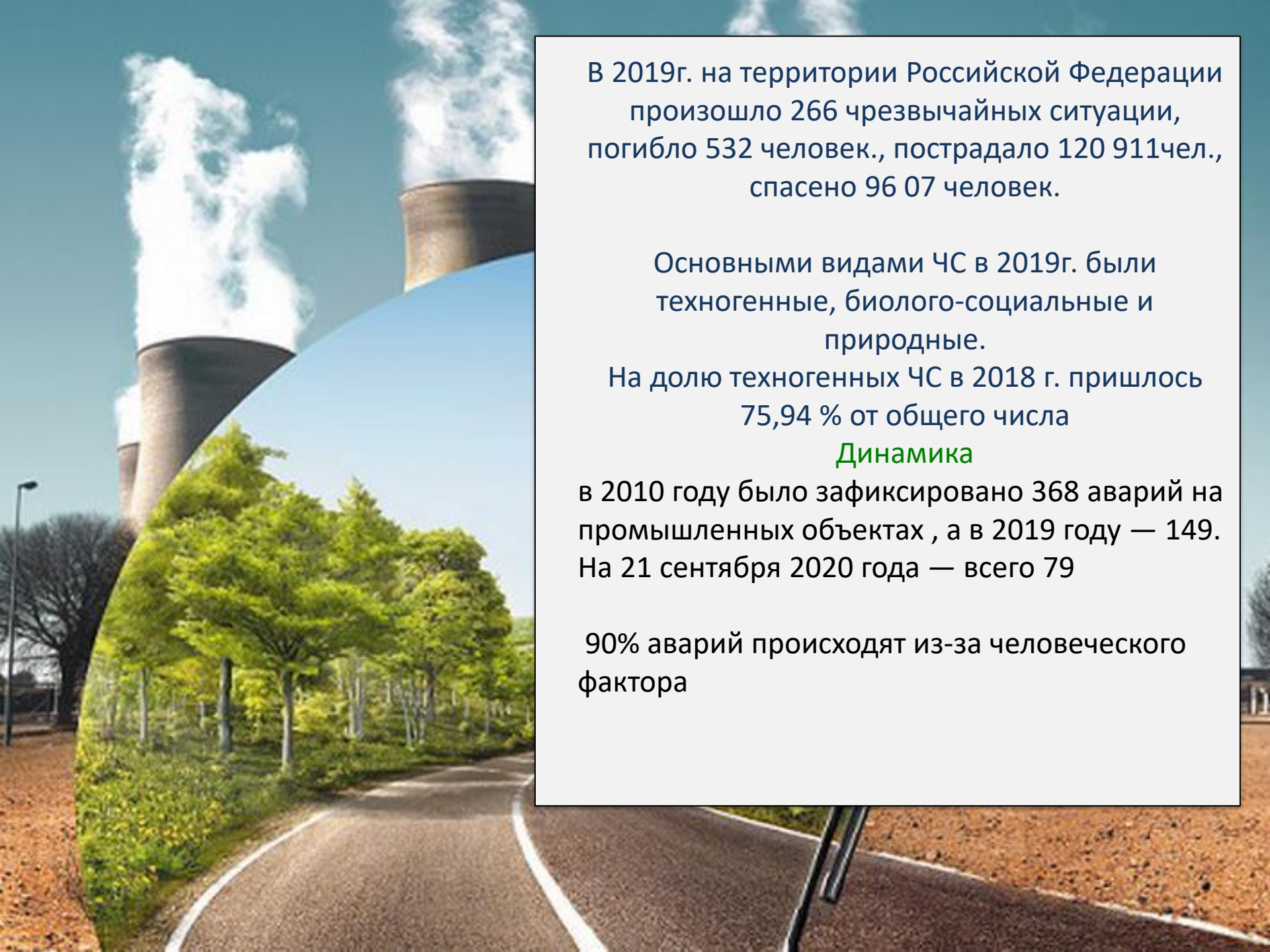


A large iceberg with a red ship sailing in the water. The iceberg is the central focus, with a red ship sailing in the water to its right. The background is a dark, overcast sky.

**Экологическая безопасность
промышленных предприятий на
современном этапе : основные
риски и изменение содержания**
Докладчик Гейт Наталья Александровна



В 2019г. на территории Российской Федерации произошло 266 чрезвычайных ситуации, погибло 532 человек., пострадало 120 911чел., спасено 96 07 человек.

Основными видами ЧС в 2019г. были техногенные, биолого-социальные и природные.

На долю техногенных ЧС в 2018 г. пришлось 75,94 % от общего числа

Динамика

в 2010 году было зафиксировано 368 аварий на промышленных объектах , а в 2019 году — 149. На 21 сентября 2020 года — всего 79

90% аварий происходят из-за человеческого фактора



. Статья 1 ФЗ «О безопасности» с изменениями от 9 ноября 2020 г. гласит: настоящий Федеральный закон определяет основные принципы и содержание деятельности по обеспечению безопасности государства, общественной безопасности, экологической безопасности, безопасности личности, иных видов безопасности, предусмотренных законодательством Российской Федерации

Понятие «экологическая безопасность предприятия» включает в себя разрешенный законодательными нормами уровень негативного влияния технологических процессов на окружающую среду и людей, как работающих на производстве, так и проживающих в непосредственной близости от данного объекта

Угрозы экологической безопасности промышленных предприятий

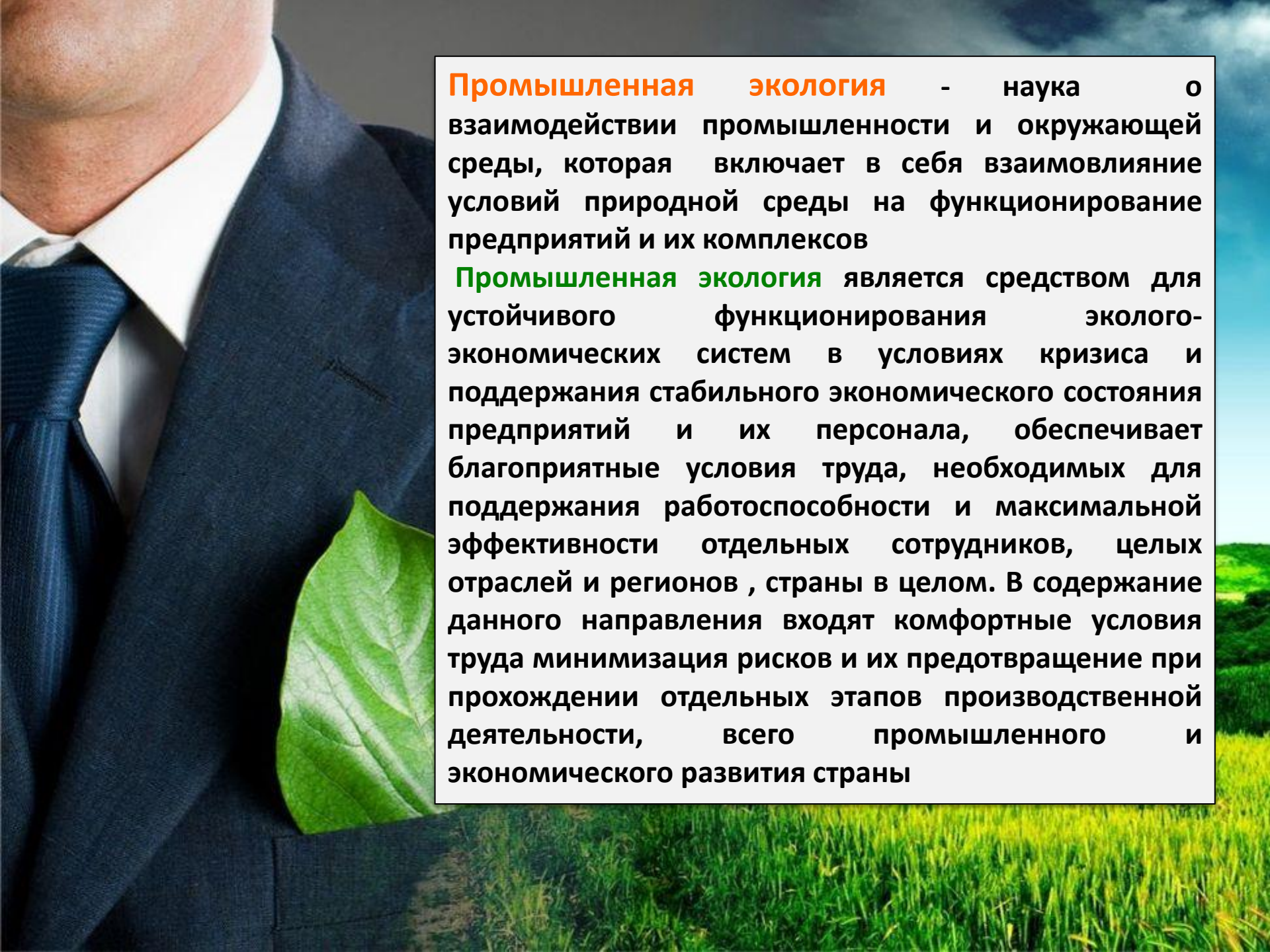
- **ТРАДИЦИОННЫЕ** высокая степень износа основных фондов опасных производственных объектов и низкие темпы технологической модернизации экономики;
- низкий уровень разработки и внедрения экологически чистых технологий (НДТ);
- недостаточное финансирование государством и хозяйствующими субъектами мероприятий по охране окружающей среды;
- нецелевое и неэффективное использование средств, поступающих в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации в качестве платы за негативное воздействие на окружающую среду, возмещения вреда, причиненного окружающей среде, административных штрафов и других экологических платежей и налогов;
- низкий уровень экологического образования и экологической культуры работников
- + **НОВЫЕ** угрозы санитарно-эпидемиологической безопасности, вызванной распространением коронавирусной инфекции;
- **экологический терроризм** на объектах промышленности (в том числе от действий с отравляющими веществами) и предотвращение аварий с применением химических и биологических веществ;
- внедрение нового поколения инженерно-технического обеспечения средств охраны и безопасности ;
- защита интеллектуальной собственности, обеспечение информационной безопасности в производственной сфере

Для выработки новой установки в сфере обеспечения экологической безопасности промышленного предприятия необходимо, чтобы:

Органы управления промышленного предприятия обладали четко выраженной установкой правомерного поведения, которое ориентирует на твердое и последовательное соблюдение эколого-правовых норм;

Существовали стимулы (экономические, политические, моральные) побуждающие хозяйственных субъектов действовать в целях соблюдения экологических интересов: включение выполнения мероприятий по охране природы в число основных показателей деятельности предприятий и учреждений, министерств и ведомств и экологическое стимулирование природоохранной деятельности, действующее одновременно о с выполнением квартального, годового плана;

Формировались основы экологической культуры предприятия в среде как управляющих, так и управляемых, характеризуемого, с одной стороны, как добровольное, с другой — совпадающее с обязательными требованиями при овладении корпоративной культурой при учете специализации предприятия



Промышленная экология - наука о взаимодействии промышленности и окружающей среды, которая включает в себя взаимовлияние условий природной среды на функционирование предприятий и их комплексов

Промышленная экология является средством для устойчивого функционирования эколого-экономических систем в условиях кризиса и поддержания стабильного экономического состояния предприятий и их персонала, обеспечивает благоприятные условия труда, необходимых для поддержания работоспособности и максимальной эффективности отдельных сотрудников, целых отраслей и регионов, страны в целом. В содержание данного направления входят комфортные условия труда минимизация рисков и их предотвращение при прохождении отдельных этапов производственной деятельности, всего промышленного и экономического развития страны

Задачи корпоративной безопасности, созвучные задачам обеспечения экологической безопасности:

- охрана жизни и здоровья персонала в процессе трудовой деятельности ;
- защита законных интересов хозяйствующего субъекта от противоправных посягательств;
- прогнозирование, своевременное выявление и ----- устранение угроз безопасности, персоналу, ресурсам и объектам хозяйствующего субъекта;
- установление и локализации причин и условий, способствующих нанесению финансового, материального и морального ущерба, нарушению нормального функционирования и развития на основе использования правовых, организационных и инженерно-технических мер и средств обеспечения безопасности;
- создание условий для максимально возможного возмещения и локализации ущерба, наносимого неправомерными действиями физических и юридических лиц, ослабление негативного влияния последствий их деятельности на достижение стратегических целей хозяйствующего субъекта;
- выявление и устранение причин и условий порождающих те или иные угрозы

Принципы реализации

«Загрязнитель платит»

Принципы долгосрочной перспективы

Принцип взаимозависимости

Принцип предосторожности



Направления обеспечения экологической безопасности промышленных предприятий

- ✓ Содействие деятельности предприятий, осуществляющих экологобезопасную деятельность (открытие, инвестиции, государственная поддержка);
- ✓ Предотвращение негативных экологических последствий деятельности предприятия, природопользование на платной основе, возмещение экологического вреда;
- ✓ Отказ от хозяйственных и иных проектов, если их деятельность непредсказуема для ОС;
- ✓ Льготы предприятиям, занятых решением практических задач по охране окружающей среды;
- ✓ Открытость экологической информации;
- ✓ Участие в разработке законопроектов и нормативных актов, обеспечивающих внедрение экологически безопасных технологий на промышленных предприятиях ;
- ✓ Контроль за отечественными и иностранными промышленными объединениями, ведущими хозяйственную деятельность на территории РФ и использующими национальные природные ресурсы (солидарная ответственность).



**Экологический аудит
предприятия
заключается в
обследовании объектов
окружающей среды, на
которую предприятие
оказывает влияние,
оценке экологической
опасности выявленных
факторов и сравнении
их с действующими
нормами
законодательства**



Основные индикаторы оценки прогнозного состояния экологической безопасности промышленных предприятий

Индикатор	Пессимистический вариант	Оптимистический вариант
Снижение общего объема выбросов и сбросов загрязняющих веществ на предприятии	10-15%	15-25%
Уменьшение доли предприятий Российской Федерации, деятельность которых не соответствует экологическим нормативам, в общем числу предприятий Российской Федерации	5-10%	10-20%
Изменение количества населения, проживающего на территориях вблизи промышленных предприятий, на которых состояние окружающей среды и природных ресурсов не соответствует нормативам качества и санитарным нормам к общей численности населения Российской Федерации Снижение объема образованных отходов I-5 класса опасности на единицу продукции предприятия	15-20%	20-30%
Увеличение общего объема утилизации (переработки) производственных отходов	10-25%	25-50%
Ликвидация числа особо опасных объектов прошлого (накопленного) экологического ущерба предприятия	1,5-2 раза	3-5 раз
Соотношение объема промышленных выбросов парниковых газов в текущем году с объемом указанных выбросов в 1990 году	2-3 раза	5-10 раз

Меры

- Разработка комплекса нормативных правовых актов: Минпромторг РФ , Минприроды РФ, МЧС
- Формирование сети высокопроизводительных и рентабельных научно-исследовательских центров: Минобрнауки РФ, Минпромторг РФ, Минприроды РФ, РАН
- Разработка методологии оценки и мониторинга последствий изменения ООС вблизи промышленных предприятий : Минэкономразвития РФ, Минприроды РФ, Росгидромет



Основа механизма обеспечения экологической безопасности промышленных предприятий

- Анализ оценка и предотвращение рисков и угроз в быстро изменяющихся обстоятельствах на основании комплексного мониторинга (дистанционного мониторинга производственных процессов);
- Проведение экологического аудита предприятий и отраслей;
- Принятие мер по профилактике правонарушений;
- Привлечение к юридической ответственности должностных лиц (в том числе к материальной) за экологические нарушения;
- Создание информационной системы учета отходов предприятия, контроль за их обращением и рециклингом;

- Стимулирование внедрения наилучших доступных технологий, создание удовлетворяющих современным экологическим требованиям и стандартам новых промышленных объектов;
- Использование программного подхода в области охраны окружающей среды и природопользования.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

