

# Создание и сертификация системы экологического менеджмента ОАО «Газпром»

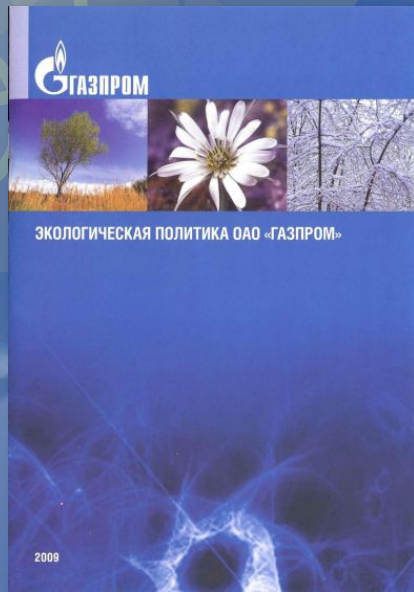


Коняев Сергей Владимирович  
заместитель начальника Управления энергосбережения и  
экологии - начальник отдела экологии ОАО «Газпром»

# Система экологического менеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 14001



# Экологическая политика ОАО «Газпром» одобрена решением Совета Директоров ОАО «Газпром» от 24.10.2011г. № 1891



**Определяет стратегию Общества в области охраны окружающей среды**

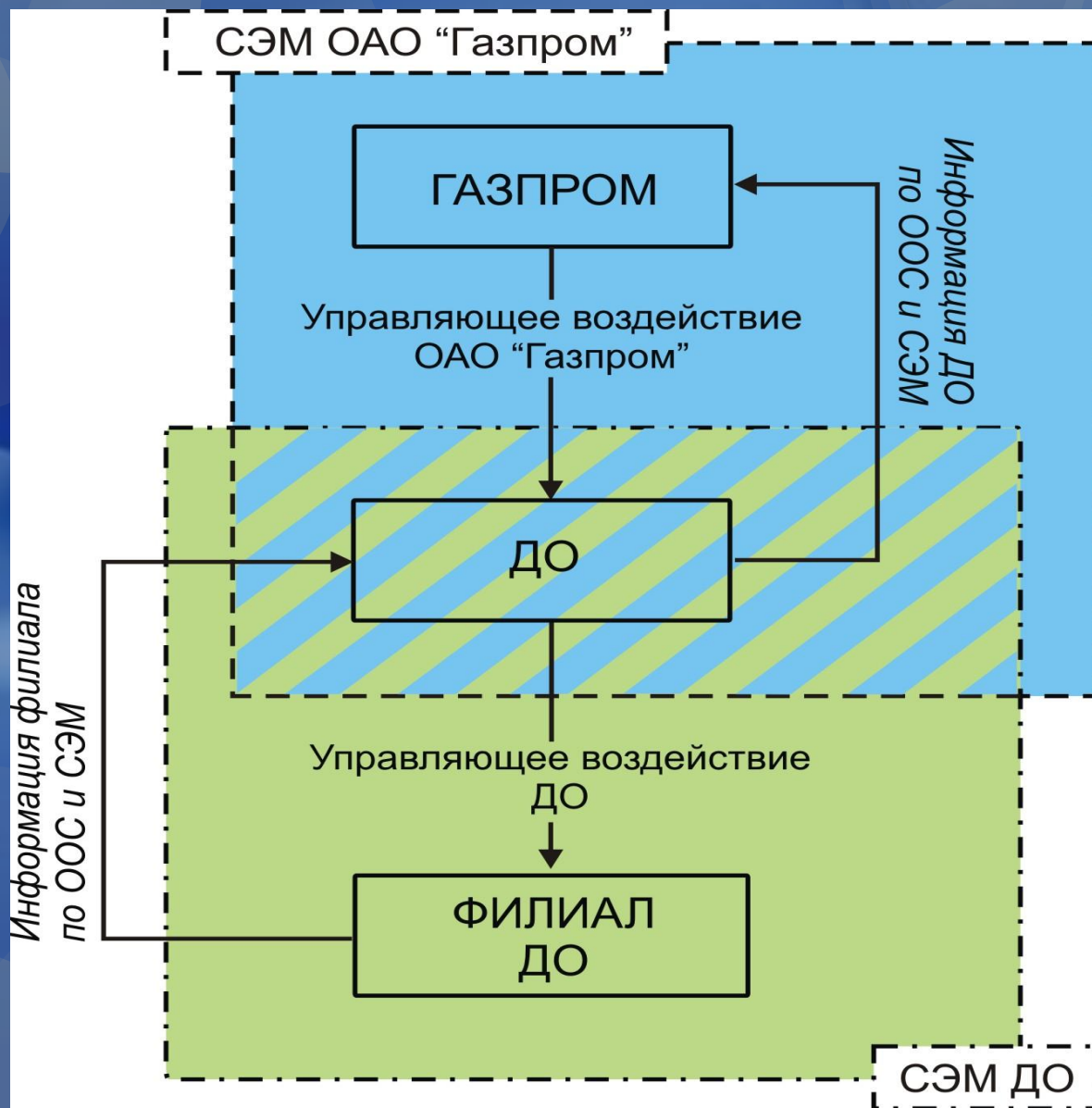
**Основным принципом деятельности ОАО «Газпром» является устойчивое развитие, под которым понимается:**

динамичный экономический рост при максимально рациональном использовании природных ресурсов и сохранении благоприятной окружающей среды для будущих поколений

**Экологическая политика устанавливает долгосрочные стратегические цели ОАО «Газпром» в области охраны окружающей среды:**

- о минимизация удельного негативного воздействия на природную среду;
- о повышение эффективности использования ресурсов и энергии;
- о вовлечение персонала Компании в деятельность по уменьшению экологических рисков, улучшению системы экологического менеджмента и производственных показателей в области охраны окружающей среды

# Система экологического менеджмента ОАО «Газпром»





# DET NORSKE VERITAS

## MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Сертификат № 107826-2011-AE-RUS-FINAS

*Настоящим удостоверяется, что организация*

**ОАО «ГАЗПРОМ»**

*по адресу*

Российская Федерация, г. Москва, ул. Наметкина, д.16

*была признана соответствующей стандарту систем менеджмента:*

**ISO 14001:2004**

*Настоящий сертификат действителен для следующего перечня продукции и/или услуг:*

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ  
ДОЧЕРНИХ (100%) ОБЩЕСТВ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ: ДОБЫЧУ ПРИРОДНОГО ГАЗА  
И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА, ПЕРЕРАБОТКУ ГАЗА, ТРАНСПОРТИРОВКУ ГАЗА И ГАЗОВОГО  
КОНДЕНСАТА, ПОДЗЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ ГАЗА.

*Дата начальной сертификации:*

16.12.2011

*Сертификат действителен до:*

31.12.2014

*Аудит был проведен под руководством:*

Сергей Николаев  
*Ведущий аудитор*



*Место и дата:*

Москва, 16.12.2011

*От аккредитованного офиса:*  
DNV CERTIFICATION OY/AB,  
Финляндия

*S. Grubbin*

Сергей Грубин  
*Представитель менеджмента*

Данный Сертификат является переводом на русский язык оригинального сертификата на английском языке.  
Невыполнение условий Договора на Сертификацию делает данный Сертификат недействительным.



# DET NORSKE VERITAS APPENDIX TO CERTIFICATE

Приложение к Сертификату № 107826-2011-AE-RUS-FINAS

## ОАО «ГАЗПРОМ»

Перечень дочерних (100%) обществ, на которые распространяется управление системой экологического менеджмента:

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ»  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ИРКУТСК»  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА КРАСНОДАР»  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ОРЕНБУРГ»  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»  
ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ЯМБУРГ»  
ООО «ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА»  
ООО «ГАЗПРОМ ПХГ»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЕКАТЕРИНБУРГ»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ»

Дата начальной сертификации:

16.12.2011

Сертификат действителен до:

31.12.2014

Аудит был проведен под руководством:

Сергей Николаев  
Ведущий аудитор



Место и дата:

Москва, 16.12.2011

От аккредитованного офиса:  
DNV CERTIFICATION OY/AB,  
Финляндия

*S. Grubbin*

Сергей Грубин  
Представитель менеджмента

Данный Сертификат является переводом на русский язык оригинального сертификата на английском языке. Невыполнение условий Договора на Сертификацию делает данный Сертификат недействительным.



# DET NORSKE VERITAS APPENDIX TO CERTIFICATE

Приложение к Сертификату № 107826-2011-AE-RUS-FINAS

## ОАО «ГАЗПРОМ»

Перечень дочерних (100%) обществ, на которые распространяется управление системой экологического менеджмента:

ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КРАСНОДАР»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МАХАЧКАЛА»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ НИЖНИЙ НОВГОРОД»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САМАРА»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САРАТОВ»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СТАВРОПОЛЬ»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ СУРГУТ»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ТОМСК»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УФА»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УХТА»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЧАЙКОВСКИЙ»  
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЮГОРСК»  
ООО «ГАЗПРОМ ЦЕНТРРЕМОНТ»

Дата начальной сертификации:

16.12.2011

Сертификат действителен до:

31.12.2014

Аудит был проведен под руководством:

Сергей Николаев  
Ведущий аудитор



Место и дата:

Москва, 16.12.2011

От аккредитованного офиса:  
DNV CERTIFICATION OY/AB,  
Финляндия

*S. Grubbin*

Сергей Грубин  
Представитель менеджмента

Данный Сертификат является переводом на русский язык оригинального сертификата на английском языке. Невыполнение условий Договора на Сертификацию делает данный Сертификат недействительным.

# График внедрение СЭМ в дочерних обществах

№	Дочернее общество	2009	2010		2011		2012	
		II	I	II	I	II	I	II
1	ООО «Газпром добыча Астрахань»							
2	ООО «Газпром добыча Оренбург»							
3	ООО «Газпром трансгаз Самара»							
4	ООО «Газпром трансгаз Ставрополь»							
5	ООО «Газпром трансгаз Ухта»							
6	ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»							
7	ООО «Газпром трансгаз Махачкала»							
8	ООО «Газпром трансгаз Томск»							
9	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»							
10	ООО «Газпром ПХГ»							
11	ООО «Газпром добыча Ямбург»							
12	ООО «Газпром переработка»							
13	ООО «Газпром трансгаз-Кубань»							
14	ООО «Газпром трансгаз Саратов»							
15	ООО «Газпром трансгаз Сургут»							
16	ООО «Газпром трансгаз Уфа»							

# Система управления охраной окружающей среды в ОАО «Газпром»





## Документация системы экологического менеджмента ОАО «Газпром»

- Руководство по системе экологического менеджмента ОАО «Газпром»
- Порядок идентификации экологических аспектов в системе экологического менеджмента ОАО «Газпром»
- Порядок планирования и проведения внутреннего аудита системы экологического менеджмента ОАО «Газпром»

# Система экологического менеджмента ОАО «Газпром»

## Экологическая политика ОАО «Газпром» (обязательства, стратегические цели)

### Управленческий анализ и корректирующее воздействие

### Проверка

- Мониторинг и измерения
- Оценка соответствия
- Несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия
- Экологический аудит

### Осуществление деятельности

- Ресурсы, ответственность, полномочия, компетентность .
- Система экологического менеджмента
- Управление операциями
- Техническая модернизация, применение НДТ
- Превентивные меры
- Экологическая экспертиза
- Подготовленность к аварийным ситуациям
- Возмещение вреда ОС при авариях
- Экологическое страхование

### Планирование деятельности

- Выявление экологических аспектов
- Учет законодательных требований
- Цели, задачи, программы

## Реестр значимых экологических аспектов дочерних обществ ОАО «Газпром» за 2011 г.

**Включает 839 экологических аспекта с индексами значимости от 6 до 162**

**5 аспектов чрезвычайно высокой значимости (более 30 баллов)**

- 100 % связаны со сбросом сточных вод.

**97 экологических аспекта высокого уровня значимости (от более 12 до 30 баллов), из них:**

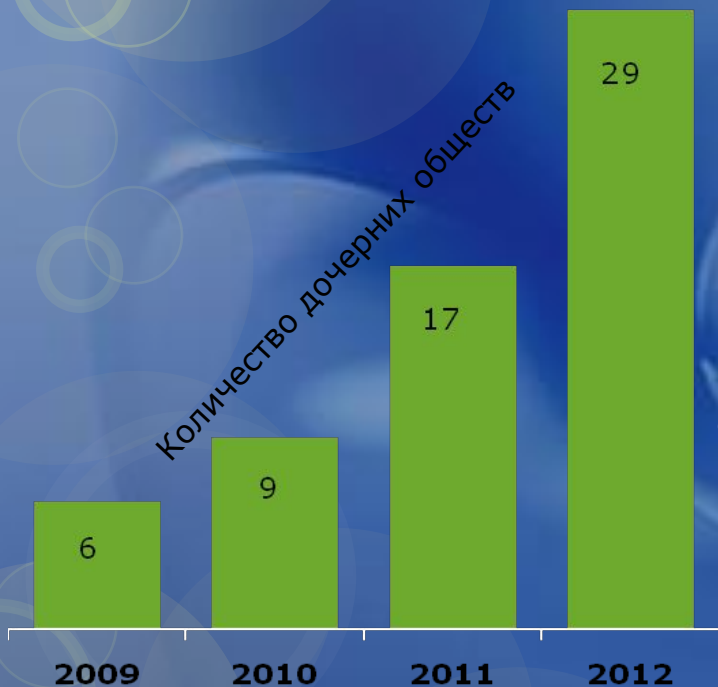
- 42% сбросы загрязняющих веществ со сточными водами, в т.ч. сброс сточных вод на рельеф местности;
- 24% выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (в т.ч. 66% метан и 34% NOx);
- 14% потребление энергии
- 10% нарушение почвенного покрова, в т.ч. загрязнение почвы
- 5% образование отходов

**737 экологических аспектов повышенной значимости (от 6 до 12 баллов)**

- 70 % выбросы в атмосферу

# Достижение Корпоративных экологических целей ОАО «Газпром»

График внедрения СЭМ  
(ISO 14001)  
в дочерних обществах  
ОАО «Газпром»



Достижение Корпоративных экологических целей ОАО «Газпром» в 2011 году по сравнению с базовым уровнем 2008 года:

- о сокращение выбросов метана в атмосферу – **13 %**
- о снижение сброса загрязненных сточных вод – **5,9%**
- о снижение платы за сверхнормативное воздействие – **89%**
- о снижение удельного потребления газа на СТН – **6,3%**
- о стабилизация удельных выбросов оксидов азота при транспортировке газа
- о снижение доли захоронения отходов – **увелич. на 13,9 %**
- о внедрение системы экологического менеджмента в соответствии с международным стандартом ISO 14001 проводилось **согласно утверждённому графику**

# Система экологического менеджмента ОАО «Газпром»

**Экологическая политика ОАО «Газпром»**  
(обязательства, стратегические цели)

**Управленческий  
анализ и  
корректирующее  
воздействие**

**Проверка**

- Мониторинг и измерения
- Оценка соответствия
- Несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия
- Экологический аудит

**Осуществление  
деятельности**

- Ресурсы, ответственность, полномочия, компетентность .
- Система экологического менеджмента
- Управление операциями
- Техническая модернизация, применение НДТ
- Превентивные меры
- Экологическая экспертиза
- Подготовленность к аварийным ситуациям
- Возмещение вреда ОС при авариях
- Экологическое страхование

**Планирование  
деятельности**

- Выявление экологических аспектов
- Учет законодательных требований
- Цели, задачи, программы

# Основные средства реализации Экологической политики ОАО «Газпром»

## 1 Мероприятия в процессе текущей хозяйственной деятельности

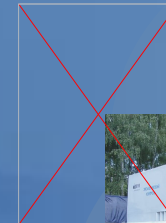
## 2 Инвестиционные программы:

- Комплексная программа реконструкции и технического перевооружения объектов транспорта газа, дожимных компрессорных станций и компрессорных станций подземного хранения газа на 2011-2015 гг.
- Комплексная программа реконструкции и технического перевооружения объектов переработки газа и жидких углеводородов на 2011-2015 гг.
- Программа энергосбережения ОАО «Газпром» на 2011-2013 гг.
- Программа инновационного развития ОАО «Газпром» до 2020 г. и др.

*Природоохранные мероприятия инвестиционных программ обобщены в  
Комплексной экологической программе ОАО «Газпром на 2011-2015 гг.*

## 3 Ведомственная экологическая экспертиза

## 4 Ведомственный экологический контроль и экологический мониторинг



# Система экологического менеджмента ОАО «Газпром»

**Экологическая политика ОАО «Газпром»**  
(обязательства, стратегические цели)

**Управленческий  
анализ и  
корректирующее  
воздействие**

**Осуществление  
деятельности**

**Планирование  
деятельности**

**Проверка**

- Мониторинг и измерения
- Оценка соответствия
- Несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия
- Экологический аудит

- Ресурсы, ответственность, полномочия, компетентность .
- Система экологического менеджмента
- Управление операциями
- Техническая модернизация, применение НДТ
- Превентивные меры
- Экологическая экспертиза
- Подготовленность к аварийным ситуациям
- Возмещение вреда ОС при авариях
- Экологическое страхование

- Выявление экологических аспектов
- Учет законодательных требований
- Цели, задачи, программы





# Система экологического менеджмента ОАО «Газпром»

## Экологическая политика ОАО «Газпром» (обязательства, стратегические цели)

### Управленческий анализ и корректирующее воздействие

### Проверка

- Мониторинг и измерения
- Оценка соответствия
- Несоответствия, корректирующие и предупреждающие действия
- Экологический аудит

### Осуществление деятельности

- Ресурсы, ответственность, полномочия, компетентность .
- Система экологического менеджмента
- Управление операциями
- Техническая модернизация, применение НДТ
- Превентивные меры
- Экологическая экспертиза
- Подготовленность к аварийным ситуациям
- Возмещение вреда ОС при авариях
- Экологическое страхование

### Планирование деятельности

- Выявление экологических аспектов
- Учет законодательных требований
- Цели, задачи, программы

# Результативность СЭМ

п. ISO	Элементы СЭМ (критерии оценки)	Результативность
4.2	Экологическая политика	<b>результативно</b>
4.3.1	Идентификация и оценка экологических аспектов	
4.3.2	Законодательные и другие требования	
4.3.3	Цели и программы	<b>требуется улучшение</b>
4.4.1	Ответственность и ресурсы	
4.4.2	Компетентность	
4.4.3	Внутренние коммуникации	
	Внешние коммуникации	
4.4.5, 4.5.4	Управление документацией и записями	
4.4.6	Управление операциями	
4.4.7	Готовность к нештатным ситуациям	
4.5.1	Мониторинг и измерение	
4.5.2	Оценка соответствия	
4.5.3	Корректирующие действия	
4.5.5	Внутренние аудиты	
4.6	Анализ со стороны руководства	

# Спасибо за внимание!

Все материалы по вопросу СЭМ ОАО «Газпром» размещены на интранет странице Управления энергосбережения и экологии:

<http://www1.adm.gazprom.ru/UESE/>