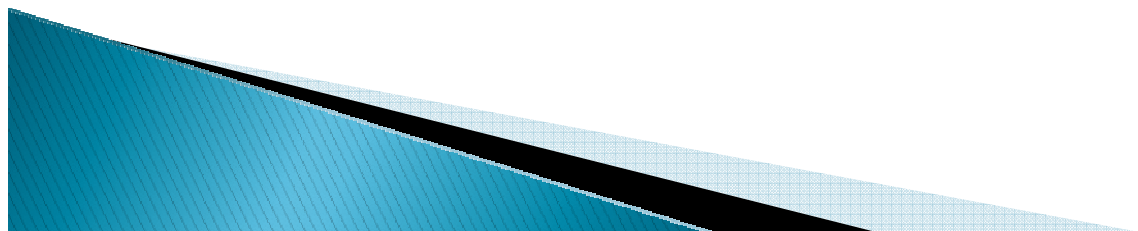


# Нормирование воздействия на окружающую среду: практика и перспективы

*II Межотраслевой форум «Комплексный подход к  
обеспечению промышленной и экологической безопасности в  
современных условиях»*

С.Г. Голубева, Агентство Системного Развития



# Охрана окружающей среды основывается на принципах:

- обязательности оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности;
- презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности;
- обязательность проведения в соответствии с законодательством Российской Федерации **проверки проектов и иной документации**, обосновывающих хозяйственную и иную деятельность, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду, создать угрозу жизни, здоровью и имуществу граждан, на соответствие требованиям технических регламентов в области охраны окружающей среды (в ред. Федерального закона от 18.12.2006 N 232-ФЗ)

(Ст. 3 ФЗ «Об охране окружающей среды»)



# Законопроект «про НДТ»

Для реализации данного закона Минприроды России предложило разделить все предприятия Российской Федерации на три группы по степени влияния на окружающую среду :

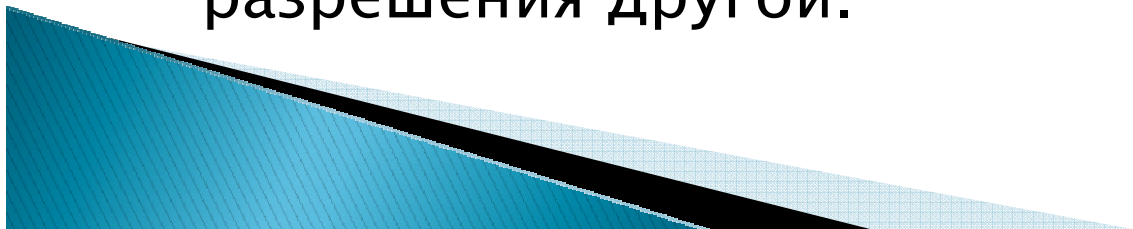
- ▶ к незначительно воздействующим на окружающую среду будут применены декларативные принципы при расчете выплат за негативное воздействие;
- ▶ По умеренно воздействующим предприятиям – их воздействие будет по-прежнему нормироваться и они будут наказываться за нарушение требований ;
- ▶ к наиболее опасным, к третьей группе, отнесены предприятия, которые дают максимум негативного воздействия, которые должны будут перейти на НДТ

# Концепция НДТ

Директива 96/61/ЕС «О комплексном предупреждении и контроле загрязнения»  
[Европейская Комиссия, 1996]

Определяет Принципы НДТ как

- ▶ **комплексное** предупреждение и контроль загрязнения
- ▶ учет **возможных затрат и выгод**, получаемых в результате реализации соответствующих мер, а также
- ▶ обеспечение **комплексной защиты окружающей среды** с целью не допустить создания новой и более серьезной экологической проблемы в ходе разрешения другой.



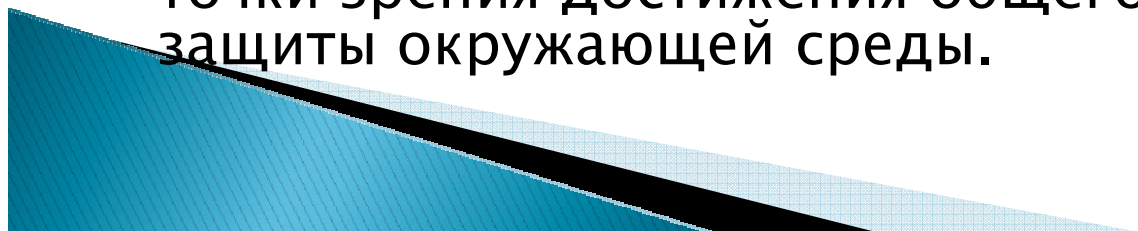
# Порядок применения НДТ

Характеристики НДТ являются ориентировочными показателями при определении условий выдачи разрешений, основанных на НДТ.

Статья 9 (4) Директивы требует, чтобы условия выдачи разрешений основывались на НДТ с учетом технических особенностей установки, её географического расположения и местных условий окружающей среды.

В том случае, если нужно определить, какой из альтернативных вариантов обеспечивает самый высокий уровень защиты окружающей среды с учетом местных условий, могут быть применены подходы оценки комплексного воздействия на окружающую среду (учета взаимовлияний и противоречий при воздействии на различные компоненты окружающей среды

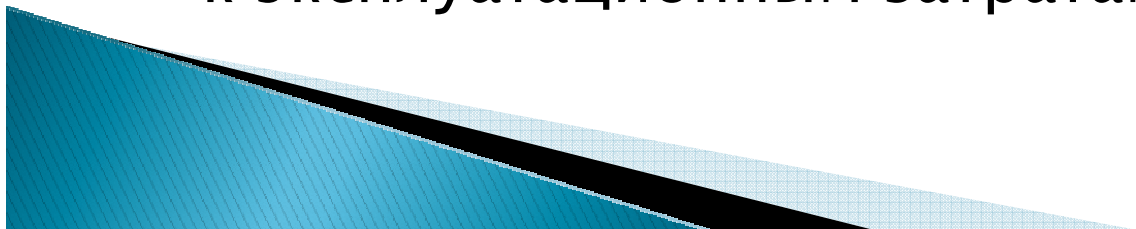
Для определения НДТ необходимо выбрать такую технологию (технические меры, управленческие решения), которые являются наиболее действенными с точки зрения достижения общего высокого уровня защиты окружающей среды.



Возможные варианты ранжируются по экологической результативности, вариант с наименьшим воздействием на окружающую среду будет наилучшим в том случае, если такой вариант доступен с экономической точки зрения.

**После оценки** комплексного воздействия технологий на окружающую среду **необходимо сравнение затрат** на внедрение рассматриваемых технологий.

Затраты должны быть структурированы с достаточным уровнем детализации, который показывает, какие затраты относятся к инвестиционным расходам и какие относятся к эксплуатационным затратам




## Порядок структурирования затрат

- (1) **Капитальные затраты** должны разделяться на затраты на оборудование по борьбе с загрязнениями и затраты на управление процессом.
- (2) **Ежегодные затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание** должны быть разделены на затраты на энергию, материалы и услуги, заработную плату и постоянные затраты на эксплуатацию и техническое обслуживание.

Все затраты должны оцениваться по отношению к альтернативному (базовому) варианту (технологии).

Базовый вариант устанавливают по методологии оценки НДТ, а затраты на альтернативные варианты выражают относительно базового варианта. Для новых заводов должны быть показаны затраты для всех вариантов.



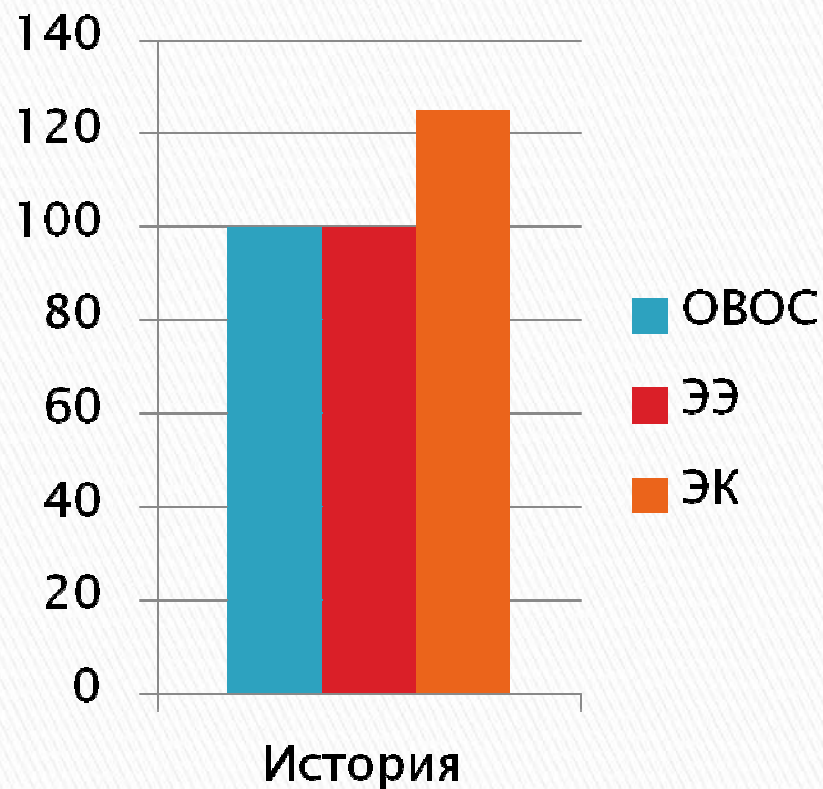


экологическая результативность технологии  
=  
наименьшее воздействие на окружающую среду  
при  
доступности с экономической точки зрения

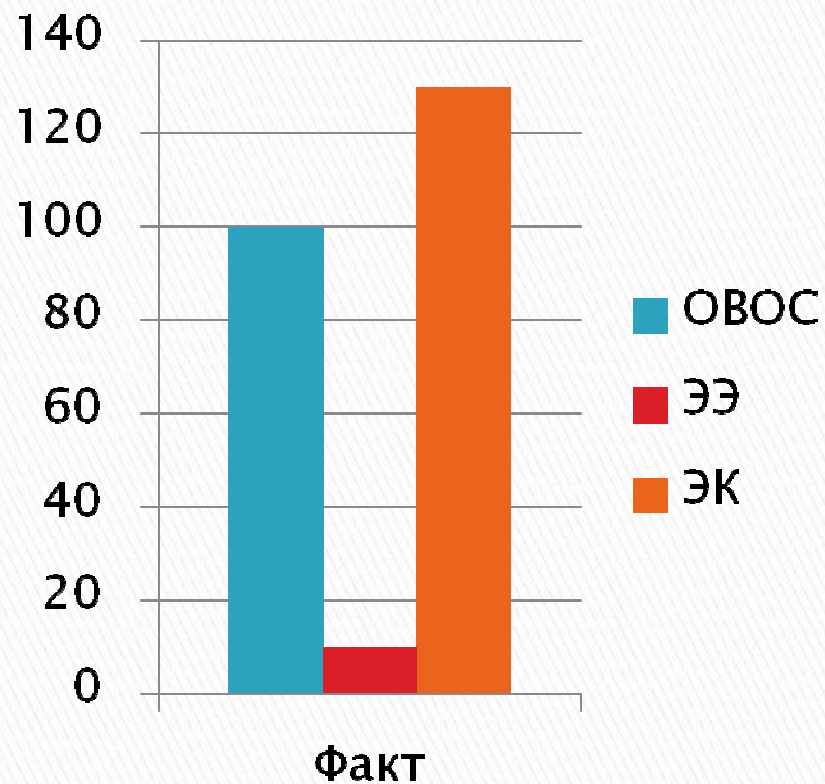
экологическая результативность реализации  
=  
сравнение инвестиционных расходов на  
внедрение рассматриваемых технологий и  
эксплуатационных затрат

Выбор и реализация

# Соотношение объектов экологической оценки

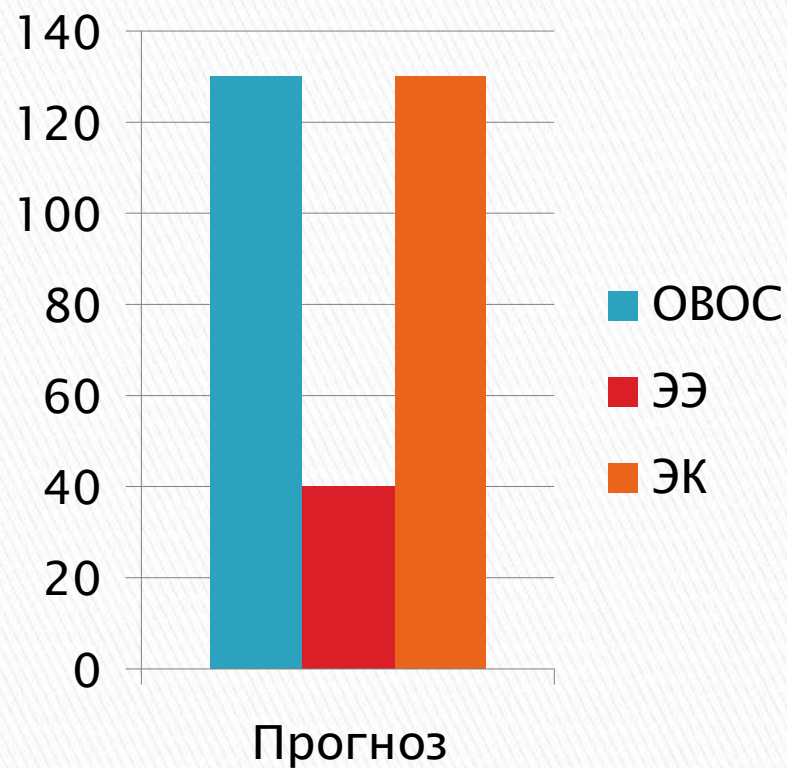
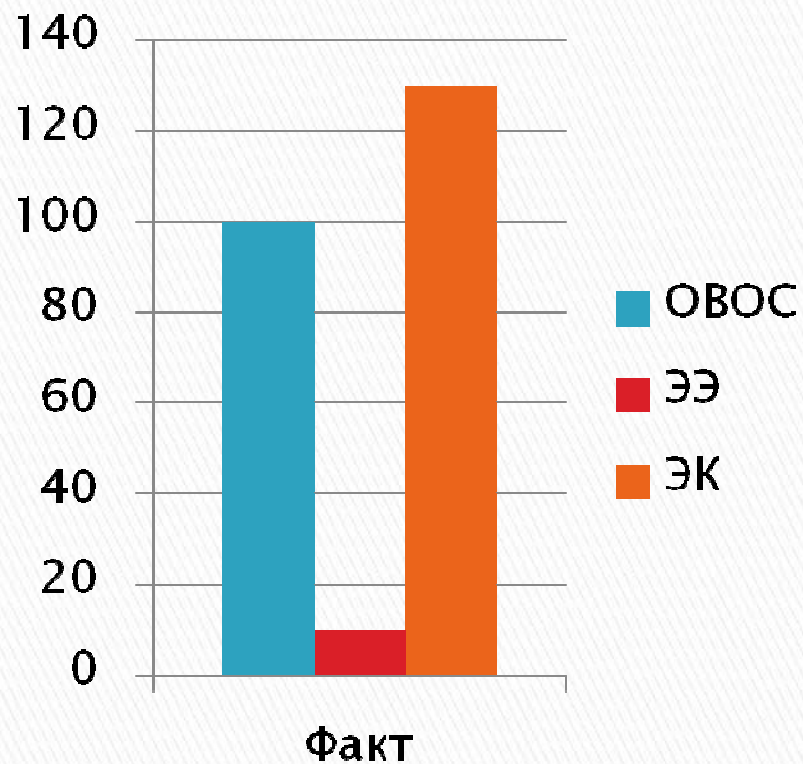


До 2007 г.



2007–2013 гг.

## Соотношение объектов экологической оценки (2)



2007–2013 гг.

Ожидания



**ООО «Агентство Системного Развития»**

Тел. +7(499) 250 43 39

Тел/факс +7(499) 251 29 61

[asrnet@mail.ru](mailto:asrnet@mail.ru)

[info@asr-net.ru](mailto:info@asr-net.ru)

Генеральный директор

Голубева Светлана Геннадьевна