





**СОДЕРЖАНИЕ**

Приоритеты ОАО «Газпром» в области рационального природопользования и охраны окружающей среды .....	4
Основные документы, акты, концепции, регулирующие природоохранную деятельность ОАО «Газпром» .....	6
Система экологического менеджмента ОАО «Газпром» .....	7
Производственный экологический контроль и экологический мониторинг .....	8
Экологические аспекты производственной деятельности ОАО «Газпром» .....	10
Выбросы в атмосферу .....	10
Водные ресурсы .....	12
Отходы .....	13
Земельные ресурсы .....	14
Затраты на охрану окружающей среды и экологические платежи .....	14
Реализация экологической политики ОАО «Газпром» в 2005 г. ....	16
Газпром и регионы .....	23
Ресурсо- и энергосбережение в ОАО «Газпром» .....	26
Наука, проектирование, производство .....	30
Перспективы научно-технического сотрудничества с российскими и зарубежными организациями в решении природоохранных задач .....	35
Экологическая информация .....	36
Конкурсы, выставки .....	38
Наши экологи .....	40
С заботой о будущих поколениях .....	42
Адреса и контакты .....	43

**ПРИОРИТЕТЫ ОАО «ГАЗПРОМ»  
В ОБЛАСТИ РАЦИОНАЛЬНОГО  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Рациональное использование природных ресурсов и сокращение экологических издержек являются неотъемлемыми составляющими деятельности крупнейшей в мире газодобывающей компании – Открытого акционерного общества «Газпром».

Ежегодно увеличивая показатели по добыче и транспортировке газа, газового конденсата и нефти, выполняя значительный объем работ по реконструкции Единой системы газоснабжения, Газпром последовательно обеспечивает снижение негативного воздействия на окружающую среду.

В организации природоохранной деятельности Газпром руководствуется соответствующими международными и российскими нормативно-правовыми документами, определяющими основные требования в области рационального природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения промышленной безопасности.

Обязательства ОАО «Газпром» соблюдать указанные требования закреплены в его основных корпоративных документах.

ОАО «Газпром», как определено в его Уставе, обеспечивает «разработку и проведение мероприятий, направленных на охрану окружающей среды, защиту исконной среды обитания и традиционного образа жизни малочисленных этнических общностей, а также рациональное использование энергетических эффективных и экологически чистых технологий и энергосберегающей техники при освоении месторождений, добыче, транспортировке и переработке углеводородного сырья и осуществлении другой производственно-хозяйственной деятельности».

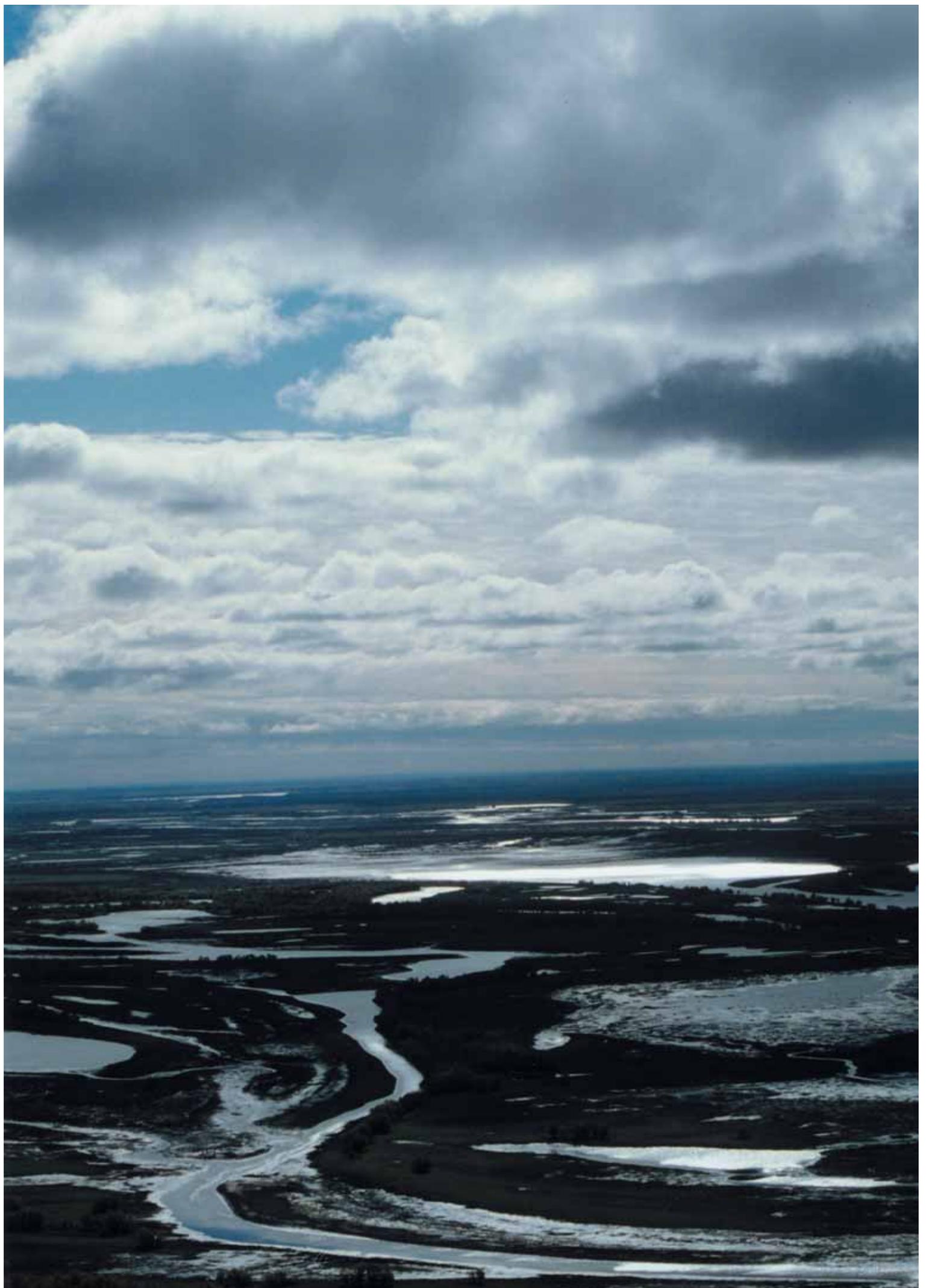
В концепции развития Газпрома в XXI веке отмечается, что освоение новых стратегических районов газодобычи на Дальнем Востоке, в Восточной Сибири, акваториях Обской и Тазовской губ, на полуострове Ямал и шельфе арктических морей будет осуществляться с внедрением новых технологических решений и технологий, обеспечивающих сохранение окружающей среды.

Экологической политикой ОАО «Газпром» определены следующие приоритетные направления деятельности:

- сохранение природной среды в зоне размещения объектов газовой промышленности, рациональное природопользование;
- промышленная и экологическая безопасность строительства и эксплуатации объектов добычи, переработки, транспортировки и хранения газа;
- безопасность труда и сохранение здоровья работников отрасли;
- участие в обеспечении экологической безопасности регионов, где размещены объекты ОАО «Газпром».

Все перечисленные направления постоянно находятся в сфере внимания не только головной компании, но и ее дочерних обществ. Ежегодно осуществляются программы природоохранных работ, обеспечивается их финансирование и реализация, ведется производственный контроль за их выполнением.

Решение экологических проблем сопровождается научно-исследовательской и инновационной работой, которая направлена на повышение эффективности добычи и переработки углеводородного сырья, промышленной и экологической безопасности производственных объектов, а также совершенствованием системы производственного экологического контроля.



В решении экологических проблем важное место занимают как реконструкция и техническое перевооружение действующих газотранспортных систем с целью повышения эффективности их работы, снижения вредных выбросов и исключения аварийных ситуаций, так и организация внутритрубной диагностики магистральных газопроводов для своевременного выявления и устранения дефектов.

ОАО «Газпром» осуществляет масштабную программу ресурсоэнергосбережения, продолжает работы по переводу автотранспорта на экологически более чистое газомоторное топливо, совместно с региональными администрациями осуществляет газификацию субъектов Российской Федерации, что также способствует улучшению экологической обстановки в стране.

Для реализации корпоративной политики в области охраны окружающей среды, обеспечения безопасности и здоровья работников на производстве, наполнения ее положений реальным содержанием, учитывающим региональную и производственную специфику, в дочерних обществах ОАО «Газпром» разрабатываются и принимаются собственные документы, устанавливающие принципы экологической ответственности при осуществлении всех видов хозяйственной деятельности.

**ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, АКТЫ,  
КОНЦЕПЦИИ,  
РЕГУЛИРУЮЩИЕ  
ПРИРОДООХРАННУЮ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОАО «ГАЗПРОМ»**

ОАО «Газпром» в текущей деятельности неуклонно придерживается требований ряда документов, актов и положений. К их числу принадлежат следующие законодательные акты Российской Федерации:

- Конституция Российской Федерации;
- Закон РФ «Об охране окружающей среды»;
- Водный кодекс;
- Земельный кодекс;
- Лесной кодекс;
- Закон об особо охраняемых природных территориях;
- Закон об охране прав коренных малочисленных народов Севера;
- Экологическая доктрина РФ;
- другие законодательные акты.

Международные соглашения по охране компонентов природной среды используются при осуществлении проектов, которые реализуются на приграничных территориях или могут оказывать трансграничное воздействие.

Учитываются также иные нормативные документы по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов:

- национальные стандарты РФ по охране окружающей среды;
- международные стандарты серии ИСО 14000 по управлению природоохранной деятельностью;
- разрабатываемые, в дополнение к национальным и международным, собственные стандарты ОАО «Газпром» по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

К этим документам относятся, в частности:

- Положение о системе управления природопользованием в ОАО «Газпром»;
- Концепция системы управления охраной окружающей среды на объектах ОАО «Газпром» в соответствии с ГОСТ Р ИСО 14000;
- Положение о единой системе управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром».

Для обеспечения эффективности природоохранной деятельности, ее координации на всех уровнях и во всех сферах производства создана и функционирует Система экологического менеджмента (СЭМ).

В настоящее время СЭМ ОАО «Газпром» объединяет усилия более двух тысяч специалистов по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

СЭМ в ОАО «Газпром» строится на следующих взаимосвязанных компонентах:

- **нормативно-правовая база** – федеральное и региональное природоохранное законодательство; международные договоры и соглашения в области охраны окружающей среды; национальные и международные нормативы, стандарты, требования и методики; корпоративные нормативы и стандарты;
- **организационная структура** – Отдел энергосбережения и экологии в Администрации ОАО «Газпром», ООО «Эколого-аналитический центр газовой промышленности», экологические службы и экоаналитические лаборатории дочерних обществ и организаций, специализированные экологические подразделения научных и проектных организаций;
- **функциональная структура** – комплекс законодательно определенных функций, осуществляемых во всех звеньях ОАО «Газпром» в целях охраны окружающей среды, включая инвентаризацию и нормирование негативных воздействий на окружающую среду, планирование и осуществление природоохранных мероприятий, производственный экологический контроль, экологический мониторинг, ведение статистического учета воздействий и оформление отчетности;
- **информационная база** – электронные базы данных, включающие государственные и корпоративные статистические сведения о состоянии окружающей среды и воздействиях на нее, результаты экологического мониторинга, научные разработки в области охраны окружающей среды, система природоохранных норм и требований, корпоративные отчеты об охране окружающей среды и другие информационные массивы, входящие в корпоративную информационно-аналитическую систему (ИАС «Экогаз»).

Современные системы экологического менеджмента призваны обеспечить ОАО «Газпром» высокое качество природоохранных решений на всех стадиях создания производственных объектов (проектирование, строительство, эксплуатация).

В 2005 г. велись работы по созданию систем экоменеджмента в ООО «Астраханьгазпром», ООО «Волгоградтрансгаз», ООО «Севергазпром», ООО «Сургутгазпром», ООО «Ноябрьскгаздобыча» и других дочерних обществах.

Работы по созданию систем экологического управления в настоящее время начинают сочетаться с созданием систем управления качеством, что расширяет возможности обеих систем.

Примером такого объединения является созданная ЗАО «Ямалгазинвест» интегрированная система менеджмента качества и экологии, сертифицированная международным органом по сертификации TUV CERT.

Во всех организациях разрабатываются планы или программы природоохранных мероприятий (в виде самостоятельного документа или раздела в общем плане организационно-технических мероприятий) и предоставляются отчеты об их выполнении. В распоряжении природоохранной службы имеются регулярно обновляемые базы законодательных и нормативно-правовых документов.

## СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО

## МЕНЕДЖМЕНТА ОАО «ГАЗПРОМ»

Разрабатываются документы обществ по вопросам экологического менеджмента. Так, в 2005 г. разработано и утверждено «Положение об управлении природоохранной деятельностью ООО «Мострансгаз»». Была продолжена реализация плановых мероприятий по совершенствованию системы управления охраной окружающей среды как составной части административно-хозяйственного управления газотранспортного предприятия.

Руководство организаций осуществляет, в свою очередь, проверку экологических аспектов деятельности филиалов. Предписания органов госконтроля и руководства организации по устранению выявленных нарушений выполняются всеми экологическими службами. Проводятся необходимые профилактические мероприятия по обеспечению эффективности работы природоохранных сооружений.

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ  
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ**

Производственный экологический контроль (ПЭК) и экологический мониторинг (ЭМ) являются важнейшими элементами СЭМ. Они реализованы во всех дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром».

Научно-методическое обеспечение функционирования и совершенствования систем ПЭК и ЭМ осуществляют научные организации ОАО «Газпром» – ООО «Эколого-аналитический центр газовой промышленности» и ООО «ВНИИ-ГАЗ».

Системы ПЭК, действующие в дочерних обществах ОАО «Газпром», предназначены для решения следующих задач:

- поддержание текущей экологической безопасности производственной деятельности путем оперативного выявления отклонений нормируемых параметров негативного воздействия на окружающую среду;
- обеспечение общей безопасности производства и соблюдения технологических регламентов путем косвенного выявления отклонений технологических параметров работы оборудования;
- информационная поддержка планирования природоохранных и осуществления иных мероприятий, в частности инвентаризации воздействий и разработки природоохранных нормативов, а также оформления государственной статистической отчетности;
- обеспечение объективности платежей за негативное воздействие на окружающую среду за счет расчета этих платежей на основе реальных, а не нормативных параметров воздействия; создание доказательной базы для отстаивания справедливости таких платежей;
- оценка эффективности природоохранных мероприятий, в частности систем газо- и водоочистки.

Системы ЭМ состояния окружающей среды в зоне потенциального воздействия объектов Газпрома, как правило, действуют в едином информационном пространстве с системами ПЭК, позволяя получать комплексную информацию для своевременного предупреждения экологически опасных ситуаций и оценки реальных последствий для окружающей среды негативных воздействий со стороны производства.

Действующие в ОАО «Газпром» системы ЭМ позволяют решать следующие задачи:

- организация наблюдения за основными параметрами компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха населенных пунктов, водных объектов, участков почвы), расположенных в зоне непосредственного влияния производственных объектов;
- обеспечение оперативного оповещения всех заинтересованных служб и, при необходимости, населения о случаях опасного загрязнения окружающей среды;
- информационное обеспечение обоснований природоохранных мероприятий, направленных на снижение потенциальной экологической опасности производственных объектов.

Экологический мониторинг предусматривает преимущественно измерительные процедуры – отбор проб, химический и микробиологический анализ, дистанционное зондирование, измерение с помощью автоматических приборов.

Экологический контроль, помимо измерительных процедур, в обязательном порядке включает административные проверки соблюдения требований законодательства.

В связи с этим основными структурными подразделениями, осуществляющими мониторинг, являются аккредитованные химико-аналитические лаборатории, а ПЭК осуществляют сотрудники как ведомственных, так и сторонних лабораторий, а также должностные лица ОАО «Газпром» и его дочерних обществ – штатные экологи, сотрудники отделов охраны окружающей среды. В последние годы все чаще функции ПЭК возлагаются на специализированные подразделения – инженерно-технические центры, имеющие статус филиалов дочерних обществ. Подобные специализированные филиалы имеются в 14 из 24 дочерних обществ ОАО «Газпром».

Положения о ПЭК как составной части экоменеджмента разработаны в ООО «Астраханьгазпром», ООО «Надымгазпром», ООО «Ямбурггазодобыча» и ряде других обществ.

Работы по ПЭК и ЭМ организуются в соответствии со специальными планами и графиками дочерних обществ.

Ведущими организациями в области производственного экологического контроля являются ООО «Надымгазпром» и ООО «Ямбурггазодобыча».

Особым (комплексным) видом экологического контроля является экологическое сопровождение строительства. В 2005 г. его осуществляли ООО «ЭАЦ ГП» на строительстве магистрального газопровода Ямал – Европа (участок Торжок – Белосток), ООО «Питергаз» (магистральный газопровод СРТО – Торжок, КС Береговая магистрального газопровода Россия – Турция).

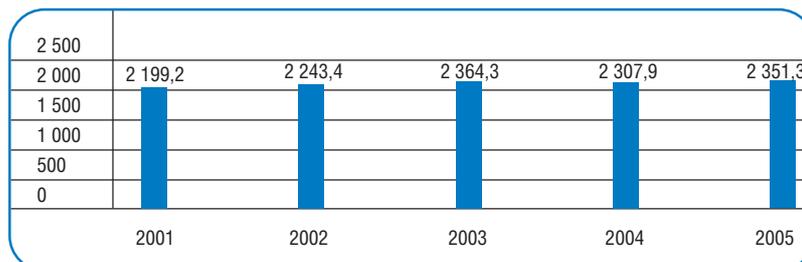
Наиболее развитые системы ЭМ функционируют на объектах дочерних обществ, основным профилем деятельности которых является переработка природного газа, – ООО «Оренбурггазпром» и ООО «Астраханьгазпром». Современная система ЭМ создана на магистральном газопроводе «Голубой поток», эксплуатируемом ООО «Кавказтрансгаз» и ООО «Кубаньгазпром».

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ГАЗПРОМ»**

**ВАЛОВЫЕ ВЫБРОСЫ  
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРУ, ТЫС. Т**

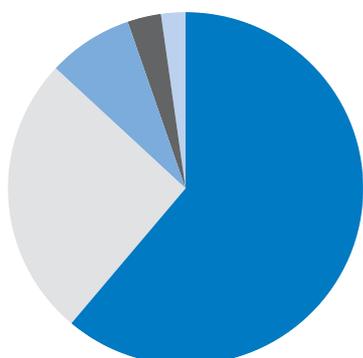
**ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ**

Суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в 2005 г. составили 2 351,3 тыс. т, что на 1,9 % больше, чем в 2004 г. Увеличение объемов выбросов соизмеримо с ростом показателей производственной деятельности ОАО «Газпром» в 2005 г.



Существенно, что рост выбросов произошел в пределах утвержденных нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ). При этом масса загрязняющих веществ, поступивших в атмосферу как временно согласованные выбросы (ВСВ), снизилась по сравнению с предшествующим годом почти на 120 тыс. т, а масса сверхлимитных выбросов в 2005 г. была на 130 тыс. т меньше, чем годом ранее. В результате доля временно согласованных и сверхлимитных выбросов в общей массе загрязняющих веществ, поступивших в атмосферу, снизилась с 20 % в 2004 г. до 9,8 % в 2005 г.

**СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ  
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В АТМОСФЕРУ В 2005 Г., %**



- Метан – 61,0 %
- Оксид углерода – 26,2 %
- Оксиды азота – 7,7 %
- Диоксид серы – 3,0 %
- Прочие – 2,1 %

Временно согласованные выбросы оксидов азота в годовом исчислении уменьшились с 16,6 тыс. т в 2004 г. до 5,14 тыс. т в 2005 г. Выбросы оксидов азота, в пределах ВСВ и сверхлимитные, по сравнению с предшествующим годом снизились почти в 4 раза и составили 7,52 тыс. т (в 2004 г. – 29,18 тыс. т). Объемы временно согласованных и сверхлимитных выбросов метана сократились вдвое. Снижение количества и доли временно согласованных и сверхлимитных выбросов обеспечено за счет воздухоохранной деятельности дочерних обществ ОАО «Газпром», ориентированной, в первую очередь, на сокращение тех выбросов, которые превышают допустимый санитарными нормативами уровень загрязнения воздуха.

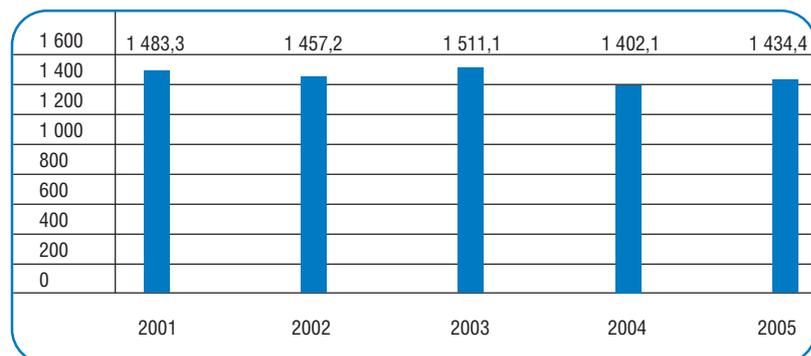
Количество уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ, выделившихся от стационарных источников, в 2005 г. составило 127,2 тыс. т, что на 9,0 тыс. т (7 %) больше, чем в предшествующем году.

Структура выбросов загрязняющих веществ существенно не изменилась, 61 % их массы приходится на метан.

Выбросы оксидов углерода, азота и серы составили соответственно 616,1 тыс. т, 180,4 тыс. т и 71,1 тыс. т. Доля прочих твердых и газообразных веществ, включая летучие органические соединения, в сумме равнялась приблизительно 2,1 %.

Динамика изменения выбросов по сравнению с 2004 г. была различной для отдельных загрязняющих веществ.

Выбросы метана в атмосферу в 2005 г. несколько увеличились и составили 1 434,4 тыс. т (на 2,3 % больше, чем в предыдущем году), что связано с увеличением объемов газа, поступившего в Единую систему газоснабжения.



#### ВАЛОВЫЕ ВЫБРОСЫ

МЕТАНА, ТЫС. Т

Выбросы сернистого ангидрида (более 97 % которых традиционно приходится на долю двух предприятий, осуществляющих переработку серосодержащего сырья, – ООО «Астраханьгазпром» и ООО «Оренбурггазпром») снизились на 0,9 тыс. т. Снижение выбросов диоксида серы было обеспечено в основном на Астраханском газоперерабатывающем заводе, где были проведены работы по оптимизации технологических параметров в отделениях утилизации серы из серосодержащих газовых выбросов.

Выбросы оксида углерода уменьшились на 7,0 тыс. т, что составляет 1 % общего выброса данного вещества. Снижение выбросов оксида углерода было обеспечено вследствие проведения ряда работ, в том числе за счет продолжения реконструкции морально и физически устаревших приводов газоперекачивающих агрегатов и электростанций на объектах ООО «Тюментрансгаз».

Выбросы оксидов азота выросли на 9,5 тыс. т (5,6 %). Это связано в основном с увеличением объемов производственной деятельности. Так, в ООО «Тюментрансгаз», на долю которого приходится около 39 % суммарного выброса оксидов азота всех дочерних обществ, возросший показатель поступления в атмосферу этого вещества объясняется с интенсификацией работы технологического оборудования компрессорных станций.

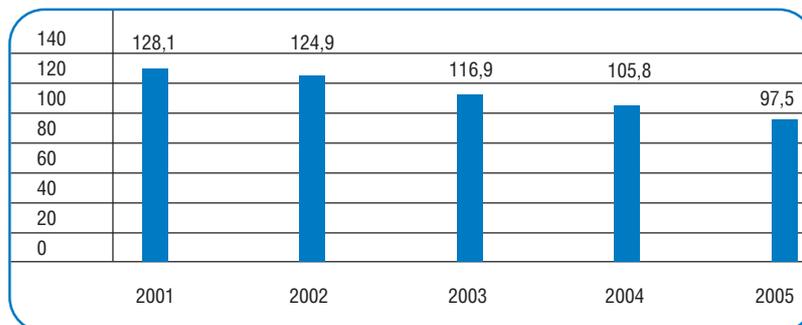
На многих предприятиях Газпрома в 2005 г. продолжались работы по инвентаризации источников выбросов, и рост показателей, частично, связан с выявлением и постановкой на учет новых источников загрязнения атмосферы на линейной части трубопроводов.

### ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

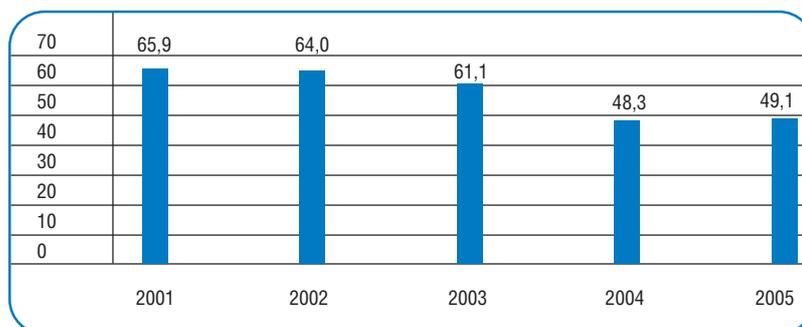
В 2005 г. продолжилось достигнутое в предшествующие годы снижение потребления воды предприятиями ОАО «Газпром». Суммарное водопотребление уменьшилось по сравнению с предшествующим годом более, чем на 8 млн м<sup>3</sup> и составило 92,2 % от уровня 2004 г. Это снижение обусловлено в основном уменьшением объемов воды, передаваемых другим предприятиям, а также сокращением объемов сточных вод, принимаемых на очистку от сторонних организаций. Объем водоотведения составил 49,1 млн м<sup>3</sup>, что несколько выше (на 1,6 %) данного показателя предшествующего года. Кроме общего сокращения водопотребления, дочерние общества ОАО «Газпром» планомерно осуществляли замещение подземных вод на воды из поверхностных источников.

Вследствие дальнейшего совершенствования структуры ОАО «Газпром», рационального использования водных ресурсов, сокращения их потерь объем использованной воды снизился по сравнению с предшествующим годом на 9,3 млн м<sup>3</sup> (на 14,5 %).

#### ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, МЛН М<sup>3</sup>

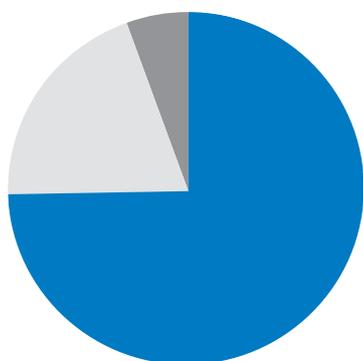


#### ВОДООТВЕДЕНИЕ, МЛН М<sup>3</sup>



#### СТРУКТУРА ВОДООТВЕДЕНИЯ

##### ПО ТИПУ ВОДОПРИЕМНИКА, %



- Поверхностные водные объекты – 74,9 %
- Рельеф местности – 19,6 %
- Скважины – 5,5 %

Объем воды, использованной на производственные нужды, составил 26,5 млн м<sup>3</sup> и остался на уровне прошлого года. В отчетном году суммарный объем оборотной и повторно-последовательно используемой воды составил 270,8 млн м<sup>3</sup> (312,4 млн м<sup>3</sup> в 2004 г.), что связано с уменьшением общего объема водопотребления.

Как и в предыдущие годы, в 2005 г. более 70 % сточных вод было отведено в поверхностные водные объекты, причем объем сточных вод уменьшился на 2,5 млн м<sup>3</sup> по сравнению с предшествующим годом.

Очистка отводимых вод улучшилась, в частности, за счет ввода в действие новые и проведенной реконструкции действующих очистных сооружений. Результатом этих мероприятий стало снижение объема сброса загрязненных сточных вод на 2,5 млн м<sup>3</sup>.

## ОТХОДЫ

Масса токсичных отходов, складированных на территории предприятий ОАО «Газпром» к концу 2005 г., по сравнению с аналогичным показателем за предшествующий год уменьшилась на 3,2 тыс. т (6,8 %). Это результат увеличения на 40,4 тыс. т (22,6 %) массы отходов, переданных сторонним организациям. Еще одной причиной уменьшения накопленной массы отходов явилось то, что возросло на 23,9 тыс. т количество использованных на предприятиях отходов. Масса токсичных отходов, обезвреженных на предприятиях ОАО «Газпром», увеличилась на 3,9 тыс. т (26,3 %).



В отчетном году в области обращения с отходами, несмотря на развитие производства и существенные объемы ремонтных работ, по сравнению с 2004 г. преобладали положительные тенденции.

Основная масса отходов (более 90 %), образующихся на предприятиях Газпрома, малотоксична и относится к наименее вредным 4 и 5 классам опасности.

Масса токсичных отходов, образовавшихся на предприятиях ОАО «Газпром» в 2005 г., была на 5,9 % больше, чем в 2004 г. Превышение показателей 2004 г. составило 20,1 тыс. т. Рост массы отходов отмечен в тех обществах, где шло активное строительство и расширение производства (ОАО «Астраханьгазпром», ООО «Волгоградтрансгаз», ООО «Волготрансгаз», ООО «Надымгазпром»). В то же время в ряде обществ (ООО «Сургутгазпром», ООО «Баштрансгаз», ООО «Ямбурггаздобыча») масса образовавшихся отходов сократилась.

## НАЛИЧИЕ И ДИНАМИКА

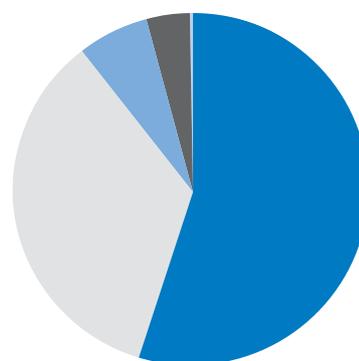
### ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ,

ТЫС. Т

## СТРУКТУРА ОБРАЗОВАНИЯ

### ОТХОДОВ ПО КЛАССАМ

ОПАСНОСТИ, %



- 1 класс опасности – 0,03 %
- 2 класс опасности – 4,08 %
- 3 класс опасности – 6,21 %
- 4 класс опасности – 55,16 %
- 5 класс опасности – 34,52 %

### ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Площадь рекультивированных земель в организациях и обществах ОАО «Газпром» в 2005 г. по сравнению с 2004 г. увеличилась на 35,3 % (9,2 тыс. га). В связи с тем, что в 2005 г. объемы работ по рекультивации значительно возросли, площадь обработанных земель сократилась по сравнению с 2004 г. на 0,4 тыс. га.

**ПЛОЩАДЬ ОТРАБОТАННЫХ  
И РЕКУЛЬТИВИРОВАННЫХ  
ЗЕМЕЛЬ, ТЫС. ГА**



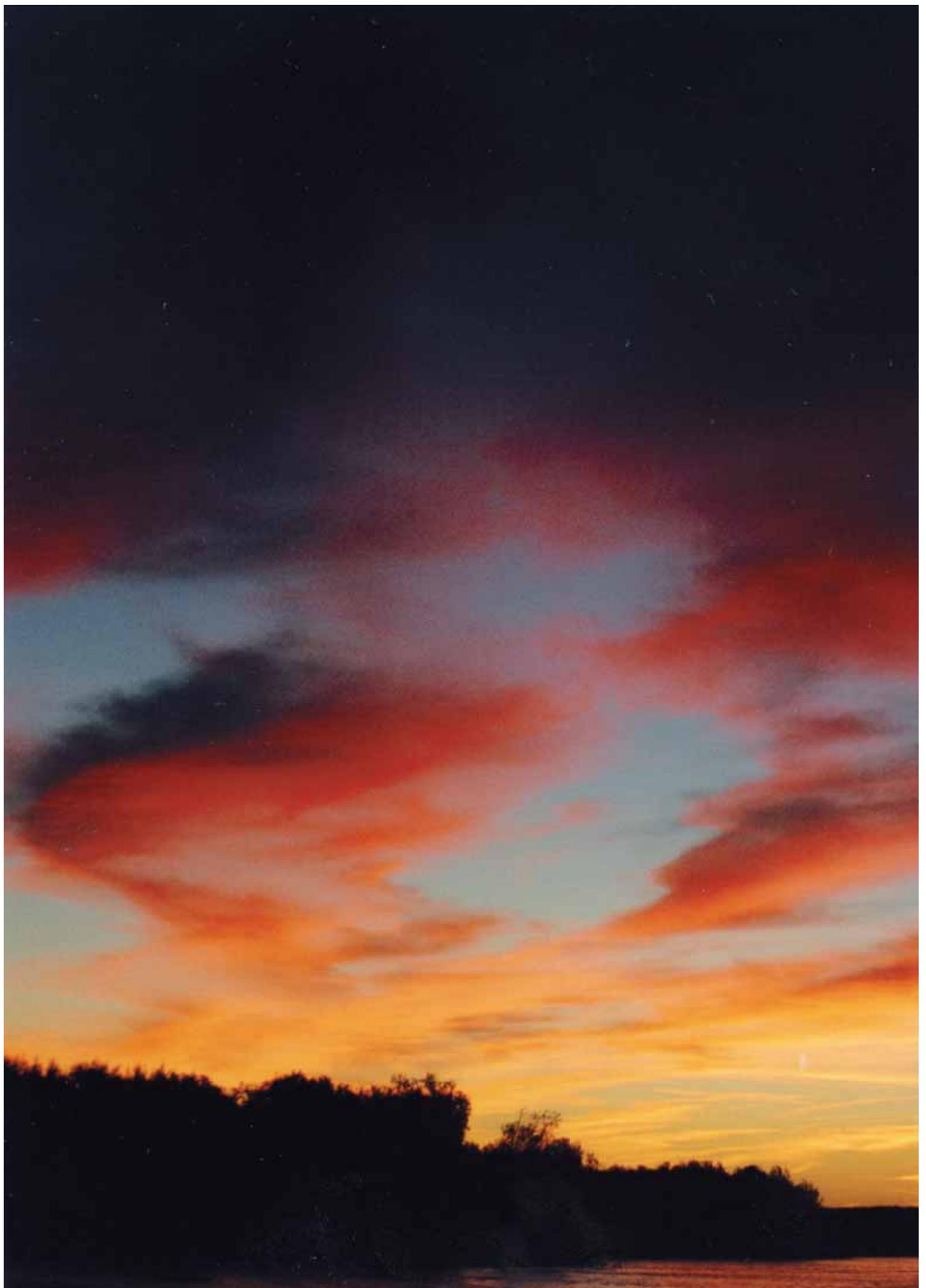
В 2005 г. объемы рекультивационных работ увеличились у преобладающего числа дочерних обществ, большинство из них полностью рекультивировали обработанные земли. Наибольший объем работ по рекультивации был проведен в ООО «Ямбурггаздобыча» (2 096 га), ООО «Моострансгаз» (921 га), ООО «Волготрансгаз» (860 га) и других.

**ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПЛАТЕЖИ**

Общая сумма средств, направленных в 2005 г. ОАО «Газпром» на охрану окружающей среды, превысила 6 млрд руб. (в 2004 г. – 5,5 млрд руб.). Объем капитальных вложений в охрану окружающей среды в 2005 г. составил 1,2 млрд руб. (на 20 % больше, чем в 2004 г.). На капитальный ремонт основных природоохранных фондов предприятиями ОАО «Газпром» было израсходовано 0,45 млрд руб. (в 2004 г. – 0,52 млрд руб.).

Текущие затраты на охрану окружающей среды в 2005 г. выросли на 9,5 % по сравнению с предшествующим годом и составили 4,37 млрд руб. (в 2004 г. – 3,99 млрд руб.), при этом их структура несколько изменилась.

В отчетном году, как и в предшествующие годы, затраты на охрану водных ресурсов составили около 60 % суммарных текущих затрат (2,6 млрд руб.). На охрану атмосферного воздуха дочерними обществами было затрачено на 194 млн руб. больше (на 26,9 %), чем годом ранее. Текущие затраты на рекультивацию земель возросли почти на треть и составили 0,19 млрд руб. Сумма затрат на обращение с отходами производства увеличилась в 2005 г. более чем на 50 % по сравнению с 2004 г.



Сумма экологических платежей в 2005 г. увеличилась по сравнению с предшествующим годом на 43 % и составила 281 млн руб. Увеличение платежей произошло, главным образом, за счет роста тарифов за выбросы метана. В результате тысячекратного повышения тарифа плата за нормативные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу возросла в 2,6 раза и впервые превысила суммарную плату за сбросы сточных вод и размещение отходов. Суммарные платежи за допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ и размещение отходов возросли на 73,3 млн руб.

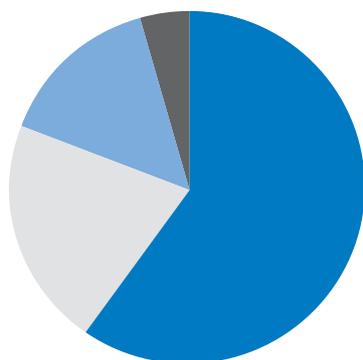
Размер выплат в форме штрафов за нарушения природоохранного законодательства по сравнению с 2004 г. снизился с 3,9 до 0,4 млн руб.

**РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
ПОЛИТИКИ ОАО «ГАЗПРОМ»  
В 2005 Г.**

Реализация экологической политики осуществлялась структурами Администрации ОАО «Газпром», научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими институтами, инвестиционными компаниями, дочерними обществами по добыче, переработке и транспортировке углеводородного сырья по следующим направлениям:

- в планах инвестиций предусматривались затраты на создание новых и капитальный ремонт действующих объектов природоохранного назначения;
- в бюджетах дочерних обществ и организаций предусматривались средства на ведение текущей природоохранной деятельности;
- инновационные программы включали в себя создание и внедрение новых технологий, технических средств и организационных решений для обеспечения совершенствования работ по охране окружающей среды, ресурсо-энергосбережению;
- инвестиционными компаниями, проектными, строительными и эксплуатирующими организациями планировались и осуществлялись мероприятия по учету требований природоохранного законодательства, требований федеральных органов исполнительной власти и нормативных требований по охране окружающей среды в практической деятельности;
- реализовывались мероприятия по обеспечению безопасности труда работников.

**СТРУКТУРА ЗАТРАТ  
НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,  
2005 Г., %**



- Охрана водных ресурсов – 60,0 %
- Охрана атмосферного воздуха – 21,0 %
- Утилизация и ликвидация отходов – 14,7 %
- Рекультивация земель – 4,3 %

В 2005 г. во всех дочерних обществах по добыче, переработке, транспортировке углеводородного сырья велись работы по инвентаризации и нормированию негативных воздействий, получению разрешительной документации.

Особое внимание уделялось обеспечению разрешительными документами: лицензиями, разрешениями, лимитами всех форм природопользования и воздействия на окружающую среду.

На всех предприятиях своевременно перерабатывались и актуализировались проекты нормативов предельно допустимых (временно согласованных) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ПДВ (ВСВ) и сбросов в водоемы ПДС (ВСС), шла активная разработка паспортов отходов. Так, только в ООО «Ноябрьскгаздобыча» в течение 2005 г. разработано 6 проектов нормативов ПДВ, 1 проект ПДС и 3 проекта нормативов образования отходов, оформлено 4 лицензии на добычу воды, 2 лицензии на водные переходы, по одной лицензии на захоронение стоков и на деятельность по обращению с опасными отходами. В ООО «Оренбурггазпром» завершены работы по инвентаризации и нормированию выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников загрязнения, по результатам которых получены разрешения на выбросы. В ООО «Томсктрансгаз» в течение года были разработаны нормативы ПДВ для всех объектов, а так-

же осуществлена паспортизация всех видов образующихся отходов. Паспорта на отходы разработаны и в ООО «Лентрансгаз». В ООО «Уренгойгазпром» работы по паспортизации завершились оформлением лицензии на обращение с отходами.

Реализуемый в ОАО «Газпром» принцип строгого следования требованиям законодательства в области разрешительного природопользования позволил обеспечить минимальное количество претензий со стороны контрольно-надзорных органов к этой сфере деятельности.

В каждом дочернем обществе был разработан и в течение года реализован план природоохранных мероприятий. Например, в ООО «Волготрансгаз» было реализовано 89 мероприятий по охране окружающей среды. Капитальные затраты на природоохранные мероприятия в ООО «Каспийгазпром» в отчетном году составили около 5 млн руб., что вдвое больше, чем годом ранее. Значительное количество мероприятий было запланировано и реализовано в других дочерних обществах ОАО «Газпром».

Наиболее значимыми мероприятиями в этих планах являлись те, которые направлены на сокращение негативных воздействий на окружающую среду. Результаты 2005 г. свидетельствуют об определенных успехах в этой области – доля ВСВ в общем объеме поступивших в атмосферу загрязняющих веществ по сравнению с 2004 г. снизилась более чем вдвое. Такое снижение было достигнуто за счет повышения эффективности систем очистки газозводушных выбросов – только диоксида серы в 2005 г. было уловлено на 14,3 тыс. т больше, чем годом ранее.

Наиболее существенные воздухоохраные мероприятия были осуществлены на газоперерабатывающих предприятиях ОАО «Газпром». На Сосногорском ГПЗ ООО «Севергазпром» были завершены опытные работы по установке фильтра доочистки отходящих газов пиролиза, на основании которых были определены оптимальные параметры фильтровальных рукавов. На Оренбургском ГПЗ продолжались работы по реконструкции системы сбора низконапорных газов, целью которых является снижение выбросов углеводородов в атмосферу. На Астраханском ГПЗ в резервуар бензина установлен понтон улучшенной конструкции, что позволило снизить выбросы углеводородов в атмосферу и, соответственно, сэкономить топливо.

Применение в ООО «Кавказтрансгаз» технологии врезки газопроводов-отводов под давлением, без стравливания природного газа в атмосферу, позволило предотвратить поступление в атмосферу более 3,2 тыс. т углеводородов. В ООО «Баштрансгаз» была проведена замена устаревших капельных одоризаторов узла одоризации на автоматические дозаторы одоранта, что позволило полностью исключить поступление неприятно пахнущего вещества в атмосферу.

В результате водоохранных мероприятий, осуществленных в течение года в дочерних обществах ОАО «Газпром», снизилось количество загрязненных сточных вод, поступивших в природные водные объекты.

Дочерними обществами осуществлялись строительство и пуск в эксплуатацию новых станций очистки сточных вод (ООО «Надымгазпром», ООО «Ямбурггазодобыча», ООО «Тюментрансгаз», ООО «Ноябрьскгазодобыча» и др.). В ООО «Уралтрансгаз» велось строительство новых сооружений для очистки стоков Невьянского и Шадринского ЛПУМГ, был проведен капитальный ремонт очистных сооружений Малоистокского и Домбаровского ЛПУ МГ.

Большое внимание уделялось работам в области обращения с отходами. В ООО «Кубаньгазпром» и ООО «Югтрансгаз» были приняты в эксплуатацию новые полигоны твердых отходов. За 2005 г. в ООО «Кавказтрансгаз» утилизировано 269,2 т углеводородных отходов, в том числе нефтешламов, образующихся в процессе очистки полости газопроводов. В 2005 г. завершено строительство и введено в эксплуатацию первое в Краснодарском крае шламохранилище по складированию отходов бурения. В ООО «Бургаз» были проведены экспериментальные работы по оценке эффективности способов ликвидации нефтяных загрязнений, в результате которых был выбран оптимальный сорбент.

В 2005 г. многими дочерними обществами значительные средства были направлены на рекультивацию нарушенных земель, в том числе отработанных в предшествующие годы. Значительные объемы рекультивационных работ были проведены на объектах ООО «Баштрансгаз», ООО «Волгоградтрансгаз», ООО «Волготрансгаз», ООО «Мострансгаз», ООО «Ноябрьскгазодобыча», ООО «Пермтрансгаз» и ООО «Самаратрансгаз», ООО «Сургутгазпром», ООО «Уренгойгазпром» и ряда других обществ.

Инвестиционной компанией ЗАО «Ямалгазинвест» на практике реализована интегрированная система менеджмента качества и охраны окружающей среды, в соответствии с которой:

- проектировщики, поставщики, строители осуществляют производственную деятельность с учетом законодательных и нормативных требований по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов;
- инженерно-экологические изыскания предшествуют комплексу работ;
- осуществляется экологическое сопровождение строительства, при котором ведется контроль за полнотой и качеством реализации проектных решений по охране окружающей среды, своевременно выявляются и устраняются локальные недоработки, связанные с экологией;
- работы ведутся в тесном взаимодействии с территориальными административными и природоохранными органами.

Высокое качество проводимых строительно-монтажных работ в сочетании с их высокой экологичностью обеспечивает:

- минимальное техногенное воздействие эксплуатируемого газопровода на природную среду;
- снижение до минимума риска возникновения аварийных ситуаций вследствие возможных воздействий нарушенной при строительстве природной среды на газопровод.

В 2005 г. подобные комплексные работы были организованы при строительстве магистральных газопроводов Заполярное – Уренгой, Ямал – Европа, СРТО – Торжок, ряда газопроводов-подключений. Весь накопленный опыт ЗАО «Ямалгазинвест» будет использован при сооружении Северо-Европейского газопровода.

Все дочерние общества в установленные сроки и в необходимом размере осуществляли платежи за воздействие на окружающую среду.

Важную роль в обеспечении реализации всех перечисленных видов природоохранных мероприятий и соблюдении требований законодательства играли системы ПЭК и ЭМ, которые действуют во всех дочерних обществах ОАО «Газпром».

В соответствии с поставленными задачами реализуются разнообразные формы и методы работ по экологическому контролю, направленные на повышение эффективности природоохранной деятельности.

Так, основными принципами системы ПЭК в ООО «Лентрансгаз» являются его непрерывность и сквозной характер, который обеспечивается оценкой потенциальных и фактических воздействий производственных объектов на окружающую среду на всех стадиях жизненного цикла объекта: от выдачи задания проектирование до вывода из эксплуатации.

Все разрабатываемые обществом документы до их представления на Государственную экологическую экспертизу проходят ведомственную экологическую экспертизу в отделе по охране окружающей среды общества. За 2005 г. в рамках ПЭК было проведено более 150 экспертиз проектной документации.

Службой охраны окружающей среды ООО «Надымгазпром» в 2005 г. проведены 13 проверок состояния природоохранных работ в филиалах, по итогам которых руководителям филиалов выдано 42 рекомендации по устранению выявленных нарушений. В результате учета этих рекомендаций были обустроены в соответствии с нормативными требованиями площадки временного размещения отходов на территориях всех предприятий филиалов; проведены работы по улучшению качества очистки сточных вод; проведена санитарная очистка захламленных территорий.

Анализ результатов контрольных измерений и проверок ООО «Пермтрансгаз» позволил не только выявить факты сброса недостаточно очищенных сточных вод в двух его филиалах, но и установить, что это было обусловлено недостаточно эффективной работой очистных сооружений. По результатам проверок были приняты меры для обеспечения паспортной эффективности водоочистки.

Комиссиями ООО «Бургаз» за 2005 г. в каждом из 5 филиалов проведена целевая плановая проверка состояния охраны труда, промышленной безопасности и экологии.

По результатам работы комиссий составлялись акты, давались рекомендации по повышению уровня и качества работы служб, ответственных за промышленную, санитарную и экологическую безопасность. В 2005 г. комиссии ООО «Бургаз» провели 887 таких проверок, был налажен ежемесячный контроль за выполнением рекомендаций и устранением выявленных замечаний и нарушений.

Количество объектов контроля и объемы работ, их специфика, затраты на ПЭК и ЭМ определяются масштабами и особенностями производственной деятельности, организационной структурой дочерних обществ ОАО «Газпром», региональными экологическими условиями и другими факторами.

Например, в 2005 г. ведомственными лабораториями ООО «Оренбурггазпром» выполнено:

- 342 анализа промышленных выбросов в атмосферный воздух, результаты которых показали отсутствие превышений установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ;
- 179 тысяч элементноопределений в пробах сточных вод, воды поверхностных и подземных водоемов.

На объектах филиалов ООО «Кубаньгазпром» отобрано и проанализировано 2 532 пробы воздуха, 868 проб почвы и 359 проб воды.

В 2005 г. ООО «Югтрансгаз» был произведен 81 замер выбросов вредных веществ на 75 ГПА ООО «Югтрансгаз». В том числе производились замеры в периоды комплексных испытаний: трижды в режиме «вывод в ремонт», 12 раз при «приёме после ремонта», и три раза – в режиме «приём после модернизации». Проведен инструментальный контроль качества атмосферного воздуха в 11 подразделениях ООО «Югтрансгаз». В каждой из 184 точек мониторинга за год произведено и обработано 100 замеров.

Инструментальные замеры и лабораторные исследования дополнялись мониторинговым контролем с использованием стационарных автоматизированных постов и передвижных экологических лабораторий.

В Пелымском ЛПУ ООО «Тюментрансгаз» введена в опытную эксплуатацию стационарная автоматизированная система контроля выбросов вредных веществ в атмосферу (АСКЗВ) на ГПА-52, что позволило оценить возможность эксплуатации АСКЗВ на агрегатах данной конструкции, повысить частоту замеров выбросов и оценить экологические параметры работы ГПА при различных температурах окружающей среды и нагрузках. Разработана программа установки АСКЗВ на агрегатах различных типов с целью оперативной оценки зависимости выбросов ЗВ от технологических параметров работы ГПА.

В 2005 г. ООО «Оренбурггазпром» приняты в эксплуатацию 3 автоматизированных стационарных поста контроля загрязнения атмосферы населенных пунктов, расположенных в зоне возможного влияния его производственных объектов.

Введены в эксплуатацию передвижные экологические лаборатории в ООО «Волготрансгаз», ООО «Тюментрансгаз», ООО «Уралтрансгаз».

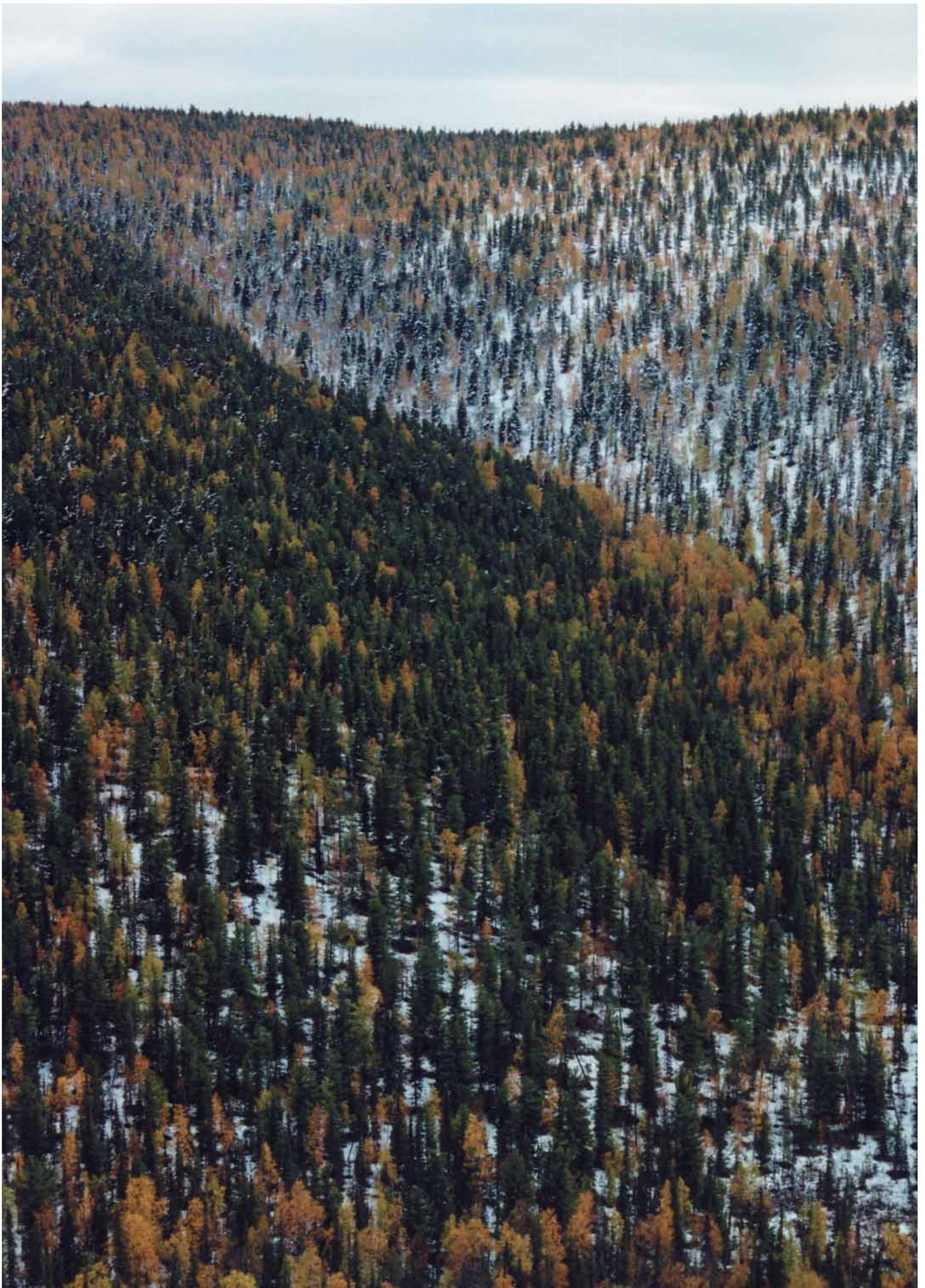
Значительное количество аналитических приборов для ЭМ приобретено и используется ООО «Уренгойгазпром», ООО «Пермтрансгаз», ООО «Ноябрьскгаздобыча», ООО «Севергазпром», ООО «Сургутгазпром», ООО «Волготрансгаз», ООО «Томтрансгаз».

Наибольшие затраты в системы ПЭК и ЭМ в 2005 г. были осуществлены:

- среди газодобывающих обществ – в ООО «Надымгазпром» (130 млн руб.);
- среди обществ с комплексным циклом работ – в ООО «Оренбурггазпром» (117 млн руб.) и ООО «Кубаньгазпром» (16,8 млн руб.);
- среди газотранспортных обществ – в ООО «Уралтрансгаз» (3,9 млн руб.), ООО «Томтрансгаз» (3,0 млн руб.), ООО «Самаратрансгаз» (2,8 млн руб.), ООО «Волготрансгаз» (1,6 млн руб.).

В ОАО «Газпром» производится большое количество мероприятий по обеспечению промышленной и экологической безопасности производственного комплекса: мероприятия по противодобывочной безопасности на объектах добычи газа и газовой безопасности на всех производственных объектах, реконструкция объектов с длительным сроком эксплуатации, диагностика технологического оборудования и трубопроводов, ремонтно-профилактические и другие работы.

Одним из важнейших элементов обеспечения промышленной и экологической безопасности производственного комплекса ОАО «Газпром» является обеспечение пожарной безопасности объектов. В 2005 г. ОАО «Газпром» велись работы по дальнейшему совершенствованию защиты пожаровзрывоопасных



объектов, внедрению на них современных установок автоматического пожаротушения и сигнализации, координируемые ООО «Газобезопасность». На объектах ОАО «Газпром» было смонтировано и введено в эксплуатацию 300 автоматических установок пожаротушения и более 1 000 установок пожарной сигнализации.

Охрана труда персонала является одним из важных обязательств экологической политики ОАО «Газпром». На предприятиях Газпрома осуществляется ряд мер по обеспечению требований стандартов по охране труда, обеспечению необходимых гигиенических условий на рабочих местах.

В соответствии с «Генеральной концепцией ОАО «Газпром» в области охраны труда и промышленной безопасности», закрепившей приоритетность данного направления деятельности, в 2005 г. продолжались работы по дальнейшему повышению безопасности производства, профилактике производственного травматизма и заболеваемости. Деятельность служб охраны труда осуществлялась согласно положениям «Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «Газпром»» (ЕСУОТиПБ).

На основании ЕСУОТиПБ ОАО «Газпром» и в соответствии с «Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ОАО «Газпром»» в дочерних обществах разработаны и утверждены «Положения о производственном контроле...» и созданы постоянно действующие комиссии по охране труда и промышленной безопасности.

В 2005 г. завершена работа по аттестации рабочих мест по условиям труда в газодобывающих и газотранспортных организациях ОАО «Газпром». По итогам года улучшены условия труда для 14 тыс. человек.

В отчетном году организации ОАО «Газпрома» приступили к сертификации работ по охране труда. Сертификаты безопасности получили 14 организаций. В числе первых были сертифицированы ООО «Каспийгазпром», ООО «Тюментрансгаз», ООО «Волгоградтрансгаз», ООО «Надымгазпром», ООО «Пермтрансгаз», ООО «Уралтрансгаз», ООО «Уренгойгазпром».

В настоящее время ОАО «Газпром» активно сотрудничает более чем с 70 субъектами Российской Федерации.

#### ГАЗПРОМ И РЕГИОНЫ

Экологическое направление является одним из важных аспектов региональной политики ОАО «Газпром» (концепция которой была утверждена Постановлением Правления ОАО «Газпром» в 2003 г.). Оно предусматривает создание системы мер по обеспечению экологической безопасности объектов газовой промышленности и проведение комплекса мероприятий по снижению техногенного воздействия на окружающую среду и местное население; разработку и реализацию совместных программ по охране окружающей среды, а также участие в восстановлении в северных регионах традиционной среды обитания коренных малочисленных народов Крайнего Севера, спонсорскую и благотворительную деятельность.

К задачам этого направления относятся:

- внедрение экологически безопасных технологий; обеспечение на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации объектов газовой промышленности и газоснабжения их промышленной безопасности, соответствия современным экологическим требованиям;
- сокращение выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду при добыче, переработке, подземном хранении, транспортировке и использовании газа; совершенствование методов рекультивации земель;
- осуществление совместно с субъектами Российской Федерации мероприятий по мониторингу окружающей среды в районах деятельности производственных объектов газовой промышленности;
- организация медико-экологических исследований и проведение анализа риска неблагоприятных последствий техногенного воздействия на окружающую среду и население;
- сохранение совместно с субъектами Российской Федерации этнических общностей и развитие традиционных форм трудовой и культурной деятельности коренных народов Севера, проживающих в местах интенсивной деятельности ОАО «Газпром» и его дочерних обществ;
- установление сотрудничества с региональными органами охраны окружающей среды с целью разработки и реализации совместных программ по охране окружающей среды.

Осуществляются работы по созданию и внедрению систем качественного водоснабжения и экологически чистого водоотведения на объектах ОАО «Газпром» – программа «Чистая вода на 2003–2007 гг.».

ООО «Волгоградтрансгаз» в соответствии с Соглашением о сотрудничестве между Администрацией Волгоградской области и ОАО «Газпром», действующим с 2002 г., осуществляет проекты, направленные на обеспечение экологической безопасности и рациональное природопользование в области.

ОАО «Газпром» и Администрация Ямало-Ненецкого автономного округа разработали совместную «Уточненную программу компенсационных и природоохранных мероприятий, направленных на сохранение экосистем Обской и Тазовской губы на 2004–2008 гг.». Объем работ, произведенных ООО «Газфлот» в рамках этой программы, составил в 2005 г. 54,2 млн руб.

Заключены соглашения по деятельности в области охраны природы и промышленной безопасности между ООО «Надымгазпром» и администрациями Ямальского и Пуровского районов. В обоих соглашениях идет речь о заблаговременном согласовании действий по проведению потенциально опасных мероприятий, которые могут иметь экологические или иные последствия, затрагивающие интересы людей, проживающих на данных территориях.

Между ООО «Оренбурггазпром» и комитетом природных ресурсов Оренбургской области заключено Соглашение по совместному обеспечению экологической безопасности и охраны окружающей среды в зоне влияния Оренбургского газохимического комплекса. В результате запланированных мероприятий выбросы диоксида серы в атмосферу сократятся на 6 000 т в год. Кроме того, документ предусматривает внедрение технологий по вторичному использованию отходов производства. Соглашение также включает в себя положение о завершении строительства автоматизированной системы ПЭМ, в соответствии с которыми эта система укомплектована оборудованием на сумму 4,3 млн руб.

Одним из обязательств региональной политики ОАО «Газпром» является проведение медико-экологических исследований и анализ неблагоприятных последствий производственной деятельности для окружающей среды и здоровья населения. Так, в 2005 г. в ООО «Оренбурггазпром» была проведена научно-исследовательская работа «Оценка уровня онкологической заболеваемости населения, проживающего в районе влияния Оренбургского газохимического комплекса, и обоснование приоритетных природоохранных мероприятий». В результате выполненной работы установлено, что производственная деятельность ООО «Оренбурггазпром» не является фактором, формирующим распространенность онкологических заболеваний у населения, проживающего в зоне влияния ОГХК.

Анализ зависимости уровней клинико-лабораторных показателей от концентраций сероводорода и диоксида серы, проведенный в рамках НИР «Оценка возможного воздействия сернистых соединений на население, проживающее в районе влияния Оренбургского газохимического комплекса, на основе анализа биомаркеров», показал, что на территориях, прилегающих к газохимическому комплексу, данные соединения не способствуют негативным изменениям состояния здоровья населения.

Дочерние общества ОАО «Газпром» принимают активное участие в региональных экологических программах.

ООО «Баштрансгаз» – участник Республиканской целевой программы «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан (2004–2010 гг.)».

ООО «Астраханьгазпром» оказывало содействие в реализации «Регионального плана действий по гигиене окружающей среды Астраханской области на 2003–2005 гг.».

В начале 2005 г. подписано Соглашение между ООО «Ямбурггаздобыча» и Надымским районным отделением Ассоциации «Ямал – потомкам!», определяющим вопросы сотрудничества региона с ООО «Ямбурггаздобыча» в вопросах охраны окружающей среды, а также сохранения традиционной среды обитания коренных народов Севера.

Одним из важных направлений сотрудничества ОАО «Газпром» с регионами Российской Федерации являются работы по переводу автомобильного транспорта на газовое топливо.

Автомобильный транспорт – один из крупнейших загрязнителей окружающей среды. Автопарк России в настоящее время выбрасывает с отработанными газами более 12 млн т вредных веществ в год, что составляет 45 % от общих промышленных выбросов в атмосферу, а в крупных городах – до 90 %. В связи с этим снижение выбросов от автотранспорта является актуальной задачей.

Использование газа в качестве моторного топлива существенно повышает экологичность автотранспорта, что особенно актуально в условиях введения в 2006 г. в Российской Федерации нового стандарта качества автомобильного топлива – «Евро-2».

Энергетической стратегией России предусмотрено, что к 2010 г. газовые виды топлива должны заменить до 5 млн т, а к 2020 г. – до 10–12 млн т нефтепродуктов ежегодно.

В целях расширения практики использования природного газа в качестве моторного топлива в ОАО «Газпром» разработана концепция «О деятельности ОАО «Газпром» на рынке газовых видов моторного топлива Российской Федерации».

#### Реализация концепции предусматривает три этапа:

**1 этап** – 2003–2005 гг. – обеспечение рентабельности действующих газозаправочных станций за счет увеличения парка автотранспортных средств, работающих на природном газе, до 65–70 тыс. единиц;

**2 этап** – 2006–2010 гг. – доведение количества газифицированного транспорта до 190–210 тыс. единиц за счет развития в России и странах СНГ сети стационарных и мобильных средств заправки автотранспорта природным газом;

**3 этап** – 2011–2020 гг. – увеличение парка газифицированных автомобилей до 1 млн единиц, при увеличении числа заправочных станций до 1 тыс. и более единиц.

Предполагается, что выполнение количественных и временных параметров Концепции позволит к 2015 г. экономить ежегодно от 1,5 до 1,7 млн т нефтяных видов моторного топлива. К 2020 г. эта экономия может составить 2,1–2,3 млн т, а ежегодные выбросы в атмосферу загрязняющих веществ с отработанными газами снизятся за это время на 1–1,2 млн т.

Придавая большое значение вопросам охраны окружающей среды и ресурсосбережения, ОАО «Газпром» уделяет пристальное внимание вопросу перевода на природный газ собственной автотранспортной техники и продвижению на российский рынок перспективных технологий и оборудования, способствующих расширению использования компримированного природного газа (КПГ) в качестве моторного топлива. Ведутся также работы по переводу автомобильного, речного, железнодорожного и воздушного транспорта на природный газ.

В 2005 г. большинство дочерних обществ добились увеличения объемных показателей в реализации природного газа для автомобильного транспорта. В частности, ООО «Кавказтрансгаз», ООО «Мострансгаз», ООО «Уралтрансгаз», ООО «Самаратрансгаз», ООО «Баштрансгаз» более чем на 45 % превысили уровень 2004 г.

ОАО «Газпром», Администрация Рязанской области и Минсельхоз России начали реализацию пилотного проекта по переводу сельскохозяйственной техники на природный газ.

ООО «Таттрансгаз», ООО «ВНИИГАЗ» и Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Татарстан в конце 2005 г. заключили договор на разработку проекта Программы перевода транспорта на использование природного газа в качестве моторного топлива.

В 2005 г. продолжались работы по переводу на газовое топливо автотранспорта в Москве, Тульской, Тверской, Смоленской и других областях России.

Дочерние общества ОАО «Газпром» активно участвуют и в общественной жизни регионов, оказывая спонсорскую и благотворительную помощь, которая способствует социальному развитию регионов.

## РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

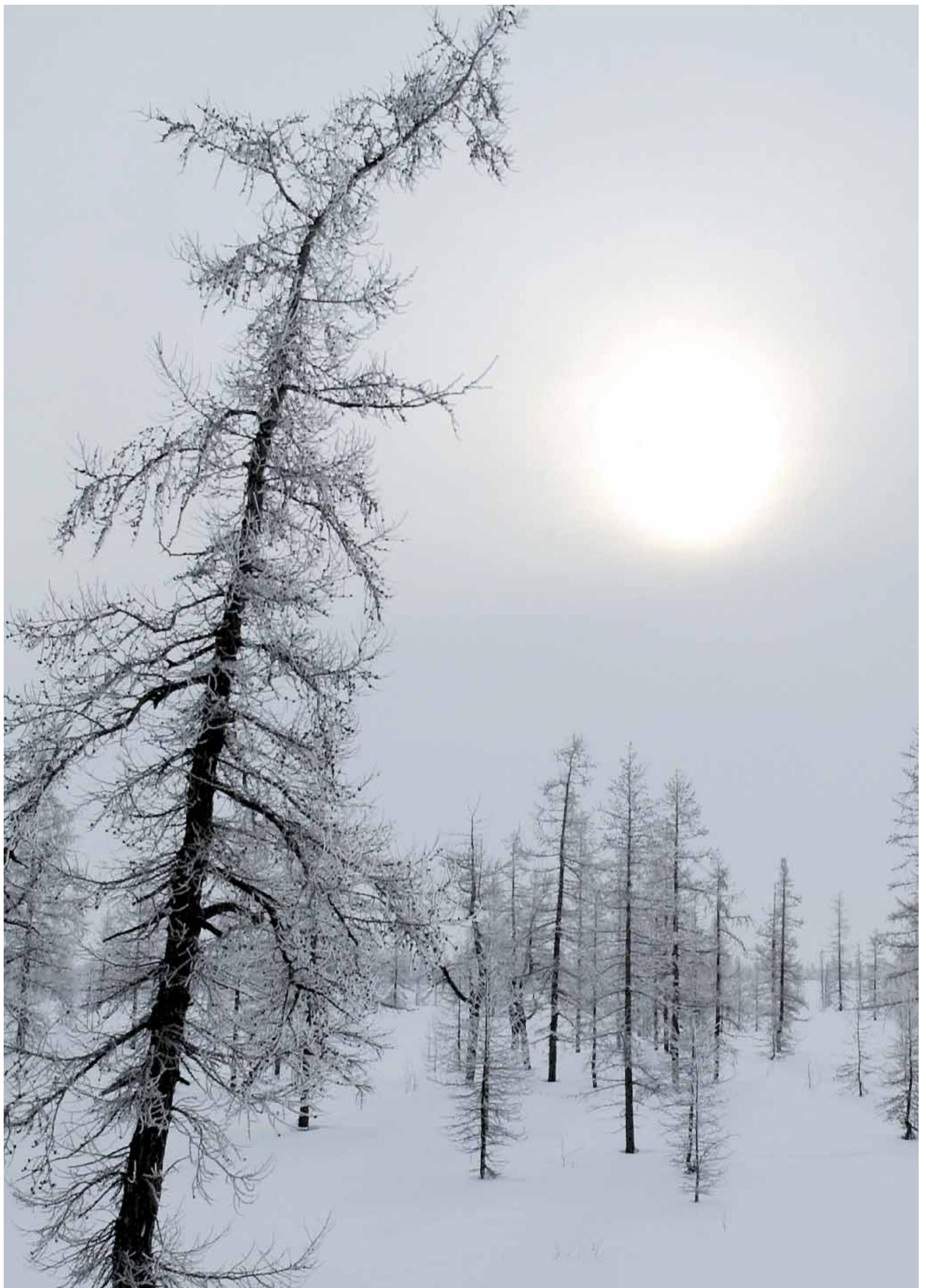
### В ОАО «ГАЗПРОМ»

Ресурсо- и энергосбережение являются одними из важнейших элементов природоохранной деятельности ОАО «Газпром». Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и потерь природного газа при различного рода технологических процессах позволяет обеспечить экономию важного углеводородного сырья, снизить негативное воздействие на окружающую среду и сэкономить значительные финансовые ресурсы.

Работы по обеспечению экономии ТЭР ведутся в соответствии с «Концепцией энергосбережения в ОАО «Газпром» на 2001–2010 гг.».

В «Концепции» сформулированы основные принципы управления процессом энергосбережения, заложены его основные направления и предложены к реализации наиболее крупные перспективные энергосберегающие проекты. Для обеспечения практической реализации «Концепции» были последовательно приняты Программа энергосбережения в ОАО «Газпром» на 2002–2003 гг. и Программа энергосбережения в ОАО «Газпром» на 2004–2006 гг. Согласно «Концепции», потенциал возможности экономии природного газа в период до 2010 г. оценивается в 13,5–14 млрд м<sup>3</sup> в год, электроэнергии – около 3 млрд кВт•ч в год.

Фактическая реальная экономия ТЭР за период 2002–2003 гг. составила: природного газа – около 4,9 млрд м<sup>3</sup>, электроэнергии – 700 млн кВт•ч, тепловой энергии 308 тыс. Гкал.



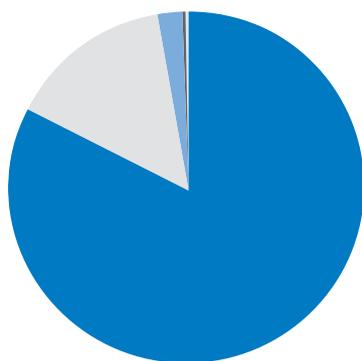
Сведения об экономии топливно-энергетических ресурсов за период 2004–2005 гг. приведены в таблице.

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
В ОАО «ГАЗПРОМ»  
ЗА ПЕРИОД 2004–2005 ГГ.  
(ПО ПОДОТРАСЛЯМ)**

	Природный газ, млн м <sup>3</sup>	Электроэнергия, млн кВт•ч	Тепловая энергия, тыс. Гкал
Магистральная транспортировка газа	5 709,1	795,2	426,6
в том числе 2005 г.	2 720,5	385,1	260,1
Добыча газа	964,2	142,2	116,7
в том числе 2005 г.	490,1	44,1	60,7
Переработка газа	73,1	110,7	58,4
в том числе 2005 г.	41,5	103,9	38,8
Подземное хранение газа	35,7	6,6	3,4
в том числе 2005 г.	10,5	3,8	0,2
Бурение и капитальный ремонт скважин	0,0	19,0	28,6
в том числе 2005 г.	0	9,5	14,5
Всего	6 782,2	1 073,7	633,7
в том числе в 2005 г.	3 262,6	546,4	374,3

Плановые задания по энергосбережению в 2005 г. превышены по направлениям: магистральная транспортировка газа – на 3,8 %, подземное хранение газа – на 47 %, бурение и капитальный ремонт скважин – на 2,4 %. Внедренные в 2005 г. в основном и вспомогательном производствах организационно-технические мероприятия позволили получить от экономии ТЭР 2 876,9 млн руб.

**ЭКОНОМИЯ ТЭР  
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ГАЗПРОМ»  
В 2005 Г.**



- Магистральная транспортировка газа – 82,6 %
- Добыча газа – 14,7 %
- Переработка газа – 2,2 %
- Подземное хранение газа – 0,3 %
- Бурение и капитальный ремонт скважин – 0,2 %

В 2005 г. основная доля сэкономленных энергоносителей – 94,1 % (как и в 2004 г.) приходится на природный газ, на электроэнергию – 4,5 %, на тепловую энергию – 1,3 %, на дизельное и котельно-печное топливо соответственно 0,07 и 0,03 %.

По итогам 2005 г. дочерними организациями ОАО «Газпром» по направлению «Добыча газа» сэкономлено: природного газа 490,1 млн м<sup>3</sup>, электроэнергии – 44,1 млн кВт•ч, тепловой энергии – 60,7 тыс. Гкал. Энергосберегающий эффект обеспечили за счет следующие мероприятия:

- внедрение технических решений по снижению расхода газа на технологические нужды;
- модернизация газоперекачивающих агрегатов на дожимных компрессорных станциях;
- оптимизация режима работы технологических объектов;
- совершенствование контроля и учета расхода газа;
- модернизация технологического оборудования.

По направлению «Переработка газа» суммарная экономия топливно-энергетических ресурсов составила: природного газа – 41,5 млн м<sup>3</sup>; электроэнергии – 103,9 млн кВт•ч; тепловой энергии – 38,8 тыс. Гкал.

Достигнутый энергосберегающий эффект получен за счет реализации следующих мероприятий:

- повышение степени утилизации тепла технологических потоков;
- повышение КПД тепловых агрегатов, работающих на газовом топливе;
- внедрение новых энергосберегающих процессов.

По направлению «Транспортировка газа» экономия топливно-энергетических ресурсов составила: 2 720,5 млн м<sup>3</sup> природного газа; 385,1 млн кВт·ч электроэнергии и 260,1 тыс. Гкал тепловой энергии.

Энергосберегающий эффект в области магистральной транспортировки газа достигнут за счет внедрения в основном и вспомогательном производствах таких мероприятий, как:

- системная оптимизация технологических режимов магистральной транспортировки газа;
- реконструкция компрессорных станций (КС), линейной части газопроводов (ЛЧ) и газораспределительных станций (ГРС);
- сокращение потерь газа на КС, ЛЧ и ГРС;
- внедрение автоматизированных систем управления и телемеханики;
- улучшение технического состояния газоперекачивающих агрегатов за счет их ремонта;
- сокращение потребления газа на собственные технологические нужды КС, ГРС;
- применение метода врезки под давлением в действующий газопровод без стравливания газа в атмосферу;
- сокращение технологических потерь газа за счет устранения негерметичности запорной арматуры;
- использование газопроводных труб с внутренним гладкостным покрытием;
- экономия газа при производстве ремонтных работ на участках газопроводов за счет выработки избыточного давления потребителями до минимально допустимого уровня;
- ремонт дефектных участков трубопроводов по результатам внутритрубной дефектоскопии без стравливания газа;
- замена двигателей, замена сменных проточных частей газоперекачивающих агрегатов.

По направлению «Подземное хранение газа» за счет сокращения буферного объема подземных хранилищ газа и пластовых потерь газа было сэкономлено: природного газа – 10,5 млн м<sup>3</sup>; электроэнергии – 3,8 млн кВт·ч; тепловой энергии – 0,2 тыс. Гкал.

В соответствии с планом капитального строительства в 2005 г. проводились работы по реконструкции объектов газотранспортной системы и подземного хранения. Были реализованы проекты, направленные на повышение надежности газоснабжения, обеспечение промышленной и экологической безопасности транспортировки газа. Были реконструированы агрегатная база и вспомогательное оборудование компрессорных цехов. На линейной части проведен ремонт и замена дефектных участков газопроводов. Реконструировано 86 систем агрегатной и 10 систем цеховой автоматики, оснащены системами телемеханики 3 000 км магистральных газопроводов и газопроводов-отводов.

Эти работы позволили за счет снижения энергозатрат снизить выбросы оксидов углерода на 331,0 тыс. т в год; снизить на 1,3 тыс. т в год объемы выбросов оксидов азота.

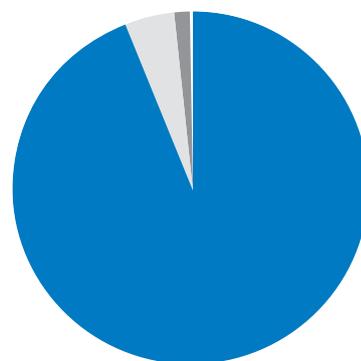
Наряду с внедрением практических организационно-технологических мероприятий, направленных на сокращение потребления ТЭР, в 2005 г. в ОАО «Газпром» продолжались работы по совершенствованию нормативной базы энергосбережения.

#### ДОЛИ ВИДОВ ТЭР

#### В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ

#### СЭКОНОМЛЕННЫХ

#### ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, %



- Природный газ – 94,1 %
- Электроэнергия – 4,5 %
- Тепловая энергия – 1,3 %
- Дизельное и котельно-печное топливо – 0,1 %

**НАУКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ,  
ПРОИЗВОДСТВО**

Для дальнейшей реализации работ по «Концепции» энергосбережения ведется разработка Программы энергосбережения в ОАО «Газпром» на 2007–2010 гг.

Инновационный путь развития ОАО «Газпром» является залогом успешного решения задач в сфере охраны окружающей среды, ресурсо- и энергосбережения.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также внедрение их результатов в проектную документацию и в промышленное производство направлены на решение единой задачи – повышение экологической эффективности работ ОАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций.

В состав ОАО «Газпром» входят научные институты и центры, работа которых направлена на решение актуальных экологических проблем газовой промышленности.

В 2005 г. в соответствии с «Перечнем приоритетных научно-технических проблем ОАО «Газпром» на 2002–2006 гг.» велись исследования, направленные на разработку новых технологий, технических, организационных мероприятий, нормативно-методических документов для повышения эффективности работ по охране окружающей среды, осуществлялись работы по их внедрению.

Одним из значимых направлений работ явилась разработка ряда новых нормативных и методических документов.

ООО «ВНИИГАЗ» в 2005 г. были разработаны стандарты ОАО «Газпром» по различным аспектам природоохранной деятельности:

- «Рекомендации по объему и порядку разработки, согласования, утверждения материалов по охране окружающей среды в составе проектной документации на стадии технологической схемы, технического проекта, инвестиций и при строительстве (реконструкции)»;
- «Рекомендации по сбору, переработке, использованию и утилизации остатков товарной углеводородной продукции и их отходов в процессе подготовки вагонов-цистерн к ремонту»;
- «Каталог удельных выбросов вредных веществ газотурбинных ГПА»;
- «Инструкция по проведению контрольных измерений вредных выбросов газотурбинных установок на компрессорных станциях».

Документы предназначены для обеспечения единой политики дочерних обществ при нормировании, учете и контроле источников воздействия на природную среду, разработке нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу и решении других экологических задач.

#### ООО «СевКавНИПИгаз» разработаны:

- «Рекомендации по очистке газа от сероводорода при освоении скважин сернистых месторождений на факел». Разработанная технология очистки газов от сероводорода обладает низкой энергоемкостью, металлоемкостью, позволяет исключить выбросы токсичных сернистых соединений при освоении и исследовании скважин на факел при эксплуатации малодебитных скважин и получить на основе извлеченного сероводорода товарные продукты.
- «Рекомендации по проведению производственного экологического мониторинга земельных ресурсов на объектах транспорта и добычи природного газа ОАО «Газпром»». Разработана схема мониторинговых наблюдений. Определены основные требования и этапы работ при использовании наземных и дистанционных методов ведения мониторинга. Разработаны вопросы контроля выполнения работ по рекультивации земель на производственных объектах.

В 2005 г. утверждены ранее разработанные в ОАО «Промгаз» отраслевые «Инструкции по расчету и нормированию выбросов ГРС, ГНС, АГНКС».

#### В 2005 г. изданы

- подготовленный ООО «ВНИИГАЗ» стандарт ОАО «Газпром» «Структура управления. Полномочия и ответственность в системе менеджмента охраны окружающей среды»;
- подготовленные ООО «ЭАЦГП» 2 стандарта ОАО «Газпром» по проблемам радиационной безопасности.

Велись работы по снижению воздействия производственных объектов ОАО «Газпром» на природную среду.

На основе проведенных ООО «ВНИИГАЗ» исследований создана практическая методика и компьютерная программа расчета шумоглушителей, разработаны технические решения для обеспечения необходимого снижения шума оборудования компрессорных станций.

ООО «ТюменНИИгипрогаз» выполнен ряд разработок по очистке сточных вод.

Одной из актуальных экологических проблем является очистка льяльных вод, которые образуются при проведении плановых промывок и гидравлических испытаний трубопроводов и технологического оборудования. В составе льяльных вод, кроме избыточных количеств железа, марганца, кремния, взвешенных веществ, присутствуют эмульгированные нефтепродукты, сульфиды, комплексные соединения металлов с гуминовыми кислотами, аммонийные соединения, продукты жизнедеятельности железно- и серобактерий, и такие трудноудаляемые соединения, как метанол и высшие спирты. В 2005 г. ООО «ТюменНИИгипрогаз» выполнены исследования электрокоагуляционной очистки льяльных вод на объектах добычи и транспорта газа, разработана технологическая схема и предложены основные технические решения, определяющие порядок сбора, очистки, утилизации, перечень и основные характеристики оборудования для электрокоагуляционной очистки льяльных вод.

Разработана не имеющая аналогов в нашей стране и за рубежом технология электрокоагуляционной очистки промывной воды с фильтров станций обезжелезивания, содержащей до 80–150 мг/л трудноосаждаемых соединений железа, до нормативов качества СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Разработанная ООО «ТюменНИИгипрогаз» технология комплексной электрокоагуляционной подготовки питьевой воды позволяет очищать высокоцветные поверхностные воды и кремнеземсодержащие подземные воды от железа, марганца, кремния, нефтепродуктов, фосфатов и органических загрязнений в рамках единого технологического процесса, реализованного на станциях комплексной электрокоагуляционной подготовки воды «Водопад» производительностью от 5 до 4 000 м<sup>3</sup> в сутки.

Для обеспечения экологичности новых объектов осуществлялись системно прорабатывался широкий круг вопросов охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов:

- ООО «ВНИИГАЗ» подготовлен раздел «Экологическая стратегия развития газовой отрасли» в составе «Генеральной схемы развития газовой отрасли на период до 2030 г.»;
- ООО «ТюменНИИгипрогаз» в рамках НИР «Экологическое обоснование проектов разработки, опытно-промышленной эксплуатации и инвестиционных проектов нефтегазоконденсатных месторождений ОАО «Газпром» в Западной Сибири» проведена предварительная оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) при разработке нефтегазоконденсатных месторождений Ханчейское, Северо-Уренгойское, Восточно-Таркосалинское, Медвежье;
- ОАО «ВНИПИгаздобыча» разрабатывались вопросы охраны окружающей среды при освоении Бованенковского газоконденсатного месторождения;
- ОАО «Гипроспецгаз» велась разработка природоохранных решений по Северо-Европейскому газопроводу;
- ОАО «Промгаз» выполнил разработку разделов ОВОС и ООС для проектов газификации ряда регионов Российской Федерации, в частности для районов Воронежской, Владимирской, Костромской, Пермской, Тверской, Томской областей, республики Коми и других регионов.

Большое внимание было уделено информационно-аналитическому обеспечению работ.

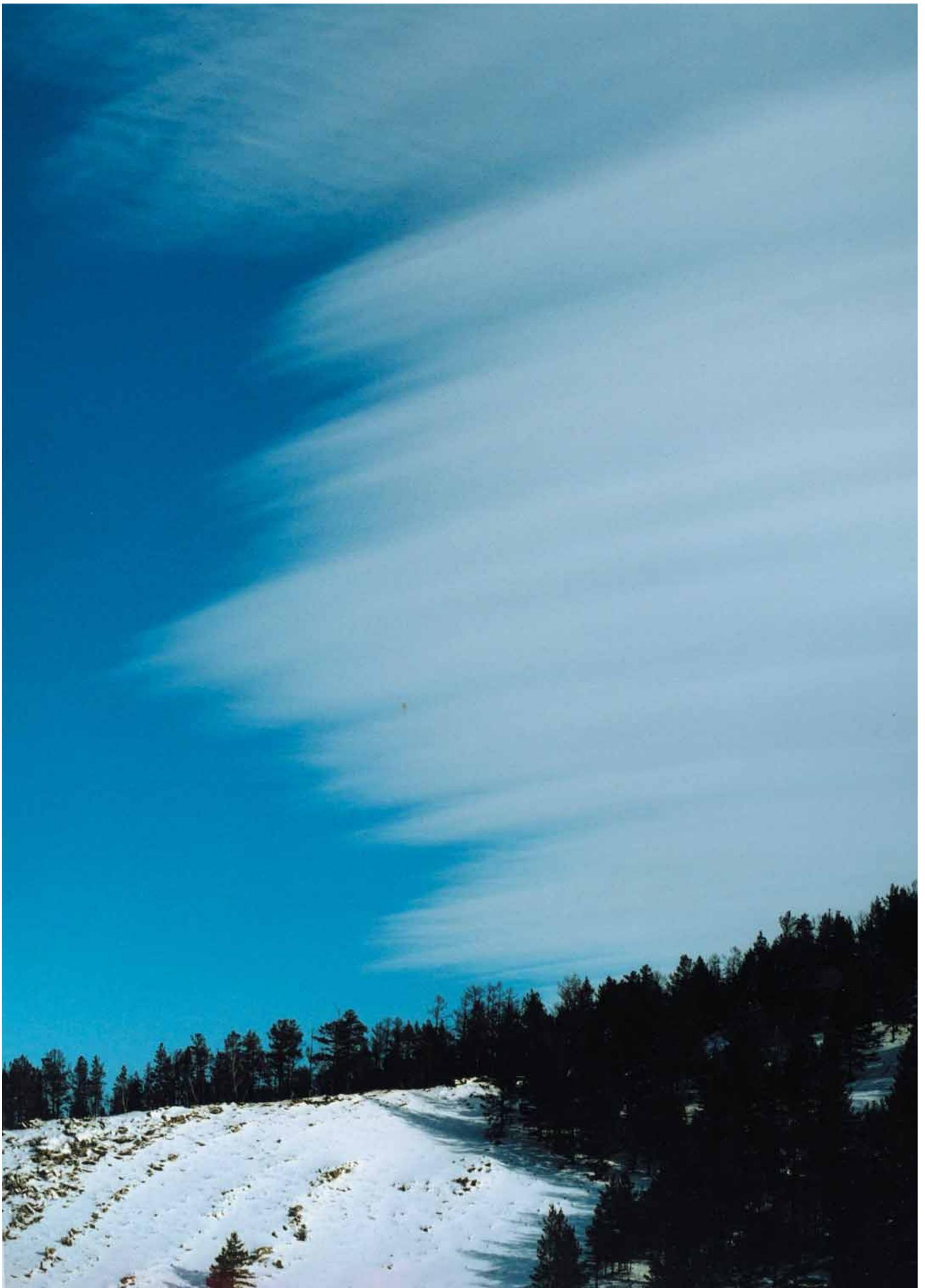
В отчетном году ООО «Эколого-аналитический центр газовой промышленности» (ООО ЭАЦГП) велись работы по созданию модулей и блоков экологической информационно-аналитической системы ОАО «Газпром» (ИАС «Экогаз»). Разработка выполняется с целью систематизации и интеграции имеющихся, а также формирования новых корпоративных экологических информационных ресурсов, повышения эффективности их использования до создания системы в целом.

В 2005 г. создан и реализован в электронном виде блок экологической информации, состоящий из системы баз фактографических данных:

- «Экологическая ситуация в регионах Российской Федерации»;
- «Воздействие дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» на природную среду»;
- «Экологические аспекты деятельности дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром».

Выполнен ряд информационно-аналитических работ по основным аспектам природоохранной деятельности ОАО «Газпром».

Подготовлены предложения и рекомендации: по планированию природоохранных работ и совершенствованию природоохранной деятельности в дочерних обществах ОАО «Газпром»; по внедрению на производственных объектах новых технологий и технических средств, успешно применяемых в различных отраслях промышленности; по увеличению эффективности затрат на охрану окружающей среды и точности перспективного планирования платежей природоохранным



го назначения в условиях прогнозируемого увеличения выбросов (сбросов) загрязняющих веществ и повышения ставок платежей за негативное воздействие на окружающую среду в ближайшие годы; по использованию метода ранжирования «по экологической ответственности» для внутрикорпоративной оценки природоохранной деятельности дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром».

В 2005 г. ряд исследований был проведен в дочерних обществах ОАО «Газпром» для обеспечения снижения воздействия на природную среду объектов производственного комплекса.

ООО «Астраханьгазпром» завершена разработка комплексной технологии и конструкторской документации технологического оборудования для утилизации отходов бурения надсолевых и солевых горизонтов Астраханского газоконденсатного месторождения (АГКМ). Новой технологией предусматривается отдельный сбор и переработка буровых отходов надсолевых, солевых и подсолевых отложений АГКМ с получением продуктов для повторного использования.

По заданию ООО «Красноярскгаздобыча» для снижения негативного воздействия на окружающую среду ООО «ТюменьНИИгаз» разработал Программу природоохранных мероприятий при освоении Собинского нефтегазоконденсатного месторождения.

В отчетном году в ООО «Надымгазпром» организованы режимные гидрологические и гидрохимические наблюдения на Бованенковском газоконденсатном месторождении полуострова Ямал, которые позволят получить информацию для разработки технических решений по регулированию экстремально высоких расходов воды с целью защиты и обеспечения экологически безопасного функционирования инженерных объектов, расположенных в поймах рек Сеяха и Мордыяха.

В 2005 г. в ООО «Оренбурггазпром» была проведена работа по теме «Оценка уровня природного и антропогенного загрязнения почв на территории, попадающей в зону воздействия работы магистральных газоконденсатопроводов и продуктопроводов».

ООО «Пермтрансгаз» проводились работы по теме «Оценка воздействия линейной части газопроводов на состояние атмосферы в районе прохождения трассы».

В 2005 г. ООО «СеверНИПИгаз» – филиалом ООО «ВНИИГАЗ» – велся мониторинг состояния земель и грунтовых вод промышленных площадок Сосногорского ГПЗ (СГПЗ) ООО «Севергазпром». В ходе работ выявлены характер, степень загрязнения и характер нарушений, а также возможность миграции загрязняющих веществ с промышленных площадок СГПЗ в природную среду. Разработан план мероприятий по санации загрязненных земель; велись работы по дальнейшему развитию системы производственно-экологического мониторинга ООО «Севергазпром» за счет внедрения в программу блока экологического картографирования на основе материалов дистанционного зондирования Земли с использованием цифровых карт и ГИС-технологий.

ООО «Уренгойгазпром» вело НИР по теме «Разработка и испытание новой технологии глубокой очистки сточных вод от соединений азота и фосфора до ПДК (рыб/хоз) для КОС г. Новый Уренгой».

Научное обеспечение всех видов деятельности ОАО «Газпром» является важнейшей частью его стратегии. В решении задач отрасли участвуют научно-исследовательские и конструкторские организации ОАО «Газпром», а также ведущие предприятия и организации смежных отраслей промышленности, учреждения Российской академии наук, высшие учебные заведения.

В 2005 г. подписано соглашение между ОАО «Газпром» и Российской академией наук (РАН), согласно которому предусмотрено взаимодействие в решении ряда задач по эффективному использованию природных ресурсов и энергоресурсосбережению:

- создание на базе исследований РАН нового высокопроизводительного оборудования, высокоэффективных, энерго- и ресурсосберегающих, экологически чистых технологий;
- создание и ускоренное развитие мощностей по энергогенерации и производству СПГ, дальнейшее развитие перерабатывающей подотрасли с целью преобразования ОАО «Газпром» в одну из ведущих мировых энергетических компаний;
- обеспечение эффективной эксплуатации действующих, в том числе истощенных месторождений, повышение их углеводородоотдачи;
- обеспечение эффективной разработки и эксплуатации нефтяных месторождений;
- эффективное освоение малых месторождений и нетрадиционных углеводородных ресурсов;
- обеспечение долговечности, надежности, эффективной и экологически безопасной эксплуатации производственных объектов ОАО «Газпром», в первую очередь – систем добычи газа и ЕСГ;
- обеспечение промышленной и экологической безопасности, рационального природопользования на объектах деятельности ОАО «Газпром».

Для координации деятельности сторон по реализации Соглашения создан Координационный совет по научным исследованиям Российской академии наук для ОАО «Газпром», в который на паритетной основе вошли специалисты «Газпрома» и РАН.

ОАО «Газпром» в течение ряда лет активно сотрудничает с газовыми компаниями ряда зарубежных стран (Германии, Италии, Норвегии и др.) в различных областях производственной деятельности, в том числе и в охране окружающей среды. Такое сотрудничество является взаимовыгодным, позволяющим более эффективно использовать опыт, технологии и технические средства компаний-партнеров.

В числе постоянных партнеров ОАО «Газпром» – немецкие компании «Э.ОН Рургаз АГ» и «БАСФ/Винтерсхалл АГ».

В рамках подписанного в 2005 г. соглашения о научно-техническом сотрудничестве между ОАО «Газпром» и немецкой компанией «Э.ОН Рургаз АГ» планируется совместное решение широкого круга проблем, среди которых важное место занимают мероприятия, направленные на соблюдение принципов рационального природопользования, обеспечение безопасности персонала, снижение уровня промышленных и экологических рисков.

#### ПЕРСПЕКТИВЫ

#### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО

#### СОТРУДНИЧЕСТВА

#### С РОССИЙСКИМИ

#### И ЗАРУБЕЖНЫМИ

#### ОРГАНИЗАЦИЯМИ

#### В РЕШЕНИИ

#### ПРИРОДООХРАННЫХ ЗАДАЧ

Соглашением, в частности, предусматриваются разработка совместных подходов по обеспечению долговечности, надежности, эффективной и экологически безопасной эксплуатации Единой системы газоснабжения; разработка инструментов повышения экологической и промышленной безопасности производственных объектов.

Соглашением, заключенным в 2005 г. между ОАО «Газпром» и другой немецкой компанией – «БАСФ/Винтерсхалл АГ», – также предусматривается взаимодействие в области охраны окружающей среды и энергосбережения.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОАО «Газпром», последовательно реализуя политику информационной открытости, стремится к оперативному и полному предоставлению общественности информации о своей природоохранной деятельности.

Уже более 10 лет по решению Правления издается Экологический отчет. Раздел «Охрана окружающей среды и энергосбережение» неизменно присутствует в Годовом отчете ОАО «Газпром», информация об экологической деятельности компании размещена на официальном интернет-сайте ([www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)), на сайтах дочерних организаций, широко представлена в различных корпоративных сборниках и брошюрах, отраслевых СМИ.

Традиционное внимание раскрытию экологической информации уделяется и в дочерних обществах ОАО «Газпром».

В ООО «Астраханьгазпром» установилась практика ежегодного подведения итогов деятельности экологической службы с приглашением на расширенное совещание представителей региональных властей, природоохранных органов, прокуратуры, Роспотребнадзора, средств массовой информации, общественных организаций. Итоги деятельности подробно освещаются в СМИ. С 2003 г. ООО «Астраханьгазпром» издает Годовые отчеты по охране окружающей среды.

Информация о наиболее значимых для населения экологических аспектах деятельности предприятия систематически представляется СМИ: ежедневно по телевизионному каналу ООО «Астраханьгазпром» «7+» и радиопрограмме «Автордио» передаются сведения об экологической обстановке в районе АГК. Еженедельно газеты «Пульс Аксарайска» и «За астраханский газ» публикуют экологическую информацию о самом комплексе, о качестве атмосферного воздуха населенных пунктов в районе АГК. На протяжении ряда лет на телевизионном канале «7+» транслируется популярная среди населения передача «Человек и природа».

В 2005 г. в газете «Комсомольская правда. Волгоград» была опубликована статья о природоохранной деятельности ООО «Волгоградтрансгаз» – «Волгоградтрансгаз: с заботой о будущем».

ООО «Волготрансгаз» в течение 2005 г. регулярно публиковало материалы об экологических аспектах своей деятельности в корпоративном информационном бюллетене «Магистраль».

ООО «Кавказтрансгаз» предоставляет ежегодные отчеты по охране окружающей среды в исполнительные органы власти Ставропольского края и территориальные органы Ростехнадзора РФ. В корпоративной газете «Кавказтрансгаз» в августе 2005 г. опубликованы материалы о природоохранной деятельности и экологической службе. Сняты видеофильмы по двум проектам в области охра-

ны окружающей среды – «Обеспечение экологической безопасности Северо-Ставропольского подземного хранилища газа» и «Система производственного экологического мониторинга газопровода Россия – Турция» для демонстрации специалистам в области охраны природы и широкой общественности.

В 2005 г. природоохранная деятельность ООО «Кубаньгазпром» неоднократно освещалась на страницах печатных и электронных СМИ. При содействии экологической службы были опубликованы статьи в таких изданиях, как «Краснодарские известия» и «Кубанские новости», а также на страницах Интернет-изданий: <http://www.yuga.ru>, <http://www.regions.ru>, <http://www.regnum.ru>.

ООО «Лентрансгаз» размещает информацию о природоохранной деятельности на странице «Экология» корпоративного интернет-сайта. Актуальной проблеме паспортизации отходов производства посвящена статья в февральском номере журнала «Нефтегазовая вертикаль».

Экологические аспекты деятельности ООО «Мострансгаз» также освещаются на его официальном сайте в Интернете. Для журналистов регулярно организуются пресс-туры на производственные объекты.

Природоохранная деятельность ООО «Надымгазпром» в 2005 г. регулярно освещалась в корпоративной газете «Газовик» и в региональных изданиях – «Красный Север» и «Рабочий Надыма».

ООО «Оренбурггазпром» уже на протяжении ряда лет публикует ежегодные Отчеты об охране окружающей среды. Большое внимание природоохранной тематике уделяет ведомственная газета «За оренбургский газ», издающаяся тиражом 5 000 экземпляров. За 2005 г. на ее страницах были опубликованы 34 статьи, посвященные вопросам экологии.

Специалисты выпускают регулярные пресс-релизы для СМИ. Материалы о природоохранной деятельности регулярно публикуются в региональных печатных СМИ: «Южный Урал», «Оренбургское время», «Оренбуржье», «Сельские вести»; «Аргументы и факты в Оренбуржье», «Труд-7 в Оренбуржье», «Оренбургский край»; выходят в эфир на телеканалах «ГТРК-Оренбург», «Регион», «Орен-ТВ», «Планета», на «Авторadio» и «Русском радио-2». В 2005 г. в специализированных журналах «Газовая промышленность» (ОАО «Газпром») и «Экология производства» (Министерство природных ресурсов) был опубликован ряд статей, посвященных вопросам обеспечения промышленной и экологической безопасности на объектах «Оренбурггазпрома».

В корпоративной газете ООО «Пермтрансгаз» «Газ-экспресс» в течение 2005 г. регулярно публиковались материалы о мероприятиях по предотвращению аварийных ситуаций и снижению выбросов загрязняющих веществ – внутритрубной диагностике, установке телемеханики, реконструкции и модернизации ГПА. В ряде региональных и общероссийских газет – «Коммерсантъ», «Российская газета» – были опубликованы материалы об успехах по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В ООО «Севергазпром» выпуск ежегодных отчетов о природоохранной деятельности стал доброй традицией: в 2005 г. опубликован уже восьмой по счету ежегодный Отчет об охране окружающей среды. Отчет направляется в природоохранные органы и общественные организации.

В 2005 г. статьи об экологических аспектах деятельности ООО «Сургутгазпром» регулярно размещались в корпоративной газете «Сибирский газовик».

ООО «Тюментрансгаз» в отчетном году приняло участие в 3-й Международной экологической акции «Спасти и сохранить». В рамках акции в г. Югорске была проведена экскурсия в центр экологического мониторинга и Комсомольское ЛПУ с целью ознакомления участников с природоохранной деятельностью ООО «Тюментрансгаз».

В 2005 г. материалы о природоохранной деятельности ООО «Уренгойгазпром» были опубликованы в журнале «Газовая промышленность», корпоративной газете «Газ Уренгоя». Экологическим аспектам деятельности этого дочернего общества были посвящены передачи телевидения ООО «Уренгойгазпром». Подготовлен ряд электронных презентаций о научно-технических достижениях ООО «Уренгойгазпром», в том числе направленных на решение экологических проблем.

В марте 2005 г. в газете «Комсомольская правда» была опубликована статья «Экологические программы в действии», посвященная экологическим аспектам деятельности ООО «Югтрансгаз». Достижения в области охраны природы были представлены широкой общественности на выставке «Природоохранная деятельность предприятий, организаций, учреждений г. Саратова, направленная на снижение негативного воздействия на окружающую среду в 2001–2005 гг.», организованной Администрацией г. Саратова.

В 2005 г. в ООО «Ямбурггаздобыча» был выпущен отдельным изданием Отчет об охране окружающей среды.

На протяжении всего года материалы о природоохранной деятельности регулярно появлялись в печати, теле- и радиозэфире и в интернет-изданиях: «Правда Севера», «Красный Север», «Советское Заполярье», «Тюменские известия», ОГТРК «Регион – Тюмень»; ОГТРК «Ямал Регион»; ТРИА «Новый Уренгой – Импульс»; РРТРК «Новый Уренгой», ТРК «Сигма»; на сайтах ИА «Интерфакс»; ИА «Север-пресс»; <http://www.advis.ru>, <http://www.rusenergy.com>, [regnum](http://regnum.ru), <http://www.regions.ru>.

Наиболее полная информация об экологических аспектах деятельности ООО «Ямбурггаздобыча» размещена на сайте ООО «Ямбурггаздобыча» (<http://www.yagd.ru/ecology.shtml>).

## КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ

Природоохранная деятельность ОАО «Газпром» и его дочерних обществ находит традиционное признание у российской общественности, экологических организаций.

В 2005 г. ОАО «Газпром» заняло лидирующее место по результатам ранжирования экологической ответственности крупнейших промышленных предприятий России, опередив по сумме показателей РАО ЕЭС, ОАО «Норильский никель», ОАО «Лукойл», ОАО «Роснефть» и многие другие компании. Рейтинг впервые провели Межрегиональная общественная организация Независимая социальная природоохранная инициатива (МОО «НЕСПИ») и Информационное агентство «Интерфакс». Система критериев рейтинга предусматривала учет таких показателей, как соблюдение требований природоохранного законодательства, организация природоохранных служб, ведение производственного экологического контроля, наличие системы управления охраной окружающей среды и ряда других характеристик. Оценка экологической ответственности компании осуществлялась по результатам анализа организации природоохранной деятельности в пяти дочерних обществах: ООО «Надымгазпром»,

ООО «Сургутгазпром», ООО «Уренгойгазпром», ООО «Севергазпром» и ООО «Астраханьгазпром». ООО «Надымгазпром» вошло в число 15 российских предприятий, получивших оценку «Предприятие высокого уровня экологической ответственности».

Золотой медалью V Московского международного салона инноваций и инвестиций был награжден проект «Система производственного экологического мониторинга газопровода Россия – Турция («Голубой поток»)», представленный ООО «Кавказтрансгаз».

По итогам работы Международной специализированной выставки «Пожарная безопасность XXI века» ООО «Газобезопасность» награждено дипломом и золотой медалью.

В 2005 г. станция электрокоагуляционной подготовки питьевой воды «Водопад» (ООО «ТюменНИИгипрогаз») награждена золотой медалью и дипломом I степени на международной выставке-ярмарке «ИНТЕХВОД» (г. Кемерово) как продукция, пользующаяся наибольшим покупательским спросом.

Работы ряда дочерних обществ, представленные на общероссийских и региональных конкурсах, были удостоены дипломов и наград.

ООО «Эколого-аналитический центр газовой промышленности» по итогам конкурса «Национальная экологическая премия» за 2005 г. награждено дипломом за разработку проекта «Создание системы мер по обеспечению экологической безопасности».

Система производственного экологического мониторинга ООО «Астраханьгазпром» как составная часть единой системы ПЭК предприятия в 2005 г. удостоена высшей награды конкурса «Лучший экологический проект предприятия» в номинации «Организация производственного экологического контроля», проводимого Федеральной службой по технологическому, экологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) и Издательским домом «Отраслевые ведомости». В рамках этого же конкурса проект Службы охраны окружающей среды ООО «Кавказтрансгаз» «Оценка воздействия на окружающую среду Северо-Ставропольского подземного хранилища газа и проект системы экологического мониторинга» по итогам конкурса награжден дипломом за большой вклад в разработку и внедрение проектов в сфере охраны окружающей среды.

За достигнутые успехи по итогам V Всероссийского конкурса «Российская организация высокой эффективности», организованного Министерством здравоохранения и социального развития РФ и Министерством экономического развития и торговли РФ, ООО «Ямбурггаздобыча» присуждено II место. ООО «Самаратрансгаз» заняло III место в номинации «Условия и охрана труда». ООО «Тюментрансгаз» присвоено почетное звание «Российская организация высокой социальной эффективности 2005 г.».

На научно-технической конференции молодых ученых и специалистов ОАО Газпром «Инновационный потенциал молодых специалистов ОАО «Газпром» – вклад в развитие газовой промышленности Кубани» (г. Сочи) третье место было присуждено работе «Применение аэровидеосъемки для оперативной оценки состояния и картирования экосистем», представленной ООО «Надымгазпром».

## НАШИ ЭКОЛОГИ

В ОАО «Газпром», его дочерних обществах и организациях работают люди, посвятившие охране окружающей среды не одно десятилетие.

ООО «Оренбурггазпром» обеспечивает функционирование многопрофильного газохимического комплекса. Экологам общества приходится постоянно решать множество задач по обеспечению экологической безопасности его объектов. Одним из специалистов, внесших значительный вклад в эти работы, является Константин Иванович Лысиков, который занимался природоохранной деятельностью в ООО «Оренбурггазпром» без малого четверть века – с мая 1982 г., когда он был назначен заместителем главного инженера Оренбургского газоперерабатывающего завода (ГПЗ) по экологии.

За годы работы на предприятии К.И. Лысиков принимал активное участие в становлении экологической службы ГПЗ и ООО «Оренбурггазпром» в целом, в подготовке природоохранных регламентов; руководил разработкой и внедрением мероприятий по обеспечению экологической безопасности на установках получения серы, курировал проекты создания и модернизации системы экологического мониторинга, участвовал в разработке установки по утилизации нефтешламов.

К. И. Лысиков неоднократно награждался почетными грамотами ООО «Оренбурггазпром» и администрации г. Оренбурга, имеет звания «Почетный работник газовой промышленности», «Ветеран труда ОАО «Газпром».

В ООО «Надымгазпром» природоохранная деятельность осуществляется уже почти тридцать лет. Её начало было положено в 1978 г., когда в составе ЦНИИПР Надымгазпрома для решения задач по снижению воздействия объектов газодобычи на природную среду был создан сектор охраны окружающей среды. В 1993 г. это подразделение было преобразовано в самостоятельный отдел.

В настоящее время система управления охраной окружающей среды ООО «Надымгазпром» – одна из лучших в «Газпроме». Структурно она включает в себя службу охраны окружающей среды, службу экомониторинга, производственную службу химико-аналитического обеспечения. Все эти подразделения входят в состав Управления по технологическому и экологическому контролю (УТиЭК). Кроме того, природоохранной деятельностью занимаются специалисты-экологи, работающие в 17 филиалах ООО «Надымгазпром».

Служба охраны окружающей среды УТиЭК организует и координирует природоохранную деятельность общества и его филиалов.

Возглавляет службу Нина Андреевна Дэкман, занимающаяся экологическими вопросами уже около тридцати лет.

Большую работу в области охраны атмосферного воздуха, расчета платежей за загрязнение окружающей среды для филиалов общества проводит зам. начальника службы Е.М. Иванюк, которая работает в службе с 1994 г.

Ведущий инженер службы Е.Е. Васильченко работает в области охраны окружающей среды 20 лет. В круг ее обязанностей входит оформление и получение разрешительной документации на водопользование, разработка планов и отчетов природоохранной деятельности.

В филиалах ООО «Надымгазпром» работают люди с большим стажем и опытом природоохранной деятельности. Одним из опытнейших работников экологиче-

ской службы является инженер-эколог производственно-технического отдела Медвежинского газопромыслового управления Ирина Борисовна Бусыгина. Выпускница Тюменского нефтегазового университета, И.Б. Бусыгина работает в организации с 1993 г., выполняя широкий круг обязанностей, связанных с обеспечением экологической безопасности на объектах Медвежинского ГПУ.

ООО «Югтрансгаз» – одно из тех 14 дочерних обществ «Газпрома», в которых значительная часть природоохранных функций (инвентаризация, нормирование, производственный экологический контроль и мониторинг) возложена на специализированный вспомогательный филиал – Инженерно-технический центр (ИТЦ). Общая численность сотрудников, занимающихся вопросами охраны окружающей среды, составляет 58 человек, из них 4 работают в центральном аппарате, 21 – в лаборатории охраны окружающей среды ИТЦ, остальные – в составе производственных (ЛПУМГ, УПХГ) и вспомогательных филиалов.

Образовательный уровень персонала экологической службы достаточно высок: 49 сотрудников имеют высшее образование, в том числе 4 – по специальности «аналитическая химия».

Одним из наиболее авторитетных и опытных аналитиков ИТЦ является Ольга Алексеевна Игнатова, работающая ведущим инженером-химиком в группе анализа питьевых, технологических и сточных вод лаборатории охраны окружающей среды ИТЦ.

Выпускница Саратовского государственного университета по специальности «химия», О.А. Игнатова с 1993 г. работает в ООО «Югтрансгаз». За время работы ею освоены и внедрены 50 методик анализа питьевой, природной и сточной воды, разработан ряд пособий для практической природоохранной деятельности.

В производственных филиалах «Югтрансгаза» также работают опытные экологи. Один из них – Эдуард Декабрьевич Бекеров – уже более 13 лет работает инженером-экологом в Мокроусском ЛПУ. Высококвалифицированный специалист, он сумел обеспечить соблюдение требований природоохранного законодательства в своем филиале, уделяет постоянное внимание корректировке разрешительных документов, организовал производственный экологический контроль. Э.Д. Бекеров инициировал в филиале проведение комплекса мероприятий по уменьшению объемов токсичных отходов и оптимизации способов их размещения, за что был отмечен грамотой администрации ООО «Югтрансгаз».

**С ЗАБОТОЙ****О БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЯХ**

Масштабы деятельности ОАО «Газпром» таковы, что имеют стратегическое значение для развития всей экономики страны, затрагивают интересы огромного количества людей, определяют его социальную ответственность перед обществом. В этой связи Газпром стремится обеспечить устойчивое развитие своего бизнеса, уделяя повышенное внимание не только экономической, но и экологической, социальной составляющим.

Результатом природоохранной деятельности ОАО «Газпром» является то, что на протяжении нескольких последних лет, наряду с достижением значительных производственных высот, последовательно снижается негативное воздействие на окружающую среду по целому ряду показателей.

Значительный опыт природоохранной деятельности, накопленный ОАО «Газпром», будет использован при реализации новых перспективных проектов, наиболее значимые из которых – освоение запасов природного газа на полуострове Ямал и российском арктическом шельфе, строительство Северо-Европейского газопровода, создание в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи и транспортировки газа и другие.

Бережное отношение к окружающей среде, сохранение и рациональное использованию природных ресурсов – это не только необходимость выполнения требований российского и международного законодательства, норм и правил, но и естественная человеческая потребность, продиктованная заботой о будущих поколениях.

Реализуя свою стратегическую задачу – стать глобальной энергетической компанией – Газпром будет и впредь неизменно следовать этим неписаным канонам.

## **АДРЕСА И КОНТАКТЫ**

### **ОАО «Газпром»**

ул. Наметкина, д.16, г. Москва, В-420, ГСП-7, 117997

### **Департамент по транспортировке, подземному хранению и использованию газа**

Отдел энергосбережения и экологии

Телефон: (495) 719-27-51, факс: (495) 719-69-65

### **Департамент по информационной политике**

Телефон: (495) 719-46-00, факс: (495) 719-41-87

### **Департамент по управлению имуществом и корпоративным отношениям**

Отдел по работе с акционерами и акционерным капиталом

Телефон: (495) 719-49-86, факс: (495) 719-39-37

### **ООО «Эколого-аналитический центр газовой промышленности»**

ул. Наметкина, д.16, г. Москва, В-420, ГСП-7, 117997

Телефон/факс: (495) 420-20-13, 420-21-10

