

Сделать МИР ЧИЩЕ

СОЦИАЛЬНЫЙ ОТЧЕТ
ОАО «СИБУР ХОЛДИНГ»
2009 г

НЕФТЕХИМИЯ ЧИСТИТ МИР.
ВОЗЬМИ ПЛАСТИК – СОТРИ ТУЧИ!

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЛАВА СИБУРА

Социальный отчет ОАО «СИБУР Холдинг» за 2009 год — уже 4-й по счету ежегодный документ компании, подводящий итоги по широкому кругу вопросов корпоративного развития: от экономики и производства до охраны труда и благотворительности. Вместе с тем, разработанный в СИБУРе формат социальной отчетности предполагает экспертный акцент на одной из ключевых для компании тем.

Социальный отчет за 2006 год, ориентируясь на международные стандарты, одновременно представлял аудитории историю и специфику СИБУРа. В центре отчетного документа за 2007 год — темы расширения и углубления диалога между сотрудниками и руководством компании, формирования эффективной, толерантной и дружественной корпоративной среды, осмысления концепции команды. В 2008 году главным фактором для деятельности СИБУРа стал глобальный экономический кризис, поэтому реакции компании на новые внешние вызовы была посвящена аналитическая часть социального отчета — 2008.

Социальный отчет за 2009 год изучает экологическую репутацию нефтехимии и СИБУРа. Исследуются различные точки соприкосновения компании и экологии: утилизация попутного нефтяного газа, энергосберегающая миссия продуктов нефтехимии, природоохранные мероприятия на нефтехимических заводах. Масштаб СИБУРа позволяет передать взаимоотношения нефтехимии и природы во всей полноте и многообразии.

Компания полагает, что приведенные в отчете сведения могут быть интересны и полезны не только руководителям органов исполнительной и законодательной власти, представителям СМИ и профессиональным экологам. Тема экологической функции нефтехимии будет пользоваться значительным общественным спросом, поскольку рост экологического сознания — неотъемлемая черта современного гражданского общества.

Масштаб СИБУРа позволяет передать взаимоотношения нефтехимии и природы во всей полноте и многообразии.



ЭКОЛОГИ — УЧАСТНИКИ РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СОЦИАЛЬНОГО ОТЧЕТА — 2009

ООО «СИБУР» (Москва)

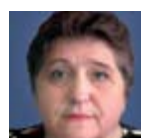


Капустина
Анастасия



Холщева
Галина

ОАО «Пластик»
(г. Узловая, Тульская обл.)



Безбородова
Людмила

ОАО «Саранский завод
«Резинотехника» (Саранск,
Республика Мордовия)



Малышева
Елена

ЗАО «СИБУР-Химпром»
(Пермь)



Плюснин
Сергей



Колкутин
Павел



Злобина
Ольга

ОАО «Воронежсинтезкаучук»
(Воронеж)



Асеев
Александр

ОАО «Ярославский
шинный завод» (Ярославль)



Нагацкая
Ольга

ОАО «СИБУР-Нефтехим»
(Нижегородская обл.)



Видяева
Екатерина



Волков
Владимир



Кочеткова
Лариса



Зобова
Ирина



Тышлина
Ольга



Галанина
Татьяна



Канюк
Марина



Меньшова
Марина



Груднова
Оксана



Тасаковская
Яна

ОАО «НИПИгазпереработка»
(Краснодар)



Власова
Галина

ОАО «Омскшина»
(Омск)



Щека
Евгения

ООО «Тольяттикаучук»
(г. Тольятти, Самарская обл.)



Анциферов
Александр



Шеметов
Виталий



Тарасова
Татьяна



Богачева
Ольга

ОАО «Уралоргсинтез»
(г. Чайковский, Пермский край)



Макарычева
Татьяна



Якунина
Лариса



Барышнева
Надежда



Кузнецова
Галина

КООА «Азот»
(Кемерово)



Лозовая
Галина

ОАО «Губкинский ГПК»
(г. Губкинский, ЯНАО)



Катаева
Наталья

ПФ «Запсибтрансгаз»
(филиал «СибурТюменьГаз»)
(Нижневартовск)



Овсянникова
Оксана

ООО «Тобольск-Нефтехим»
(г. Тобольск, Тюменская обл.)



Усольцев
Александр

ООО «Ноябрьский ГПК»
(г. Ноябрьск, ЯНАО)



Баландина
Антонина



Федюшина
Светлана

ООО «Няганьгазпереработка»
(г. Нягань, Тюменская область)



Камалова
Светлана

ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая
компания» (Новокуйбышевск, Самарская обл.)



Каленюк
Владимир



Никитина
Наталья

СОДЕРЖАНИЕ

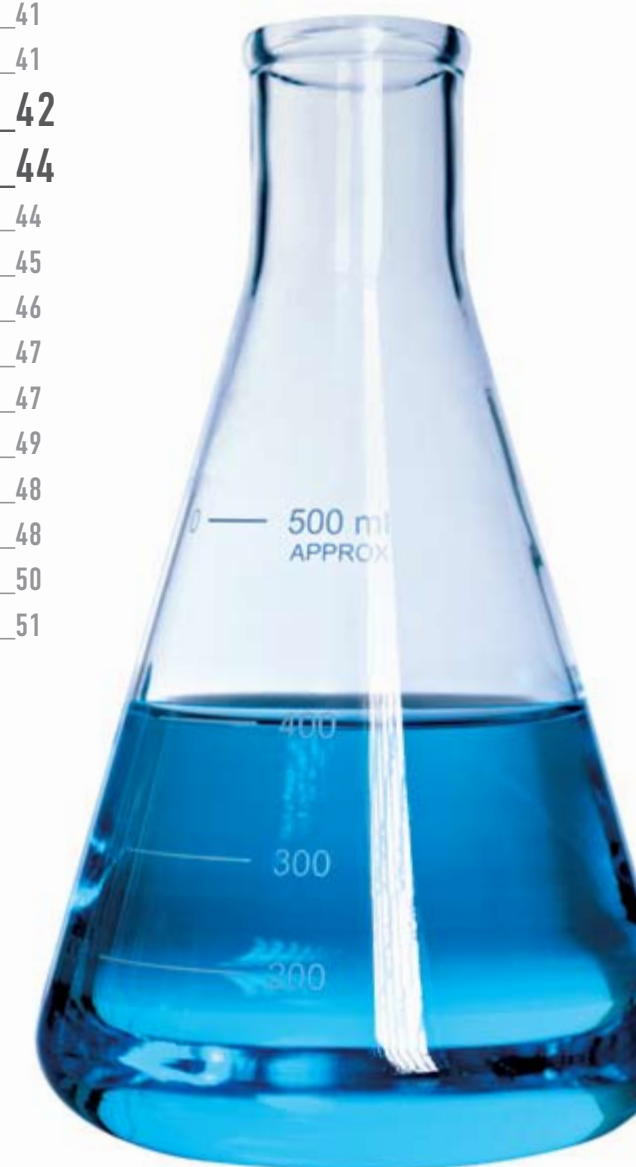
Обращение председателя Совета директоров и президента компании СИБУР	6
СИБУР: достижения 2009	8

РАЗДЕЛ 1. ЭКОЛОГИЯ НЕФТЕХИМИИ

Введение. Мир вокруг нас	11
Переработка ПНГ — вклад в экологию	12
Проблема попутного нефтяного газа	12
Сколько ПНГ сжигается в России	13
Государственная политика в отношении ПНГ	14
СИБУР и утилизация ПНГ	15
Перспективы газопереработки	16
Экологи СИБУРа говорят...	17
Нефтехимическое производство и экология	18
Нефтехимия в рейтингах вредных производств	18
Экологические показатели СИБУРа 2009	20
Воздух	21
Производственные и бытовые отходы	21
Вода	22
Расходы на экологическую политику	23
Экологический менеджмент	24
Значимые для СИБУРа экологические конвенции и протоколы	24
СИБУР и REACH	25
Экологи СИБУРа говорят...	26
Продукты нефтехимии	28
Нефтехимия для энергосбережения	28
Строительство домов	29
Транспорт	29
Дорожное строительство	30
Бытовые нужды	31
Сельское хозяйство	31
Экологи СИБУРа говорят...	33
Заключение. О роли экологического сознания	34
Экологи СИБУРа говорят...	36

РАЗДЕЛ 2. СИБУР: ИТОГИ ГОДА

Производство и репутация	38
Выпуск продукции	39
Финансовые показатели	39
Инвестиции	40
Клиентоориентированность	40
Признание в профессиональном сообществе	41
Благотворительность	41
Промышленная безопасность и охрана труда	42
СИБУР — ответственный работодатель	44
Характеристика персонала	44
Обучение и развитие сотрудников	45
Взаимодействие с учебными заведениями	46
Конкурсы профмастерства	47
Адаптация новых работников	47
Социальные акции	49
Медицинское страхование работников	48
Поддержка культуры и спорта	48
Признание заслуг работников	50
Корпоративная социология	51



ОБРАЩЕНИЕ

председателя Совета директоров Александра Дюкова
и президента компании СИБУР Дмитрия Конова

Уважаемые читатели!
В центре социального отчета СИБУРа за 2009 год — взаимоотношения экологии и нефтехимии.
На последнем экономическом форуме в швейцарском Давосе представители крупной промышленности существенную, если не большую, часть времени провели в обсуждении экологических проблем. Это знаковое смещение акцентов. Прошло время отдельных экологических площадок, таких как Римский клуб. Экология стала важной частью экономики и рассматривается как драйвер ее развития в сторону инноваций.
Общество работает над новым качеством отношений с природной средой. И с этой точки зрения восприятие нефтехимической промышленности неоднозначно. Большинство людей не очень хорошо осведомлены о сути происходящего за стенами нефтехимических заводов. Им трудно поверить в то, что нефтехимия вносит существенный вклад в охрану окружающей среды. Между тем, это факт.

Прежде всего, наша отрасль предотвращает сжигание попутного нефтяного газа, используя его как сырье. Заметную пользу окружающей среде приносят и разнообразные продукты нефтехимии. Их значение для энергосбережения, экономии природных ресурсов сильно недооценивается.
Задача компании СИБУР как крупнейшего нефтехимического холдинга России и Восточной Европы — усилить природоохранные возможности отрасли и снизить ее негативное воздействие на окружающую среду. Проекты СИБУРа по улучшению экологической ситуации в регионах деятельности компании и развитию экологического сознания работников не сокращались даже в период глобального кризиса. Специалисты холдинга вовлечены в разработку международных экологических конвенций и протоколов, находятся во взаимодействии по вопросам экологического менеджмента с крупнейшими мировыми химическими компаниями, с общественными организациями, с представителями правительства.



председатель Совета директоров
Александр Дюков



президент компании СИБУР
Дмитрий Конов

Для СИБУРа важно, чтобы общество знало: нефтехимическая промышленность не противостоит экологическому образу жизни, а, напротив, выступает одним из гарантов его достижимости и реальности.

СИБУР: ДОСТИЖЕНИЯ 2009

РОСТ
ВЫПУСКА ПРОДУКЦИИ
на
3%

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА

- Рост выпуска продукции на 3% и стабилизация всех производственных параметров
- Объем инвестиций в производство — 27,6 млрд. рублей
- Реализованы крупные инвестпроекты: ввод в эксплуатацию 2-й очереди Южно-Балыкского ГПЗ, ввод очистных сооружений на «Воронежсинтезкаучуке», начало производства геосинтетических материалов, завершение модернизации установки по производству АБС+ПК на «Пластике»
- Награда РСПП в номинации «За устойчивое развитие организации».

РОСТ
ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ
на
14%

СОЦИАЛЬНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

- Сохранение ключевого персонала и социальной стабильности в период кризиса
- Рост производительности труда на 16%
- Рост заработной платы на 14% и сохранение корпоративных социальных программ
- Продолжение программ по обучению и развитию работников общей стоимостью 139,4 млн. рублей
- Расходы на благотворительность — 415,5 млн. рублей
- 141 работник холдинга получил ведомственные награды, 306 — корпоративные награды.

ЭКОЛОГИЯ

- Увеличение переработки попутного нефтяного газа на 10% — до 16,8 млрд. кубометров
- Затраты на природоохранные мероприятия — более 1,3 млрд. рублей
- Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 6%
- Снижение образования производственных и бытовых отходов на 7%
- Уменьшение объема сточных вод на 12%
- Подтверждение соответствия корпоративной системы экологического менеджмента (КСЭМ) требованиям международного стандарта ISO 14001:2004.

УВЕЛИЧЕНИЕ
ПЕРЕРАБОТКИ ПНГ
на
10%

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Снижение общего уровня травматизма на 13%
- Отсутствие смертельных случаев на производстве
- Обучение более 600 линейных руководителей навыкам управления системой безопасности
- Формирование единой системы КПЗ и методики оценки эффективности работы предприятий в области охраны труда и промышленной безопасности.

СНИЖЕНИЕ
общего уровня
ТРАВМАТИЗМА на
13%

РАЗДЕЛ 1

ЭКОЛОГИЯ НЕФТЕХИМИИ

На каждую тонну эквивалента CO₂, сгенерированного производством в химическом секторе, приходится 2-2,5 тонны CO₂, сокращаемые за счет использования продукции отрасли.



МИР ВОКРУГ НАС

Мир современного человека невозможен без продуктов нефтехимии. Мобильный телефон, платы компьютеров, пластиковая карта, автомобиль или вагон, мебель и интерьеры — мы окружены вещами, сырье для которых было изготовлено на нефтехимических предприятиях. Если внимательно присмотреться, окажется, что связь комфортного существования с развитием нефтехимии очевидна. Сложнее с признанием экологических заслуг отрасли. Среди химиков и экологов нефтехимия давно получила репутацию производства лояльного к окружающей среде. Так, один из наиболее острых вопросов, стоящий перед экологами мира — сокращение выбросов парникового газа. Исследователи компании McKinsey and Co. установили, что на каждую тонну эквивалента углекислого газа (CO₂e), сгенерированного производством в химическом секторе, приходится 2-2,5 тонны CO₂e, сокращаемые за счет использования продукции отрасли, говорится в отчете. К 2030 году на одну тонну CO₂, сгенерированного нефтехимией, будет приходиться уже четыре тонны углекислого газа, сокращаемого за счет полученных продуктов.

Но парниковые газы и энергоэффективность — часть отношений нефтехимии и экологии. Актуальным было бы комплексное исследование о соотношении вреда, который приносит отрасль, и пользы, которую она в том или ином виде обеспечивает. Социальный отчет СИБУРа за 2009 год дает представление о том, как компания видит экологическое значение своей деятельности и что делает для защиты окружающей среды.

до
30%
состава –
продукты
нефтехимии



100%
состава –
продукты
нефтехимии

ПЕРЕРАБОТКА ПНГ — ВКЛАД В ЭКОЛОГИЮ

ПРОБЛЕМА ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА

Попутный нефтяной газ — основное сырье для нефтехимической отрасли. Он образуется в качестве побочной продукции нефтедобычи. В одной тонне нефти содержится от 1–2 до нескольких тыс. м³ ПНГ. ПНГ состоит из метана, используемого для отопления, и таких газов, как пропан, бутан, пентан, гексаны — идущих в переработку. Серьезная экологическая и экономическая проблема национального масштаба заключается в том, что значительная часть ПНГ сжигается нефтяными компаниями на факельных установках. «Подлет к Нижневартовску, городу в Западной Сибири, напоминает погружение в круги дантового ада. Гигантские языки пламени, рвущиеся из факелов, расставленных точками вокруг маленького города. Завеса дыма поверх огня... Попутный газ — побочный продукт нефтедобычи. В большинстве западных стран он перерабатывается в химикаты для удобрений. Но в России нефтяные установки далеки от большинства потребителей попутного

газа, поэтому компании предпочитают уничтожать этот ресурс. Выполняя распоряжение Владимира Путина, нефтяники активно снижают долю сжигаемого газа, но по-прежнему Россия считается одним из главных источников парниковых выбросов, которые, по словам ученых, неминуемо ведут к глобальному потеплению»^{*}. Объем мирового сжигания ПНГ в последние 12 лет оставался стабильным — в пределах 150–170 млрд. м³ в год суммарной стоимостью \$40 млрд. Факелы ПНГ дают около 1% (400 млн.т) всех мировых выбросов парникового углекислого газа и 58 млн. тонн загрязняющих веществ. Некоторые из них, например, оксиды азота при длительном воздействии приводят к расстройствам общего характера: анемии, нарушению функций нервной и сердечно-сосудистой системы, и т.д. А бензапирен провоцирует рак кожи, дыхательных путей, желудка.

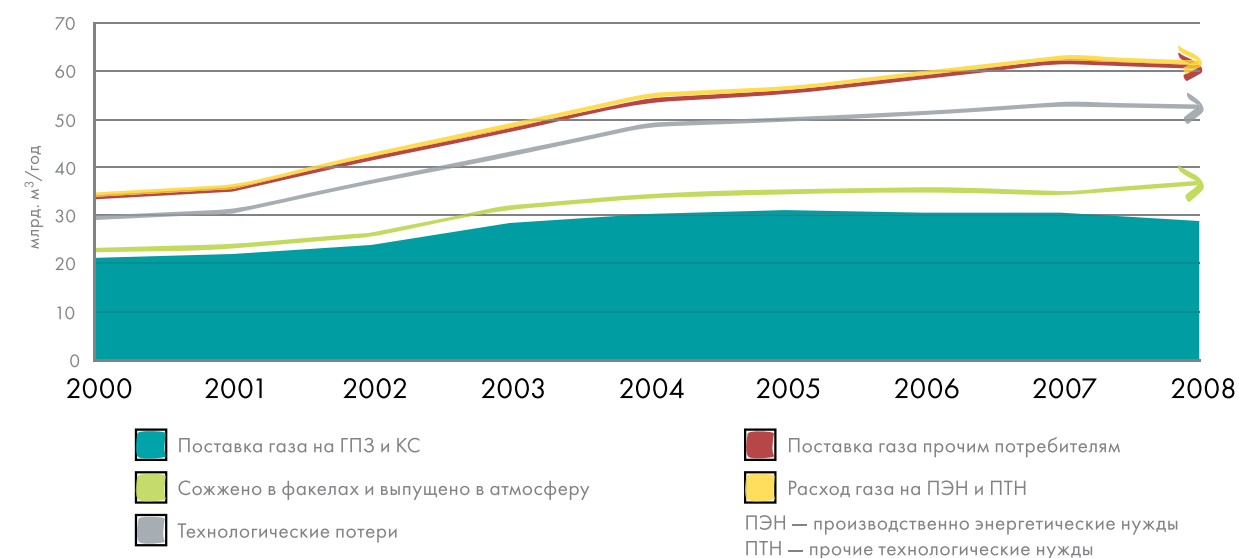
СКОЛЬКО ПНГ СЖИГАЕТСЯ В РОССИИ

Существуют разные методики подсчета выделения и сжигания ПНГ. Так, по версии Всемирного банка, который анализирует данные полученные с космических спутников, в двадцатке стран, сжигающих более 75% мирового ПНГ, Россия занимает 1-е место. Российский показатель сжигания — это объем годового потребления газа Германией. Однако эти данные Всемирного банка по добыче и сжиганию ПНГ в России существенно расходятся с оценкой российских ведомств. Основываясь на счетчиках компаний, Министерство природных ресурсов и экологии РФ оценивает годовые объемы выхода газа в 55 млрд. м³, из которых 15 млрд. м³ сжигается в факелах. Примерно такую же цифру по сжиганию приводит Ростехнадзор — 15,6 млрд. м³. В отсутствие единой системы учета добычи ПНГ даже при использовании самой «лояльной» методологии Россия лидирует в абсолютных объемах мировой «факельной утилизации».

Объем сжигания ПНГ в мире в млрд. м³

Россия	50.0
Нигерия	16.8
Иран	10.6
Ирак	7.0
Казахстан	5.3
Алжир	5.2
Ливия	3.7
Ангола	3.5
Саудовская Аравия	3.4
Катар	2.9
Китай	2.5
Индонезия	2.4
Кувейт	2.1
Венесуэла	2.1
Узбекистан	2.0
США	1.9
Оман	1.9
Мексика	1.7
Малайзия	1.7
Габон	1.6
Всего	128

Структура и баланс использования ПНГ в России в период 2000–2008 гг. ВНИИГАЗ





Объем загрязнения атмосферы при сжигании ПНГ составляет 12% от общего объема выбросов вредных веществ в России.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА В ОТНОШЕНИИ ПНГ

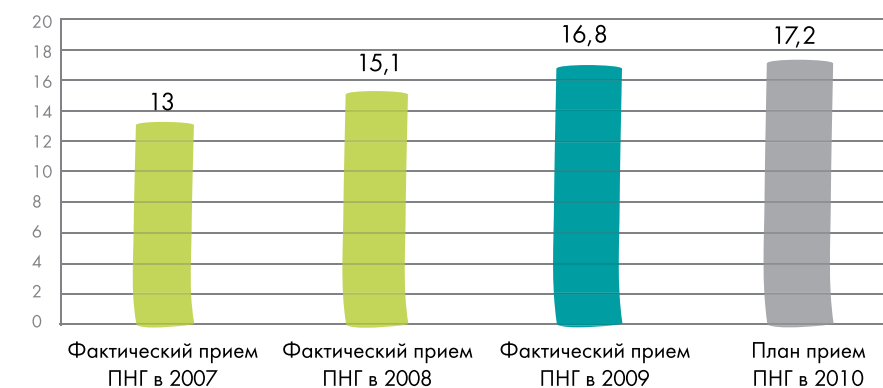
Проблема сжигания ПНГ все больше волнует мировое сообщество. В 2002 году Всемирный банк организовал Глобальный союз по уменьшению сжигания попутного газа (GGFR). Он объединяет такие нефтедобывающие страны, как США, Канада, Нигерия, Казахстан, Великобритания, Норвегия, ведущие энергетические компании (ExxonMobil, Shell, BP, Chevron, ENI и др.) и ключевые международные структуры (Всемирный банк, ОПЕК и Евросоюз). Показательно, что Российская Федерация представлена в Содружестве

на уровне Ханты-Мансийского автономного округа. В силу отдаленности факелов от крупных населенных пунктов проблема сжигания ПНГ пока не находит достаточного резонанса в российском обществе. Озабоченность федеральной власти низкой степенью утилизации ПНГ растет. По решению правительства к 2012 году нефтяники должны утилизировать не меньше 95% добываемого ПНГ. Президент России Дмитрий Медведев и председатель правительства Владимир Путин держат эту задачу на личном контроле.

СИБУР И УТИЛИЗАЦИЯ ПНГ

Наиболее экологичный и в долгосрочном плане экономически выгодный путь утилизации ПНГ — нефтехимическая переработка. Для СИБУРа переработка попутного нефтяного газа является важнейшей частью экологической миссии компании. С 2007 по 2009 годы СИБУР увеличил прием ПНГ с 13,0 до 16,8 млрд. м³ в год. В 2009 году компания предотвратила выброс в атмосферу 75,6 млн. тонн эквивалента углекислого газа (CO₂). Бизнес-план СИБУРа на 2010 год предполагает переработку 17,2 млрд. м³ ПНГ. Внутренние расчеты компании показывают, что переработав эти объемы ПНГ, только за 2010 год компания предотвратит выброс 5,9 млн. тонн загрязняющих веществ. К 2012 году планируется нарастить мощности по переработке до 20-21 млрд. куб. м в год.

Динамика приема ПНГ в переработку (млрд. м³)



«Вопиющим фактом, примером неэффективного использования энергоресурсов является сжигание попутного нефтяного газа. Загрязняется окружающая среда, и десятки миллиардов рублей превращаются в дым», — отметил президент России Дмитрий Медведев, выступая перед Федеральным собранием в 2009 году.

за 2010 год
компания
ПРЕДОТВРАТИТ ВЫБРОС
5,9
МЛН. ТОНН
загрязняющих
веществ



Наша деятельность — переработка ПНГ — приносит неоспоримую пользу как природе, так и человеку.

ПЕРСПЕКТИВЫ ГАЗОПЕРЕРАБОТКИ

В 2009 году на Южно-Балыкском ГПЗ был введен в эксплуатацию новый комплекс, позволяющий принимать на переработку 1,5 млрд. м³ попутного нефтяного газа в год — мощностей такого тоннажа в газопереработке не создавалось после распада Советского Союза. Общая мощность газоперерабатывающего завода увеличилась до 3 млрд. м³ ПНГ в год. За полтора года компания потратила на этот проект порядка 8 млрд. рублей. В начале 2010 года компания подала заявку на расширение мощностей по переработке ПНГ на конкурс, проводимый Сбербанком РФ по поручению Пра-

вительства РФ в рамках подписанного Киотского протокола. По результатам этого конкурса будут отобраны инвестиционные проекты, направленные на сокращение выбросов парниковых газов. Заявка СИБУР сформирована совместно с инвестиционным банком J.P. Morgan. Реализация заявленных в конкурсной заявке проектов СИБУРа позволит дополнительно переработать до 2 млрд. м³ попутного нефтяного газа и снизить выбросы парниковых газов в течение 2010-2011 гг. еще более чем на 9 млн. тонн эквивалента углекислого газа.

Выбросы загрязняющих веществ при сжигании 1 млн. м³ ПНГ на факеле:

Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, тонн
Азот (IV) оксид	1,570
Азот (II) оксид	0,255
Углерод черный (сажа)	29,434
Углерод оксид	245,280
Гексан	1,943
Метан	62,811
Бенз(а)пирен (3,4-Бензпирен)	8E-08
ВСЕГО:	341,430

ЭКОЛОГИ СИБУРА ГОВОРЯТ...

Марина Меньшова, ведущий инженер управления охраны окружающей среды, ОАО «СИБУР-Нефтехим»

Сегодня все говорят о парниковом эффекте. Очевидно, что гораздо лучше получать из углеводородного сырья нефтехимическое сырье, чем бесцельно сжигать его, ухудшая и без того сложную экологическую обстановку в мире.

Антонина Баландина, заместитель главного инженера по ОТиПБ, ООО «Ноябрьский ГПК»

Приятно говорить, что наша деятельность — переработка ПНГ — приносит неоспоримую пользу как природе, так и человеку. Мы делаем из ПНГ важные продукты. Например, использование сухого отбензиненного газа в качестве технического или бытового топлива позволяет экономить другие, более дорогостоящие энергоресурсы.

Светлана Камалова, главный специалист отдела охраны окружающей среды, ООО «Няганьгазпереработка»

Перерабатывая ПНГ Краснотинского свода месторождений нефти, мы получаем осушенный отбензиненный газ и бензин, вносим вклад в газоснабжение городов Нягани и Урая. Мы в какой-то степени являемся хранителями природы Югры.

Перерабатывая ПНГ, нефтехимия решает важную экологическую проблему.

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА



Борис Ревич, д.м.н., профессор, эксперт Комитета по экологии ГД РФ, член Межправительственной комиссии экспертов по изменению климата — лауреата Нобелевской Премии за 2007 год

Часто можно слышать, что факелы, на которых сжигается ПНГ, расположены в сотнях километров от крупных городов, и потому опасность для здоровья людей не столь велика. Но продукты горения газа включаются в мировой кругооборот и становятся «достоянием» всего мира. А это, например, диоксиды азота, которые вызывают усиление симптомов бронхита у детей с бронхиальной астмой. Сажа, которая образуется при сжигании ПНГ, содержит и бензапирен — канцерогенное вещество. Онкологический центр им. Блохина вместе с учеными Кемеровской области доказали связь между концентрациями бензапирена и развитием рака легкого. И снова наиболее уязвимой категорией в таких случаях становятся дети, а также люди пожилого возраста.



Станислав Мещеряков, профессор, заведующий кафедрой промышленной экологии РГУ нефти и газа им. Губкина

Сегодня абсолютно все процессы очистки, защиты окружающей среды от вредных воздействий связаны с химией. При сжигании ПНГ в атмосферу попадает сажа, СО, а также, пусть и в сравнительно небольших количествах, очень вредные вещества, например, окислы азота. Не случайно государство в последние годы в тридцать с лишним раз увеличило штрафы за сжигание попутного газа. Перерабатывая ПНГ, нефтехимия решает важную экологическую проблему. Более того, нефтехимия способна качественно возвращать в производственный цикл продукты собственного производства. Все полимеры можно деполимеризовать. В мире триллионы тонн отходов, содержащих углеводороды. Если хотя бы часть из них вовлечь в нефтехимический цикл, глобальная проблема иссякаемости запасов нефти решится сама собой.

НЕФТЕХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ЭКОЛОГИЯ



Согласно данным Росстата, химическая промышленность существенно уступает отраслевым лидерам по разным видам загрязнения. Химические предприятия производят в 15 раз меньше атмосферных выбросов и в 96 раз меньше твердых отходов, чем ТЭК. Сточных вод у химиков в 47 раз меньше, чем у производителей неметаллических минеральных продуктов: стекло, цемент, гипс, керамика, камни, кирпич, бетон и др.

НЕФТЕХИМИЯ В РЕЙТИНГАХ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Деятельность нефтехимических предприятий неизбежно связана с небезопасными для человека и природы отходами. Но этот ущербкратно меньше той угрозы, которую нефтехимия предотвращает путем переработки ПНГ. В 2009 году СИБУР переработал 16,8 млрд. м³ ПНГ, предотвратив 5,76 млн. тонн выбросов загрязняющих веществ, а выбросы самого СИБУРа в атмосферу составили 53,6 тыс. тонн — в 107,5 раз меньше.

В рейтингах опасности для окружающей среды химия и нефтехимия занимают скромные позиции. Журнал The Economist исследовал проблему твердых бытовых отходов: первые позиции в образовании разнообразного мусора заняли строительная и горная отрасли. Занимается подобным мониторингом отраслей и российское правительство. По данным Минприроды, для большинства субъектов Российской Федерации максимальный вклад в загрязнение вод-

ных объектов дают предприятия ЖКХ, а загрязнение атмосферы, особенно в городах, происходит на 70% за счет транспорта. По данным Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, химическое производство занимает только седьмое место по отходам производства среди ключевых отраслей экономики.

Если суммировать экспертные оценки, среди самых вредных отраслей лидируют следующие:

- по выработке CO₂: сельское хозяйство и энергетика;
- по выбросам в атмосферу: автотранспорт и металлургическая промышленность;
- по стокам: ЖКХ;
- по твердым бытовым отходам: строительство.

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, по видам экономической деятельности по РФ (миллионов тонн)*

	2007	2008	2009
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	5737,9	5092,9	4867,8
Металлургическое производство	4722,3	4469,1	4303,8
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	4206,0	4462,2	4140,7
Транспорт и связь	2211,1	2475,2	2605,9
Производство кокса и нефтепродуктов	829,8	816,5	663,2
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	507,0	474,3	370,8
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	520,8	462,6	403,5
Химическое производство	374,3	351,3	332,2
ВСЕГО:	20636,9	20103,3	19021,2

Образование отходов производства и потребления по видам экономической деятельности по РФ (миллионов тонн)*

	2007	2008	2009
Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	1636,3	2089,9	1984,9
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1148,9	1312,5	1081,6
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	145,0	177,7	174,6
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	26,6	67,9	77,4
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	70,8	68,7	65,3
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	10,4	33,4	12,1
Химическое производство	46,1	27,0	20,6
ВСЕГО:	3899,3	3876,9	3505,0

Объем сброса сточных вод в поверхностные водоемы по видам экономической деятельности по РФ (миллионов тонн)**

	2006	2007	2008
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	36,1	36,6	37,8
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	4,6	4,2	3,8
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	2,0	2,2	2,2
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	26,6	67,9	77,4
Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	1,2	1,2	1,1
Химическое производство	0,93	0,85	0,80
ВСЕГО:	51,4	51,4	52,1

*Источник по выбросам в атмосферу и образованию отходов — Росстат: <http://www.gks.ru/> по данным Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
**Росстат: <http://www.gks.ru/> по данным Федерального агентства водных ресурсов. Приводятся данные на 2008 год, так как на момент подготовки текста данные на 2009 год опубликованы не были.



Стоимость природоохранных мероприятий СИБУРа в 2009 году с учетом выполнения внеплановых работ превысила 1,3 млрд. рублей.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИБУРа 2009

По итогам 2009 года предприятия СИБУРа произвели 15 млн. тонн нефтехимической продукции, что на 3% превышает показатели 2008 года. Несмотря на рост производства, в 2009 году экологические показатели по большинству предприятий компании улучшились в связи с консервацией отдельных вредных производств, а также благодаря реализованным проектам в области природоохранной деятельности и совершенствованию корпоративной системы экологического менеджмента. Стоимость природоохранных мероприятий СИБУРа в 2009 году с учетом выполнения внеплановых работ превысила 1,3 млрд. рублей.



Первые миллионы экономии («Тольяттинский каучук», сентябрь 2009)

Крупнобюджетный проект по изменению схемы слива углеводородного сырья в цехе Д-1 начал приносить плоды...

— Вы говорите об облегчении труда аппаратчиков, производственная служба ставит на первое место значительную экономию сырья, отдел охраны природы подчеркивает улучшение экологии...

— Все важно. С пуском компрессора и внедрением закрытой схемы слива мы перестали стравливать отдувки на факел... Естественно, что тем самым не портим окружающую среду. Я не называю цифры экономии сырья, они будут существенны за июль, август, когда все цехи включатся в работу после остановочных ремонтов. Но по азоту положительные данные были видны уже в мае...

Чистая победа («СИБУР-Химпром», январь 2010)

14 января ЗАО «СИБУР-Химпром» совместно с администрацией Индустриального района города Перми и ОАО «ВНИПИнефть» провел общественные слушания по инвестиционным проектам «Строительство комплекса производств этилбензола мощностью 220 тысяч т/год и вспенивающегося полистирола мощностью 100 тысяч т/год». За счет введения в эксплуатацию нового современного оборудования, объем выбросов после реконструкции и строительства уменьшится на 100 тонн... «Проекты были представлены очень убедительно, и думаю, присутствующие поняли, что создается новое экологически чистое производство необходимое району и городу, — подчеркнул заместитель главы администрации Индустриального района города Перми Александр Иванов...

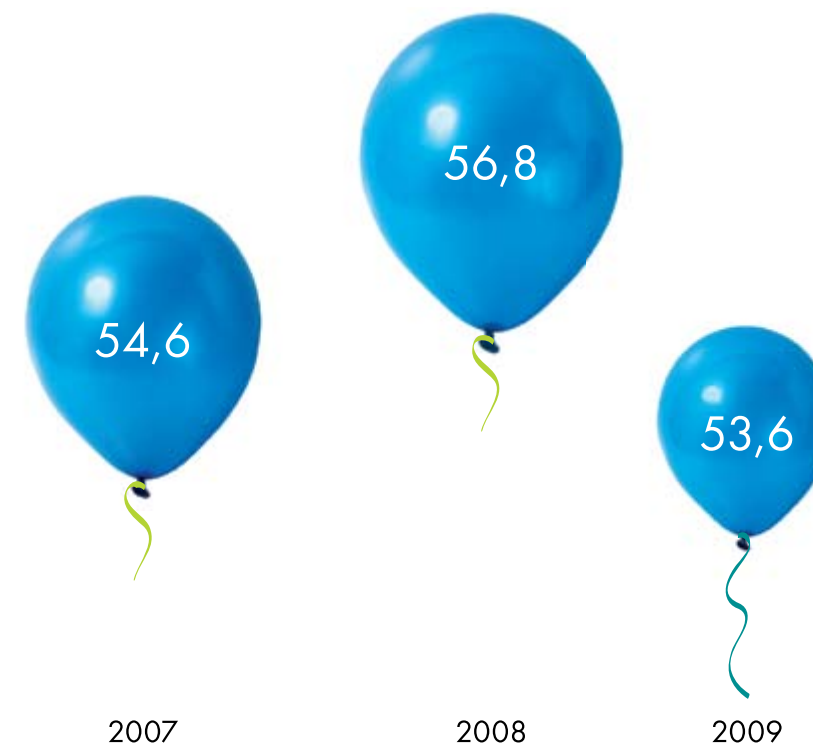
ВОЗДУХ

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями СИБУРа в 2009 году уменьшились на 3,28 тыс. тонн или на 6% в сравнении с 2008 годом. Общий объем выбросов в 2009 году — 53,6 тыс. тонн.

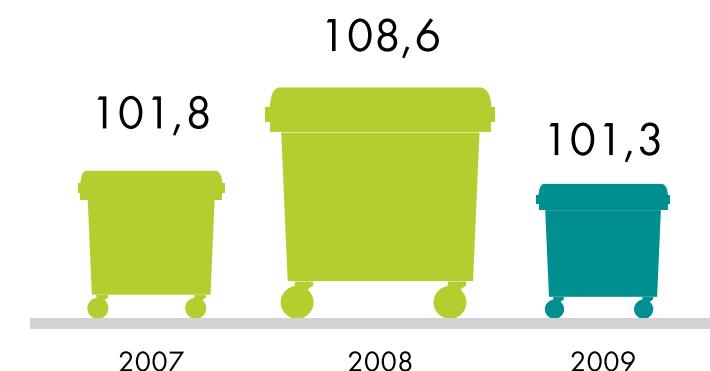
Проекты компании, направленные на снижение выбросов в атмосферу:

- Ремонт печи сжигания жидких и газообразных отходов производства капролактама (КОАО «Азот»);
- Внедрение бессолевой коагуляции при производстве бутадиен-стирольных синтетических каучуков, модернизация регенератора и аэротенка (ООО «Тольяттикаучук»).

Выбросы в атмосферу (тыс. т)



Образование бытовых и производственных отходов (тыс. т)



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ

В 2009 году на предприятиях Холдинга образовано 101,3 тыс. тонн бытовых производственных отходов, что на 7,25 тыс. тонн или на 7% меньше, чем годом ранее.

Наиболее значимыми проектами в этой области стали:

- Строительство нового шламохранилища (ООО «Тольяттикаучук»);
- Проектно-изыскательские работы по строительству шламонакопителя (ЗАО «Новокуйбышевская НХК»);
- Разработка проекта по рекультивации хранилища карбоната цинка (КОАО «Азот»);
- Строительство узла сбора нефтешлама (ОАО «СИБУР-Нефтехим»);
- Переход на цеолитную технологию производства этилбензола (ЗАО «СИБУР-Химпром»).

Печь для шлама на «СИБУР-Химпроме» («СИБУР-Химпром», август 2009)

Печь, предназначенная для утилизации шлама, скапливающегося при очистке технологического оборудования, установлена в начале августа на территории МХО (цех № 43). За последние две недели было произведено несколько пробных запусков агрегата.

«Шлам является отходом 3-го класса опасности, и при длительном хранении он может загрязнить почву, грунтовые и поверхностные воды, а так же частично испаряться в атмосферу. Именно поэтому отходы необходимо превратить в инертный, т. е. безвредный для окружающей среды, материал», — заявляет Сергей Плюснин, начальник отдела охраны окружающей среды ЗАО «СИБУР-Химпром», — существует два основных способа обезвреживания подобных отходов — биологический (нефтепродукты поглощаются специально выращенными штаммами микроорганизмов), и метод сжигания. Преимущество выбранной нами технологии сжигания заключается в том, что она проверена временем и мы знаем, как с ней работать».

СДЕЛАТЬ МИР ЧИЩЕ



ВОДА

Объем сточных вод, сброшенных в поверхностные водоемы и на рельеф, в 2009 году уменьшился на 5,72 млн. м³, или на 12% в сравнении с 2008 годом и составил 40,8 млн. м³. В том числе сократился объем сточных вод, сбрасываемых без очистки, а качество очистки по многим объектам существенно улучшилось.

Среди наиболее значимых мероприятий, выполненных с целью улучшения водоохранной деятельности:

- реконструкция сооружений механической очистки сточных вод для полной биологической очистки (ОАО «Воронежсинтезкаучук») — стоимостью 900 млн. рублей;
- строительство канализационно-очистных сооружений на ОАО «Южно-Балыкский ГПК»;
- проектно-изыскательские работы по проектам: «Строительство канализационных очистных сооружений на Муравленковском ГПЗ» (ООО «Ноябрьское ГПК»), «Реконструкция очистных сооружений хозяйственных стоков ЦПВСиК» (ООО «Няганьгазпереработка»), «Реконструкция КОС-200, КОС-150» (ОАО «Губкинский ГПК»);
- ремонт установки ультрафиолетового обеззараживания сточных вод (ООО «Тобольск-Нефтехим»);
- ремонт вторичного радиального отстойника, ремонт водооборотных циклов (КОАО «Азот»);
- перевод работы очистных сооружений на 2-х ступенчатую схему очистки (ОАО «Уралоргсинтез»);
- проведение капитального ремонта очистных сооружений (ОАО «Пластик», ОАО «СИБУР-ПЭТФ»);
- ремонт и перевооружение блоков оборотного водоснабжения (ЗАО «СИБУР-Химпром»), водопроводных сетей (ОАО «СИБУР-ПЭТФ»), участков и сооружений химзагрязненной и ливневой канализации (ООО «Томскнефтехим»), модернизация участка трубопровода хозяйственной и питьевой воды (ОАО «ВАКЗ»).

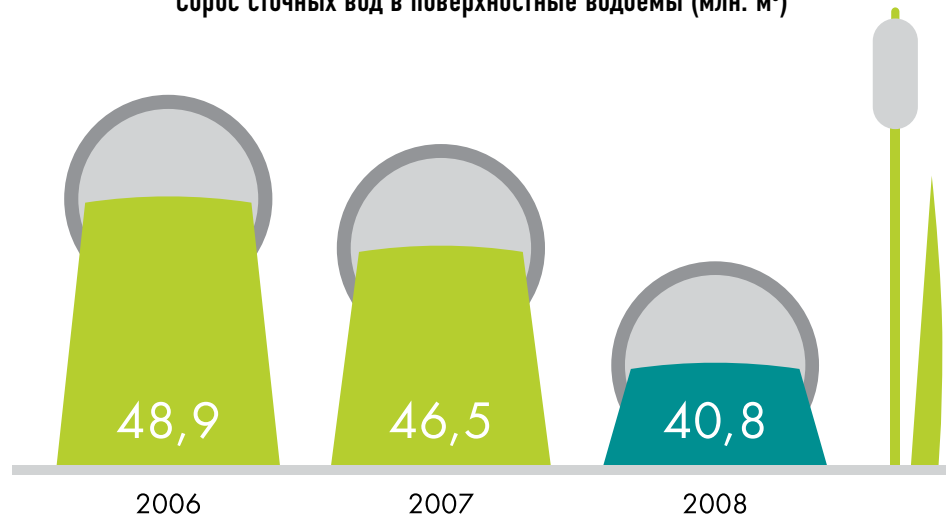
Чистые пруды («СИБУР-Химпром», январь 2009)

В прошлом году «СИБУР-Химпром» полностью восстановил не функционировавшие 20 лет ливневые пруды и систему ливневой канализации. Восстановление прудов уже сейчас приносит серьезный экономический эффект, и, несомненно, положительно скажется на состоянии окружающей среды. Благодаря прудам, вода, попадающая на территорию завода в виде осадков, не скапливается на территории стихийно и не образует заболоченных участков, а через специально построенные колодцы стекает в ливневую канализацию. Оттуда поступает в ливневые пруды и после несложной очистки может направляться на нужды завода. В 2007-2008 годах на восстановление ливневых прудов было потрачено порядка 7 миллионов рублей. Расходы окупятся уже в будущем году.

Минимизируя ключевые риски («СИБУР-Нефтехим», май 2010)

Каждое предприятие имеет свои ключевые экологические риски. В «СИБУР-Нефтехиме» таких ключевых экологических рисков семь. Пять на Дзержинской площадке и два — на Кстовской. В 2009 году предприятие вплотную приблизилось к существенному снижению одного из них. В ближайшее время на Нефтехимическом заводе в Кстове будет пущена в эксплуатацию установка по очистке стоков от фенола. Система очистки стоков НХЗ от фенола убивает двух зайцев сразу — «экологического» (сокращение сбросов фенола) и «экономического» (снижение на 20% платы за водоотведение). К тому же, снизится и расход чистой речной воды. Ведь главным дефицитом XXI специалисты-футурологи называют не нефть или газ — а именно ее, обыкновенную воду.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы (млн. м³)

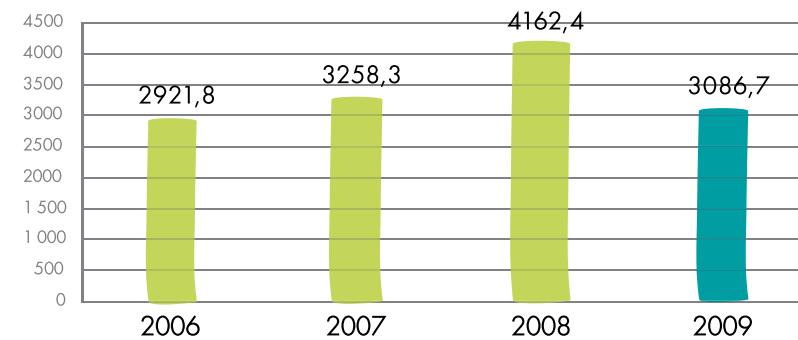


РАСХОДЫ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ПОЛИТИКУ

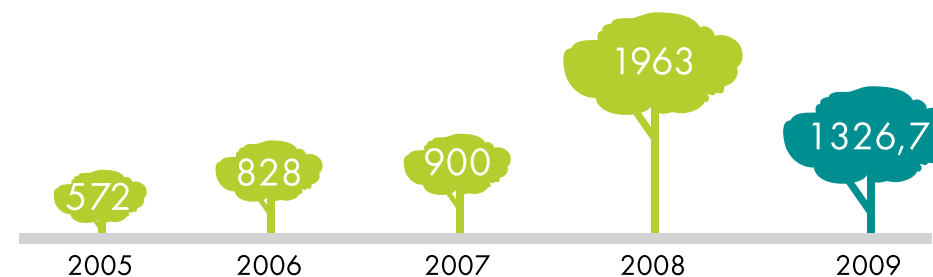
В 2009 году реализация Целевых программ «Регулирование качества окружающей среды» составила в среднем 95%, что на 2% выше уровня 2008 года. Стоимость природоохранных мероприятий в 2009 году с учетом выполнения внеплановых работ составила 1326,7 млн. руб., что на 637103,8 тыс. руб. меньше средств, освоенных в 2008 г. за счет планирования в условиях экономического кризиса. Затраты на реализацию корпоративных проектов природоохранной направленности в 2008 году составили 2 830,9 млн. руб.

Кроме того, в 2009 году на предприятиях холдинга проведено 28 проверок требований природоохранного законодательства, в том числе в части начисления платежей за негативное воздействие на окружающую среду. В результате предприятиям было предъявлено 9 штрафов за нарушение природоохранного законодательства (на 7 штрафов меньше, чем в предыдущем году) на общую сумму 350 тыс. руб.

Затраты на природоохранную деятельность (млн. руб.)



Затраты на целевые экологические программы (млн. руб.)



Александр Тимофеев, председатель комитета Законодательного Собрания Нижегородской области по экологии и природопользованию

Хотел бы от имени комитета Законодательного Собрания Нижегородской области по экологии и природопользованию поблагодарить СИБУР за совместную работу по реализации значимых социально-экологических проектов...

Это, прежде всего, социально — экологический проект «Растения дарят здоровье детям», который комитет реализует в районах Нижегородской области совместно с экологическим центром «Дрон» при активном участии депутатов Законодательного Собрания и при поддержке компании СИБУР. Суть проекта — улучшение микроклимата в детских дошкольных и школьных образовательных учреждениях путем озеленения помещений детсадов и школ специально подобранным комплексом фитонцидных растений, положительно влияющих на снижение уровня заболеваемости детей болезнями верхних дыхательных путей. За два года действия проекта комплексы фитонцидных растений получили 14 детских дошкольных и школьных образовательных учреждений, один социально-реабилитационный центр для детей, оставшихся без попечения родителей и одно муниципальное общежитие. В детских садах, озелененных в рамках проекта при участии СИБУРа, заболеваемость детей снизилась на 22%. Это хороший конкретный результат, а, значит, и наш с СИБУРом общий успех.

В детских садах, озелененных в рамках проекта при участии СИБУРа, заболеваемость детей снизилась на 22%.



За разработку и внедрение Корпоративной системы экологического менеджмента СИБУР был награжден Национальной экологической премией-2009 в номинации «Глобальная экология».

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Экологический менеджмент — это процесс управления экологической деятельностью. В международной практике существуют разные стандарты экологического менеджмента. СИБУР выбрал для себя наиболее влиятельный международный стандарт ISO 14001:2004. Согласно ISO 14000, экологический менеджмент — это часть общей системы менеджмента, направленная на снижение негативного воздействия на окружающую среду и повышение экономической эффективности деятельности компании.

СИБУР начал внедрять корпоративную систему экологического менеджмента (КСЭМ) в 2007 году, а в 2008 КСЭМ была сертифицирована. С момента получения сертификата СИБУР с целью подтверждения СЭМ на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2004 проходит процедуру надзорного аудита. Сертификационный орган в ходе первого (в 2009 г.) и второго (в 2010 г.) надзорных аудитов подтвердил соответствие СЭМ требованиям международного стандарта ISO 14001:2004.

ЗНАЧИМЫЕ ДЛЯ СИБУРА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОНВЕНЦИИ И ПРОТОКОЛЫ

СИБУР в своей деятельности учитывает важнейшие международные конвенции и протоколы:

Венская конвенция об охране озонового слоя;

Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (с поправками);

Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением;

Нью-Йоркская рамочная конвенция об изменении климата;

Киотский протокол;

Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле;

Стокгольмская Конвенция о стойких органических загрязнителях (СОЗ);

Конвенция ЕЭК ООН о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния;

СИБУР И REACH

СИБУР активно участвует в выработке национальных и корпоративных экологических стандартов.

В 2007 году был принят закон о новом европейском регламенте по химическим веществам, получившем название REACH — Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals (Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ). Задача REACH — оценка всех химических продуктов, производимых и поставляемых на территорию Европейского Союза с трех точек зрения — экономической, социальной (защита здоровья и труда населения) и природоохранной. REACH подразумевает большую ответственность отрасли, требуя предоставлять информацию о безопасности веществ и осознавать возможные риски. Изготовители и импортеры обязаны зарегистрировать свою продукцию в центральной базе данных европейского Агентства Химических веществ (ЕСНА). СИБУР экспортирует в страны ЕС 112 наименований продукции. Компания находится в плотном взаимодействии с ЕСНА. Разработан график предоставления информации, несколько десятков продуктов прошли пре-регистрацию. 57 веществ подлежат регистрации REACH до 30 ноября 2010 года.

Андрей Жвакин, вице-президент ОАО «СИБУР Холдинг», руководитель Дирекции синтетических каучуков

ГЛАВНЫЕ «ЗЕЛЕНЫЕ» ИННОВАЦИИ СИБУРА-2009/2010

Сырье для химии

На Южно-Балыкском ГПЗ СИБУР начал эксплуатировать новый комплекс, позволяющий принимать на переработку 1,5 млрд. м³ попутного нефтяного газа в год. Общая мощность газоперерабатывающего завода увеличилась до 3 млрд. м³ ПНГ в год. Благодаря проведенной модернизации и расширению производства, извлечение целевых фракций по заводу в целом выросло до 95%. Общая проектная мощность газопереработки холдинга выросла до 19 млрд. м³ ПНГ в год. По итогам Всероссийского конкурса «Лучшие российские предприятия» в 2009 году СИБУР был награжден почетным дипломом Российского союза промышленников и предпринимателей в номинации за «Лучшее решение по утилизации попутного нефтяного газа». Диплом и почетный знак представителю компании вручил президент РСПП Александр Шохин.

Пластик для ЖКХ

В 2009 году СИБУР провел предварительные работы и в 2010 приступил к строительству в Перми комплекса по производству вспенивающегося полистирола мощностью 100 тыс. тонн по технологии австрийской компании Suprog. Первая очередь проекта на 50 тыс. тонн будет построена в 4 квартале 2010 года. Новый продукт, в отличие от доминирующего на российском рынке некачественного сырья, обладает всеми обязательными в Евросоюзе качествами по самозатуханию, гигиеничности, экологичности и плотности. Две трети мирового потребления этого пластика приходится на страны Европы, США и Японию.

Вода для города

В 2009 компания закончила модернизацию Левобережных очистных сооружений в Воронеже, стоимость которой составила около 900 млн. рублей. Сооружения механической очистки левобережной части Воронежа поэтапно вводились в эксплуатацию, начиная с 1964 года, и на протяжении долгого времени требовали существенного обновления. СИБУР целевым образом направил инвестиционные средства на коренную модернизацию 15 основных объектов очистных сооружений «Воронежсинтезкаучука», 12 из которых были заново построены и 3 — полностью реконструированы. Теперь технологическая схема объекта включает не только механическую и физико-химическую, но и полную биологическую очистку сточных вод, а также их обеззараживание перед сбросом в Воронежское водохранилище ультрафиолетовым излучением. В результате очищенные воды станут соответствовать требованиям, предъявляемым к сбросам в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Бизнес привык воспринимать деятельность, направленную на улучшение экологии как затратное направление. В последние годы это отношение меняется — в СИБУРе мы эти перемены отчетливо чувствуем и внедряем. Экология становится неотъемлемой частью безопасности и охраны труда, а также успешности бизнеса как такового. Исторически сложилось так, что многие наши предприятия находятся в черте крупных населенных пунктов или же в непосредственной близости от них. Те из нас, кто бывал в командировках на европейских химических производствах, прекрасно знают, что там такая ситуация не редкость. Зарубежный опыт показывает, что соседство с химическим производством может быть для человека ничуть не опасней, чем соседство с кондитерской фабрикой или офисным центром. Безопасность достигается за счет соблюдения технологий, отсутствия залповых выбросов, иных нарушений. Главное, чтобы правила соблюдал каждый.

ЭКОЛОГИ СИБУРА ГОВОРЯТ...

Галина Холщева, начальник отдела охраны окружающей среды Департамента промышленной безопасности и экологии ООО «СИБУР»

Начиная с 2006 г. СИБУР позиционирует себя как экологически ответственную компанию, о чем свидетельствует принятая Экологическая политика. В этой связи хочется вспомнить известные законы экологии Барри Коммонера: «Все связано со всем. Все должно куда-то деваться. Природа знает лучше. Ничто не дается даром». Действительно, на вопрос, какой мы хотим видеть окружающую нас среду, мы, не задумываясь, представляем себе зеленые леса, чистую воду, отсутствие опасных отходов. Но чтобы все это стало реальностью, необходимо удовлетворять сегодняшние потребности и стремления человека, не вступая в конфликт с окружающей средой. Внедрение эффективных природоохранных и ресурсосберегающих технологий поможет справиться нам с этой нелегкой задачей.

Владимир Разумов, старший исполнительный вице-президент ОАО «СИБУР Холдинг»**Сергей Плюснин, ведущий специалист отдела экологической безопасности и охраны труда, ЗАО «СИБУР-Химпром»**

Работа по природоохранной деятельности тесно связана с повышением экономической эффективности предприятия. Например, энергосберегающие технологии уменьшают выбросы в атмосферу. В принципе, модернизация производства — это самое главное экологическое мероприятие. У нас сейчас строится современное производство этилбензола, где используется нерасходный катализатор. В области образования отходов и выбросов в атмосферу это производство будет чистым, почти не будет и сточных вод.

Лариса Кочеткова, ведущий инженер Управления охраны окружающей среды ОАО «СИБУР-Нефтехим»

Плановые ремонты — основа безопасности производства. Проведенный в 2008-2009 гг. ремонт шламонакопителя «Белое море», без которого не может существовать производство хлора и каустика, позволил получить разрешение на эксплуатацию этого важного для предприятия объекта на ближайшие пять лет. На ремонт было потрачено более 2 миллионов рублей.

Некоторое отставание России в понимании важности экологических проблем объясняется, на мой взгляд, низким уровнем жизни. Достигнув определенных стандартов жизни, человек постепенно осознает, что никакая сверхприбыль не оправдывает того, что он своей деятельностью причиняет вред среде обитания. Если оглянуться назад, посмотреть на опыт развитых стран, то мы обнаружим, что многие страны прошли через «дикую» эпоху промышленного роста. В 70-е я впервые побывал в Германии и взглянул на Рейн. Это была очень грязная река — фактически, сточная канава для большого количества промышленных предприятий. Но потом немцы поняли, что дальше отступать некуда, и сегодня в реке водится рыба, купаются люди — это чистойшей река. Те предприятия, которые не могли вести чистое производство, ушли из городов, а те, которые остались — не причиняют вреда природе, они наладили производство таким образом, что ущерб от них меньше, чем от домохозяйств. Мы сегодня движемся по этому пути. Множество наших производств находятся в черте городов. Причем, в этом нельзя винить заводских проектировщиков. «Воронежсинтезкаучук» строился на левом берегу реки, там был пустырь. Но с годами город подобрался к заводу, теперь вокруг жилые кварталы. Мы должны с этим считаться, и считаемся. Если сравнить объем выпуска воронежского завода в восьмидесятых годах и сейчас, то окажется, что объем сегодняшней продукции раза в полтора меньше. Одновременно большие средства вкладываются в решение проблемы экологии. На том же воронежском заводе минувшей осенью мы торжественно открывали новые очистные сооружения, которые по качеству очистки на порядок выше тех, что существуют на большинстве других предприятий России.

Анастасия Капустина, эксперт Управления экологии ООО «СИБУР»

При проведении внутренних аудитов на предприятиях мы видим, как за последние годы изменилось отношение работников к экологии, охране окружающей среды. Еще в 2004-2005 годах рабочие и служащие просто отмахивались от экологов и искренне удивлялись, когда им рассказывали про их вклад в охрану природной среды и ответственность за ее загрязнение. Сейчас практически каждый работник — от руководителя до механика — осознает свою роль в снижении негативного воздействия на природу и старается это воздействие минимизировать.

Александр Усольцев, заместитель главного инженера по охране окружающей среды, ООО «Тобольск-Нефтехим»

В Тобольске здоровье коллег на заводе и жителей города — это одно и то же. В 1974 году, когда закладывалось будущее производство, место было выбрано не случайно. Благодаря учтенной розе ветров, все выбросы с предприятий идут в зону, ненаселенную людьми. Но по собственной инициативе предприятие содержит посты и в городе, в том числе на территории тобольского Кремля, где пробы отбираются круглосуточно. Мы следим за состоянием окружающей среды, и тем самым заботимся о наших земляках. И кстати, для скептиков, отрицательных проб у нас не бывает.

В лесу, окружающем «Тобольск-Нефтехим», жизнь кипит! Никуда за 35 лет не исчезли горлицы и зайцы — те существа, которые при неблагоприятных условиях гибнут первыми. А если животный мир плодovit, если филины, соколы, зайцы, лисы бегают, прыгают, летают, — значит все хорошо, значит все в гармонии.

Александр Артемьев, директор Департамента промышленной безопасности и экологии ООО «СИБУР»

Только за последний год СИБУРу удалось добиться снижения выбросов по разным показателям от 6 до 12%. Учитывая, что объем производимой продукции не падал, а рос, это достойные цифры. Когда мы закладываем новые стройки, в них воплощаются лучшие мировые экологические стандарты. С возрастными предприятиями, разумеется, проблем больше. Но мы должны и будем качественно управлять всеми активами.

Сергей Мерзляков, вице-президент ОАО «СИБУР Холдинг», руководитель Дирекции пластиков и органического синтеза

Смысл нашего подхода к экологии в том, чтобы не ухудшать, а зачастую — даже улучшать среду, в которой находятся предприятия.

Например, после использования на охлаждение и очистки мы возвращаем в реку воду лучшего качества, чем берем. В этом есть определенный парадокс: дело в том, что вода, которую мы берем, подпадает под нормативы ЖКХ, а возвращать мы должны воду для рыбохозяйств. Законодательные нормы выбросов для рыбохозяйств у нас со времен СССР существенно выше, чем для так называемой хозяйственной воды.

Очистные сооружения многих предприятий СИБУРа чистят воду не только своих промышленных стоков, но и воду местных муниципальных объединений. Например, на очистных сооружениях «Пластика» 80% загрузки — это стоки города Узловая, а 20% стоков — самого предприятия. В этом также есть форма советского наследия — большинство наших предприятий строились в отдалении от городов, но города подходили ближе, и предприятие обростало гигантскими пластами социальной ответственности.

Ценой серьезных инвестиций мы «расшиваем» экологические болячки, доставшиеся нам от прошлых лет. Для СИБУРа большой проблемой являются нефтешламы, которые накапливались десятками лет. Но эту работу нужно делать, и мы ее делаем. Например, в Перми, в некоторых других городах нашего присутствия мы проводили рекультивацию земель, засеивая их зерновыми культурами с добавлением дрожжей — технологию разработали местные научные организации.

Особо вредные для людей производства мы закрываем. Например, не делаем больше на наших предприятиях резиновые изделия из смолы ПВХ и пластификатора. И я считаю такой подход правильным.

Михаил Карисалов, вице-президент ОАО «СИБУР Холдинг», руководитель Дирекции углеводородного сырья

Конечно, химическое производство, как и любое другое, бывает вредным. Несколько лет назад я проезжал по трассе мимо одного химического предприятия, производящего моющие средства. Вдоль трассы — деревья, и на подъезде к комбинату они из зеленых вдруг превращаются в желтые. Через несколько километров после завода снова становятся зелеными.

Видимые признаки экологичности не являются научным доказательством, но производят впечатление даже на специалистов. Для меня всегда было огромным удовольствием наблюдать зеленые леса рядом с нашим тобольским предприятием. Или яблоневые сады, пруды с живой рыбой на «Тольяттикаучке».

Теперь подобные сюжеты сознательно создаются в рамках экологической политики. Мы запускаем новое производство полипропилена в Тобольске, где будет производиться 500 тысяч тонн продукции в год. Посадим рядом с заводом по одной ели, лиственнице на каждые сто тонн. Таким образом, у нас возникнет лес из пятиста взрослых деревьев. И я уверен, они не будут желтыми, потому что производство отвечает лучшим экологическим стандартам.

Впрочем, наиболее убедительным признаком качества производства являются не деревья вокруг предприятия, а здоровые люди, которые на нем работают. Многие наши заводы строились людьми, ставившими перед собой сложнейшие задачи и решавшими их любой ценой. Сегодня решение экономических задач «любой ценой» — особенно если речь идет о цене человеческих жизней и здоровья — невозможно.

ПРОДУКТЫ НЕФТЕХИМИИ



Задача энергосбережения, которую успешно решает химическая продукция, — ключевая сегодня для глобальной экономики.

НЕФТЕХИМИЯ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Продукты нефтехимии вошли во все области жизни современного человека. Возврат к прошлому, в котором этих продуктов не было, уже невозможен — более того, идет во вред экологии и здоровью человека.

Знаменитому алхимику Парацельсу принадлежит высказывание «все есть яд, и ничто не лишено ядовитости». Неправильное использование продуктов нефтехимии приводит к негативным последствиям для экологии. Распространен призыв заменить в продуктовых магазинах полиэтиленовые пакеты на бумажные, поскольку полиэтилен в природе не разлагается более ста лет. Но снабдить всех покупателей мира бумажными пакетами означает вырубить тысячи гектаров уникальных лесов. Между тем, решение проблемы полиэтиленовых пакетов уже давно найдено во вторичной переработке полиэтилена.

Правильное использование продуктов химического производства позволяет улучшить качество жизни по многим на-

правлениям. На предприятиях СИБУРа производятся такие виды продукции, как мономеры (пропан-бутан, СУГи и др), полимеры, каучуки. В дальнейшем из них производится огромная линейка продуктов, имеющих самое разнообразное применение.

Задача энергосбережения, которую успешно решает химическая продукция, — ключевая сегодня для глобальной экономики. Для России этот вопрос также актуален. Во-первых — в свете ожидаемого существенного (39%), снижения добычи нефти и газа в ближайшие 20 лет. Во-вторых — по причине того, что энергоэффективность российского ВВП одна из самых низких в мире. В 2010 году, по поручению президента России, Минэнерго разработало программу повышения энергоэффективности российской экономики, в рамках которой уделяется большое внимание возможностям использования различных полимеров в этих целях.

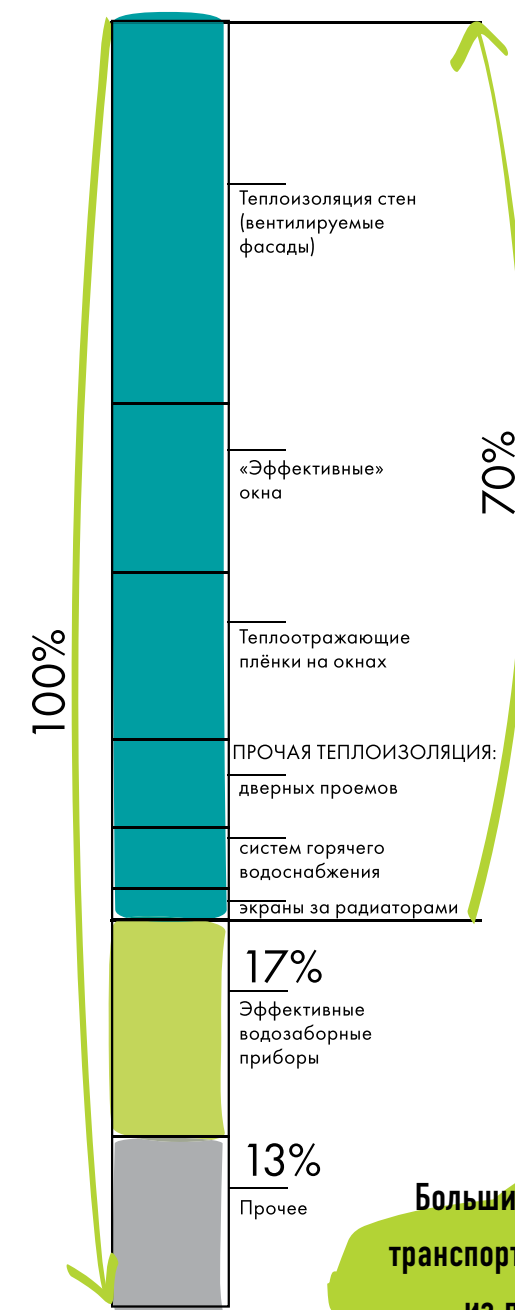
Структура потребления продукции СИБУРа



СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМОВ

Наибольший эффект энергосбережения полимеры имеют в области ЖКХ. Подсчитано, что до 70% ресурсов отопления и горячего водоснабжения можно сэкономить, утепляя полимерными материалами фасады, дверные проемы, балконы, полы. Полимерные материалы, используемые в строительстве, позволяют продлить сроки эксплуатации продуктов и сократить количество природных материалов, используемых в строительстве. Кирпичная кладка шириной в метр и прослойка полистирола в 20 см дают одинаковый энергосберегающий эффект. Срок службы труб из ПВХ составляет 50 лет, в то время как металлические трубы эффективны не более 15 лет.

70 % потенциала повышения эффективности систем отопления и горячего водоснабжения в жилых домах связано с решениями на основе полимеров.



Машины, потребляющие сжиженный углеводородный газ, пропан-бутан, выделяют в 1,2 раза меньше CO₂, чем привычные автомобили. Кроме того, двигатель на пропане работает в 2-3 раза дольше по сравнению с бензиновым.

ТРАНСПОРТ

Большинство деталей современных транспортных средств изготавливается из полимерных материалов — различных пластмасс и пластиков. Для авто- и авиапромышленности это обеспечивает существенное уменьшение веса машины, а следовательно — сокращение расхода топлива и большую безопасность. По сравнению с выполненным из традиционных (железо и дерево) материалов, современный автомобиль весит в два-три раза меньше. Продукты нефтехимии позволяют уменьшить вес самолета на 30%. Нефтехимия обеспечивает транспорт более экологичным топливом. Машины, потребляющие сжиженный углеводородный газ, пропан-бутан, выделяют в 1,2 раза меньше CO₂, чем привычные автомобили. Кроме того, двигатель на пропане работает в 2-3 раза дольше по сравнению с бензиновым. СИБУР также выпускает МТБЭ — присадку для автомобильного топлива, повышающую экономичность работы двигателя, а также снижающую содержание в выхлопных газах продуктов неполного сгорания.

«СИБУР — Русские шины» с 2004 года производит «зеленые» шины. За счет уменьшения сопротивления качению, «зеленые» шины помогают сэкономить до 5% топлива по сравнению с использованием обычных шин. Также они улучшают сцепление автомобиля с дорогой, делая поездку более безопасной.

Большинство деталей современных транспортных средств изготавливается из полимерных материалов.

Добавляемые в битумы термоэластопласты, за счет придания дорожному покрытию большей надежности и упругости, увеличивают срок службы дорог в 2-3 раза.



ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

В дорожном строительстве используются произведенные на основе полимерных материалов термоэластопласты (ТЭПы) и геосинтетика. Добавляемые в битумы ТЭПы, за счет придания дорожному покрытию большей надежности и упругости, увеличивают срок годности дорог в 2-3 раза. Геосинтетика позволяет экономить до 40% природных материалов (грунт, щебенка) при строительстве дорог.

БЫТОВЫЕ НУЖДЫ

Современные ткани, сумки, бытовая химия, контейнеры и упаковка — применяемые для их создания нефтехимические соединения не только снижают расходование природных материалов, но делают нашу жизнь намного удобнее и безопаснее. Детские качели, сделанные из пластика, в отличие от тяжелых железных, не могут причинить ребенку вреда.

48%
населения Земли получают продукты питания благодаря АЗОТНЫМ УДОБРЕНИЯМ

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

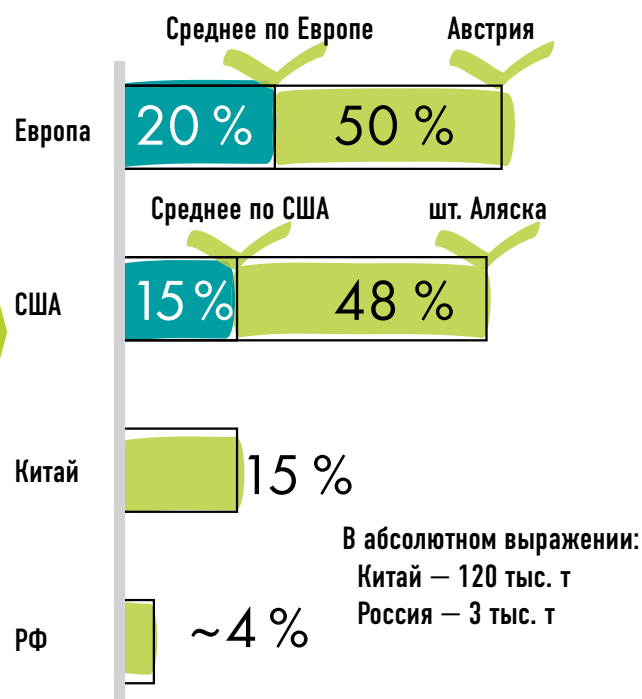
Половина населения Земли (48%) получает продукты питания благодаря азотным удобрениям (Erisman 2008). Единственно возможным вариантом является увеличение урожайности от существующих пахотных земель. И сделать это можно с помощью современных минеральных удобрений. Центр глобальных продовольственных проблем Института Хадсона объявил о неожиданных результатах исследований, проведенных в последние годы по поводу целесообразности развития органических хозяйств. В противовес хозяйствам, в которых используют химические удобрения, эти хозяйства неэффективны, и как ни странно, менее экологичны. Чтобы заменить все применяемые в мире азотные удобрения на коровий навоз, понадобится около шести миллиардов коров лишь для производства навоза. Для этого нужно столько земли, что придется свести весь имеющийся на планете лес и превратить ее в одну большую ферму. Кроме того, органические фермы активно используют сульфат меди, пиретрин, которые гораздо более токсичны, чем обычные «неорганические» удобрения. Если посчитать ущерб, наносимый природе органическим хозяйством, то он будет в 3-10 раз выше, чем от обычного хозяйства с активным применением химической продукции.*

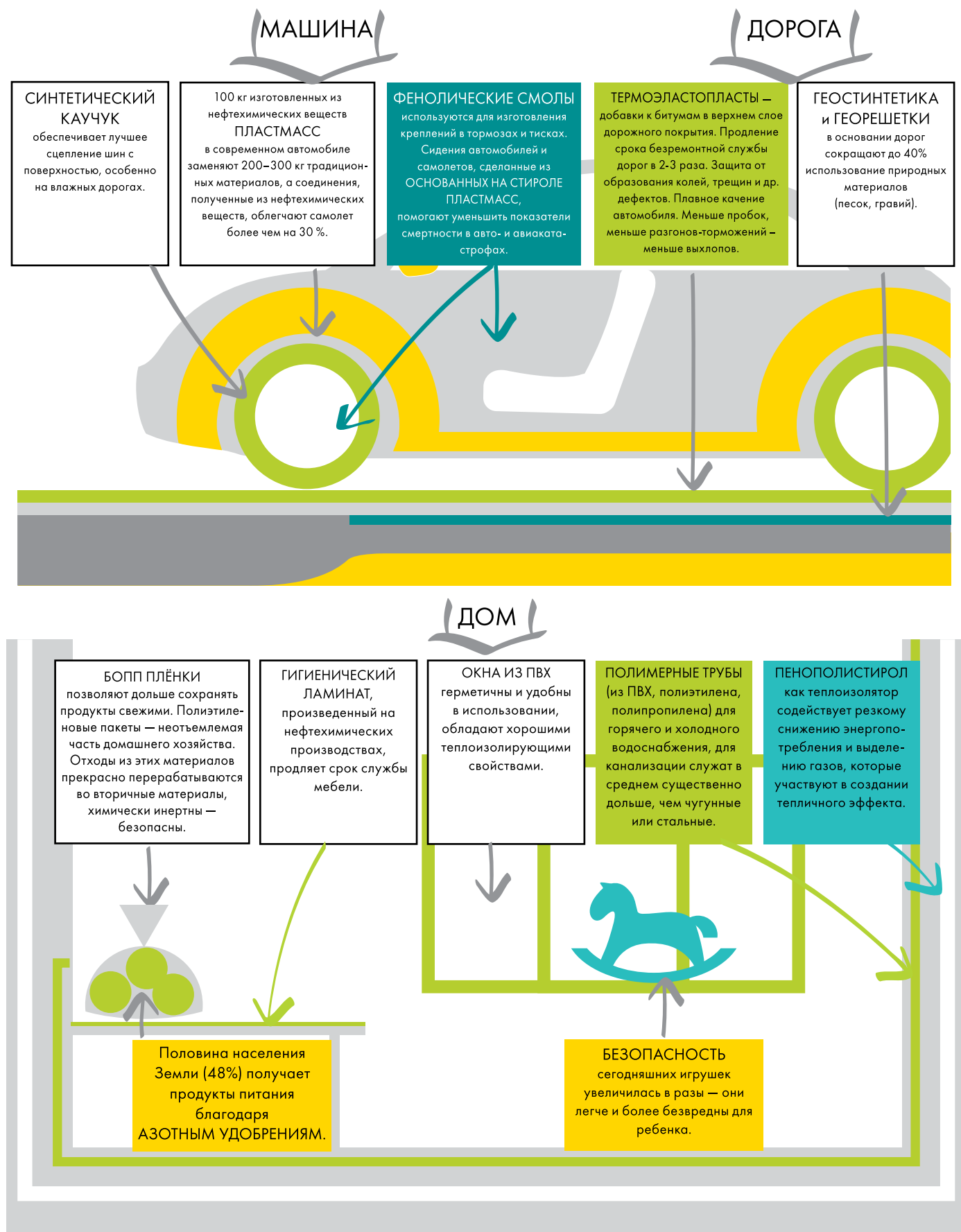


Применение ТЭП позволяет снизить топливные затраты: рост пропускной способности дорог и снижение объема дорожных «пробок», вызванных недостаточным качеством дорог и частыми ремонтными работами

- ТЭПы, сочетая эластические и пластические свойства, усиливают обычные битумы
- Благодаря этому их широко применяют в дорожном строительстве
- ТЭПы — основной компонент битумов полимер-битумных вяжущих (ПБВ)
- Содержание ТЭП в ПБВ зависит от климатических условий
 - Для дорожных покрытий РФ: 2,5-6 %
 - Для кровель: 10-12 %.

Применение ТЭП различными странами в общем объеме битумов (%)





ЭКОЛОГИ СИБУРА ГОВОРЯТ...

Александр Асеев, начальник управления — начальник отдела охраны окружающей среды ОАО «Воронеж-синтезкаучук».

Наша продукция работает на экологию, а не против нее. Мы делаем каучук для «зеленых» шин, которые долговечнее обычных. Дороги с применением термоэластопластов становятся прочнее в 5 раз. А уж сколько автомобилистов будут благодарны нам за них!

Людмила Безбородова, ведущий инженер-эколог отдела охраны окружающей среды и охраны труда ОАО «Пластик»

Тот, кто говорит о вреде химической промышленности для природы, в корне не прав. Не прав хотя бы потому, что в продукции химических производств нуждается сам человек. А человек — неотъемлемая часть природы.

Евгения Щека, начальник отдела охраны окружающей среды, ОАО «Омскшина»

Изменения в технологии нашего производства позволили снизить количество слоев в каркасе и уменьшить массу покрышки, при этом сохранив прочностные свойства и характеристики шин. Эксплуатация более легких покрышек серьезно уменьшает объем выхлопных газов.

Василий Номоконов, руководитель Службы технологии и обеспечения производства ОАО «СИБУР Холдинг»

Без продуктов нефтехимии не могут прожить даже те, кто сознательно пытается это сделать.

Владимир Волков, начальник Управления охраны окружающей среды, ОАО «СИБУР-Нефтехим»

Еще в советские годы все тяжело больные люди, испытывающие проблемы с дыханием и проживающие не только в Нижегородской, но и в соседних областях и республиках, дышали... дзержинским кислородом. Дзержинск же всегда считался столицей отечественной химии. Дело в том, что один из видов продукции цеха воздухоразделения Завода окиси этилена и гликолей — медицинский кислород. Тот самый, которым управляются так называемые «кислородные подушки», который используется в больницах при хирургических операциях, в военных самолетах на большой высоте. Этот продукт производится на предприятии и сегодня.

Марина Каниук, заместитель начальника отдела производственного экологического контроля ОАО «СИБУР-Нефтехим»

Этиленовое производство ничуть не меньше, чем топливное, формирует образ жизни. И по производительности этиленовых установок можно в определенной степени судить об уровне технологического развития государства, как минимум — об уровне развития химической отрасли. Из этилена и из продуктов, получаемых из него, производят: тосол, тару для напитков, а также известный всем носящим свитера полиэстер. А еще из него изготавливается известный всем мамам сорбент, — неизменный компонент памперсов, без которых сейчас никто не мыслит себе уход за малышами.

Без продуктов нефтехимии не могут прожить даже те, кто сознательно пытается это сделать. Общество в целом понимает ту пользу, которую нефтехимия приносит миру, но не до конца осведомлено о том, как соотносится нефтехимия и экология. Сегодня часть работы по подсчету пользы и вреда от деятельности отрасли, взял на себя Евросоюз. Я имею в виду программу REACH, в задачи которой входит тщательное и всестороннее исследование влияния разнообразных химических продуктов на человеческий организм — начиная от процесса производства продукта, и заканчивая его использованием и утилизацией. Для нас это очень важно, поскольку в обществе существует подспудный страх перед нефтехимией. В то время как многие продукты нашей деятельности сохраняют природные запасы и способствуют предотвращению вредных выбросов в атмосферу. Например, сегодня мир уже не может обойтись без полимеров. И каждый новый полимер — это прорыв в лучшее будущее.

Сегодняшний день нефтехимической отрасли — это современные технологии, безопасные для окружающей среды. Каждое новое производство, запущенное СИБУРом, создается с учетом лучших экологических стандартов, принятых в мире. «РусВинил», новые очистные сооружения в Воронеже — неоценимый вклад компании в улучшение экологии страны. Это все очень заметные проекты, о них пишут СМИ, их замечают. Более же кропотливая, и не менее важная работа, которая ведется в компании — это та работа, которую каждый сотрудник СИБУРа проводит в своей голове. Мы движемся к пониманию того, что экология — это не абстракция, а безопасность наших семей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. О РОЛИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ

С середины прошлого века химическая промышленность являлась мощным двигателем прогресса для всего человечества.

В конце 1920-х — начале 30-х годов прошлого века русский экономист Николай Кондратьев, изучая историю промышленных циклов, заметил, что несколько промышленных циклов могут вступать в резонанс между собой, тем самым усиливая или ослабляя друг друга, и давать мощный синергетический эффект с далеко идущими последствиями для остальной экономики. «Циклы Кондратьева», относят зарождение четвертого экономического уклада, «химического», к 1939 году. С середины прошлого века химическая промышленность являлась мощным двигателем прогресса для всего человечества. Так, например, изобретение синтетических каучуков позволило сделать общедоступным и безопасным автотранспорт. Различные виды пластика дали человеку новое качество жилья, быта, оказались востребованы в медицине, позволили эффективно сберегать тепло, и продлили срок жизни различных материалов и продуктов. Наконец, химические удобрения кратно увеличили производительность сельского хозяйства.

Отрицать роль химии в прогрессе невозможно. Например, есть все нужные химические технологии для того, чтобы наладить безопасное сжигание мусора. Но прежде необходимо его качественно сепарировать. По данным «Гринпис России», 60-80% состава ТБО (твердых бытовых отходов) потенциально пригодны для использования: 35-45% — в промышленности, 25-35% — для компостирования. В то же время сортировка ТБО, перевезенных в одном мусоровозе, позволяет извлечь не более 11-15% вторичных ресурсов.

Более широкому внедрению химических технологий в российской действительности часто мешает невысокая озабоченность общества вопросами экологии и, как следствие, слабая осведомленность в них. По результатам опроса ВЦИОМ 51% жителей видит главную угрозу окружающей среде в бытовых отходах, мусоре. Однако проекты по внедрению отдельного сбора отходов в большинстве своем пока оказывались безрезультатными. Сильно преувеличены представления о наличии в бытовом мусоре полимерных отходов. По разным данным в ТБО только от 2 до 6% составляют изделия из пласти-

ков, резины и др. химпродуктов. При этом собранные отдельно продукты нефтехимии легко перерабатываются. СИБУР, со своей стороны, готов способствовать решению проблем утилизации. Так, ОАО «СИБУР-ПЭТФ» уже сегодня осуществляет вторичную переработку пластиковых бутылок в гранулят. Для того, чтобы эти процессы стали возможны в масштабах страны, необходимо внедрять соответствующее законодательство, способствовать развитию бизнес-процессов в данном направлении.

Для СИБУРа развитие экологического сознания сотрудников в последние годы стало одной из важнейших задач корпоративной политики. 26 февраля 2010 г. в компании был принят Экологический кодекс поведения сотрудников ОАО «СИБУР Холдинг». Результатом внедрения Кодекса должно стать более эффективное использование ресурсов, улучшение репутации в глазах всех заинтересованных сторон, повышение инвестиционной привлекательности компании.



Когда мы говорим о вреде чего-либо, нужно думать об альтернативе. До тех пор, пока нефть является основным энергетическим ресурсом, вместе с нефтью будет извлекаться и ПНГ. И мы можем его либо сжигать, принося существенный вред природе, либо пытаться сделать из него что-то полезное.

Дмитрий Конов,
президент ООО «СИБУР» —
управляющей организации
ОАО «СИБУР Холдинг»

Мы должны давать честные ответы на вопросы общества о безопасности нашего производства. Сегодня модно оценивать вклад разных индустрий в эмиссию парниковых газов. Подсчитано, что химическая индустрия — это лишь 8% выделения парникового газа. Но важно оценивать отрасль и с другой стороны, даже оставляя за рамками пользу природе от утилизации ПНГ. Продукты, которые создаются химической индустрией, позволяют предотвратить выбросы парникового газа в объемах, которые больше этих выбросов в два с половиной раза. Нам, например, говорят о том, что полимерная пленка не разлагается, и потому наносит вред природе. Но если не заворачивать в полимерные пленки продукты питания, как сейчас делают все домохозяйки, продукты будут портиться, их будут чаще выбрасывать. При этом любой продукт питания в процессе гниения выделяет CO₂ в десять раз больше, чем образуется при его производстве.

Когда мы говорим о вреде чего-либо, нужно думать об альтернативе. До тех пор, пока нефть является основным энергетическим ресурсом, вместе с нефтью будет извлекаться и ПНГ. И мы можем его либо сжигать, принося существенный вред природе, либо пытаться сделать из него что-то полезное. В процессе переработки ПНГ в конечный продукт, конечно, возникает некоторое количество выбросов, но они несопоставимы с тем объемом, который выделяется в процессе его сжигания. Иногда возникает тема запрета использования в сельском хозяйстве химических удобрений. Но и здесь альтернатива не просматривается. Население земли к 2050 году составит, предположительно, пятнадцать миллиардов человек, а под сельское хозяйство, по объективным причинам, используется лишь тридцать вторая часть земли. Использование химических удобрений увеличивает производительность сельского хозяйства на 50-80%, позволяя сохранить тропические леса.

ЭКОЛОГИ СИБУРА ГОВОРЯТ...

Павел Колкутин, инженер отдела по экологической безопасности и охране труда ЗАО «СИБУР-Химпром»

Главная задача заводского эколога — это работа с людьми. Поменяется отношение людей к экологии — они начнут сами думать об окружающей среде, и тогда наша задача как экологов сведется к тому, чтобы доносить до них новые идеи, новые решения в этой области. В решении этой задачи нам помогает то, что на заводе внедрена система экологического менеджмента ИСО 14000. Благодаря этой системе в работу по экологии вовлекаются все подразделения.

Наталья Никитина, начальник отдела охраны природы и рационального использования ресурсов ОАО «Новокуйбышевский нефтехимический комбинат»

Самым важным моментом в природоохранной деятельности СИБУРа на данный момент мне кажется повышение экологического сознания работающего персонала. Да, мы разработаем планы и раздадим инструкции по предотвращению экологических рисков. Но без соблюдения экологической культуры это будут просто бумажки.

Марина Меньшова, ведущий инженер управления охраны окружающей среды ОАО «СИБУР-Нефтехим»

Работа на заводе требует дисциплины. Важно выполнять требования законодательства, нормы, осуществлять контроль. Есть, конечно, и более глобальная задача: сделать так, чтобы вопросами охраны окружающей среды занимались не только экологи-профессионалы, но и все работники завода. Встречаясь с работниками в подразделениях, вижу: учеба по системе экологического менеджмента не прошла даром. Люди знают цели, задачи, термины.

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА



Наталья Кручина,
профессор, декан факультета биотехнологии и промышленной экологии Российского Химико-технологического Университета им. Д.И. Менделеева

До сих пор идут споры с традиционными экологами о смысле термина «промышленная экология»: для них это словосочетание такой же оксюморон, как, например, «сухая вода». Промышленность, с их точки зрения, не может служить делу экологии. А с нашей точки зрения — может. Особенно химическая промышленность. Потому что все вредное, что породила химия, химия же может и ликвидировать. Более того — химия обезвреживает или утилизирует отходы, образовавшиеся в других отраслях промышленности: в металлургии, машиностроении, энергетике, транспорте, ЖКХ и др.

В отношениях общества с промышленностью есть дефицит расчетов и трезвых оценок. Надо понимать, что безотходных процессов не бывает. Это противоречит основополагающим законам мироздания, второму закону термодинамики. Прикладная экология разрабатывает химические, физико-химические, механические методы, направленные на то, чтобы минимизировать нагрузку промышленности на окружающую среду. Без химических методов переработки грамотно утилизировать отходы сегодня невозможно.

**Все вредное, что породила химия,
химия же может и ликвидировать.
Более того — химия обезвреживает или
утилизирует отходы, образовавшиеся
в других отраслях промышленности.**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС ПОВЕДЕНИЯ СОТРУДНИКОВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ ОАО «СИБУР ХОЛДИНГ»

Группа компаний ОАО «СИБУР Холдинг» стремится обеспечить защиту окружающей среды и охрану здоровья сотрудников на всех этапах своей деятельности. ОАО «СИБУР Холдинг» ожидает от всех своих сотрудников, а также от тех, кто работает для ОАО «СИБУР Холдинг» или от его имени, соответствия положениям настоящего Кодекса. В своей деятельности ОАО «СИБУР Холдинг» будет демонстрировать приверженность делу охраны окружающей среды на основе применения следующих общих принципов:

СООТВЕТСТВИЕ	Мы стремимся к строгому соблюдению соответствующих законов и экологических норм, а также корпоративных и промышленных операционных стандартов, политик и процедур.
РАЗВИТИЕ	Мы проводим в жизнь и развиваем Корпоративную экологическую политику, Корпоративную систему экологического менеджмента и повышаем экологическое сознание, что обеспечивает надежную основу для защиты окружающей среды, достоверной отчетности и эффективного управления.
КОММУНИКАЦИЯ	Мы поддерживаем регулярные, открытые контакты, предоставляя необходимые данные всем, кого затрагивает наша экологическая политика и ее реализация, и проводим своевременные консультации с сотрудниками, общественностью, регулирующими органами и другими заинтересованными сторонами.
ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ	Мы предоставляем возможности для получения экологического образования, обучаем и информируем сотрудников по вопросам охраны окружающей среды и формируем их экологическую этику как в производственной сфере, так и вне ее.
РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ	Мы стремимся к экономии ресурсов путем безопасного, эффективного и ответственного управления материалами и отходами, повторного использования и рециркуляции.
УМЕНЬШЕНИЕ УЩЕРБА	Мы стремимся к минимизации и смягчению негативных экологических последствий нашей деятельности по проектированию, строительству, эксплуатации и выводу из эксплуатации объектов, учитывая, где это необходимо, уникальные экологические условия в зоне деятельности группы компаний ОАО «СИБУР Холдинг».
РЕАГИРОВАНИЕ	Мы обеспечим готовность к своевременному и эффективному реагированию на чрезвычайные ситуации и, если потребуется, оперативно устраним любой ущерб окружающей среде.
МОНИТОРИНГ	Мы постоянно контролируем нашу деятельность, чтобы обеспечить соответствие нормативам, корпоративным и отраслевым стандартам, а также выявление и исправление потенциально негативного воздействия на окружающую среду.
ОТЧЕТНОСТЬ	Мы обеспечим своевременную подготовку и предоставление наиболее полной внутренней и внешней отчетности по охране окружающей среды.
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ	Мы стремимся к улучшению наших экологических показателей, внедрению обновляющихся экологических нормативов, корпоративных и отраслевых стандартов, а также, при необходимости, к интеграции результатов научных исследований и технологических инноваций в целях повышения качества окружающей среды.

РАЗДЕЛ 2

СИБУР: ИТОГИ ГОДА ПРОИЗВОДСТВО И РЕПУТАЦИЯ



ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ

В 2009 году предприятия СИБУРа произвели 15 млн. тонн нефтехимической продукции, что на 3% превышает показатели 2008 года.

Наибольший рост зафиксирован в сырьевом сегменте, а также производстве пластиков и минеральных удобрений. Снижение выпуска каучуков и шин связано с резким сокращением спроса в автомобильной отрасли. Падение производства мономеров объясняется временной остановкой выпуска каучуков, а также закрытием производства изопрена в «Новокуйбышевской нефтехимической компании».

доля СИБУРа в российском производстве



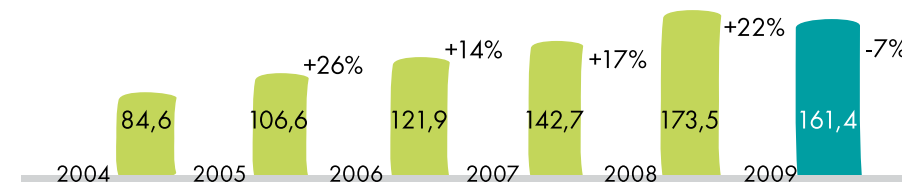
ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В соответствии с консолидированными финансовыми показателями ОАО «СИБУР Холдинг» за 2009 год выручка компании по сравнению с предыдущим периодом снизилась на 7% до 161,4 млрд. рублей, показатель EBITDA уменьшился на 21,9% до 31,8 млрд. рублей. Чистая прибыль при этом выросла на 20,6% и составила 19,3 млрд. рублей.

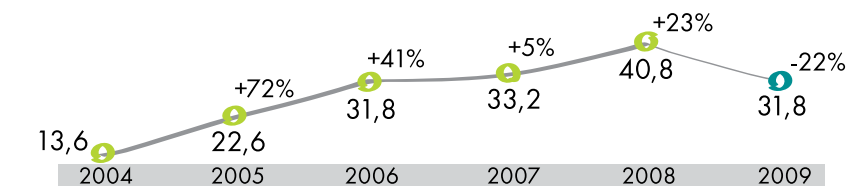
Основным фактором, который привел к снижению выручки и EBITDA, стало падение спроса и сужение ценовых коридоров на нефтехимическую продукцию как на зарубежных, так и внутреннем рынках. На рост чистой прибыли повлияли доходы от продажи непрофильных активов (выход из метанольного бизнеса), снижение расходов по налогу на прибыль, а также использование финансовых страховых инструментов, связанных с изменением курсов валют.

За прошедший год конфигурация активов компании претерпела определенные изменения. Среди важнейших событий важно отметить приобретение экспортного трейдера Citco, покупка 50% доли в ООО «Биакспен» — крупнейшем российском производителе БОПП-пленки.

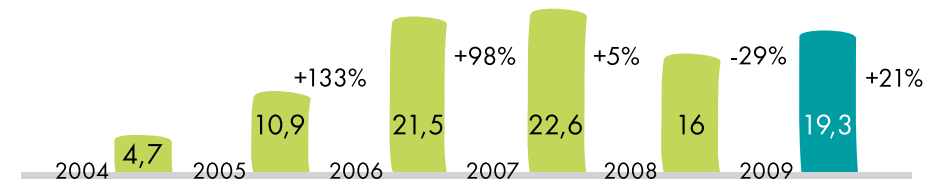
Динамика основных показателей ОАО «СИБУР Холдинг». Выручка (млрд. руб.)



Динамика основных показателей ОАО «СИБУР Холдинг». EBITDA (млрд. руб.)

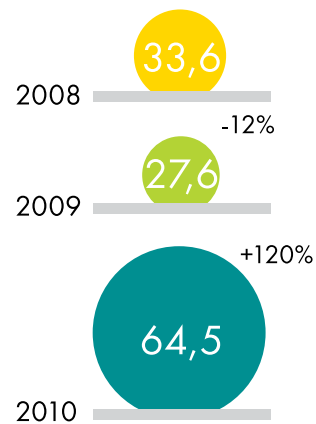


Динамика основных показателей ОАО «СИБУР Холдинг». Чистая прибыль (млрд. руб.)



EBITDA рассчитывается как чистая прибыль без учета расходов по налогу на прибыль, финансовых доходов и расходов, а также расходов по амортизации

Инвестиционная программа 2008-2009
отражает приоритеты роста компании
млрд. руб. с НДС



ИНВЕСТИЦИИ

Несмотря на экономический кризис, компания сумела реализовать крупные проекты по вводу в эксплуатацию 2-й очереди Южно-Бальковского газоперерабатывающего завода и очистных сооружений на «Воронежсинтезкаучуке», установок по производству геосинтетических материалов, а также модернизации производства композиционных материалов АБС+ПК на «Пластике». Кроме того, налажен выпуск новых видов каучука на «Воронежсинтезкаучуке» и Красноярском заводе синтетического каучука. На заводе «Капролактама» в Нижегородской области запущена новая

линия по производству кабельного пластика. Продолжено финансирование строительства крупнейших в России комплексов по производству полипропилена в Тобольске и поливинилхлорида в Нижегородской области. Общий объем инвестиций, направленных на расширение и модернизацию производства, в 2009 году достиг 27,6 млрд. рублей (в 2008 году — 33,6 млрд. рублей). Компания продолжала инвестировать в ключевые проекты. Основные проекты, находящиеся в стадии реализации:

ПРИЗНАНИЕ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ СООБЩЕСТВЕ

В Российском союзе промышленников и предпринимателей подвели итоги конкурса «Лучшие российские предприятия. Динамика, эффективность, ответственность — 2009». В номинации «За устойчивое развитие организации» победителем стал СИБУР. В ежегодный рейтинг Топ-1000 российских менеджеров, который с 2001 года проводит газета «Коммерсант» и Ассо-

циация менеджеров, вошли несколько представителей СИБУРа: Дмитрий Конов (1 место среди высших руководителей в категории «Химическая промышленность»), Алексей Филипповский (1 место среди финансовых директоров в категории «Химическая промышленность»), Дмитрий Горбачев, Алексей Фирсов, Вадим Гуринов, Дмитрий Соков, Анна Зырянова.

КЛЮЧЕВЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ



Комплекс по производству 500 тыс. тонн полипропилена в Тобольске

Проект уникален для России как по объему производства, так и по качеству технологий. Новая мощность позволит удовлетворить растущие потребности внутреннего рынка и увеличить экспортный потенциал России.



Завод ПВХ будет построен по самым современным европейским технологиям (BAT — Best Available Techniques) и позволит получать необходимый ассортимент марок ПВХ с обязательным соответствием природоохранным требованиям. Проектная мощность — 300 тыс. тонн суспензионного ПВХ, 30 тыс. тонн эмульсионного ПВХ и 225 тыс. тонн каустической соды.



Комплекс по перевалке СУГ и светлых нефтепродуктов в балтийском порту «Усть-Луга»

Комплекс предназначен для приема сжиженных углеводородных газов (до 1,5 млн. тонн) и светлых нефтепродуктов (до 2,5 млн. тонн) из железнодорожных цистерн и налива в морские судагазовозы и танкеры, что существенно увеличит экспортные возможности СИБУРа.

ПРОЕКТЫ:



Производство этилбензола, стирола и вспенивающегося полистирола («стирольная цепочка») в Перми

Плановые мощности по выпуску этилбензола — 220 тыс. тонн в год, стирола — 135 тыс. тонн, нового производства вспенивающегося полистирола (EPS) — 50 тыс. тонн



Проект «Северные заводы»

Существенное расширение мощностей и инфраструктуры в области переработки попутного нефтяного газа в Западной Сибири

Реализация инвестиционных проектов повысит прибыльность бизнеса СИБУРа, будет способствовать замещению импорта на внутреннем рынке и выходу на новые экспортные направления.

КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТЬ

В 2009 году Департамент корпоративных коммуникаций компании совместно с агентством STAS Marketing Partners провели специальное исследование по удовлетворенности клиентов работой с СИБУРом. Выяснилось, что 95% клиентов СИБУРа считают холдинг очень надежным партнером. В то же время, клиенты отмечали, что существует ряд проблем на уровне первичного обращения в компанию. В результате в холдинге началась разработка «Про-

граммы первого контакта» и «Программы быстрого включения». В программы будут включены такие действия, как минимизация времени ожидания клиента на линии и времени, необходимого потенциальному клиенту для того, чтобы стать клиентом; проведение детальной оценки необходимости в запросе каждого документа от клиента; для мотивации менеджеров — привязка их оплаты к количеству клиентов, которые заключили контракт с СИБУРом, и многое другое.

БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

В кризисный для экономики год СИБУР сохранил традиционные направления своей благотворительной деятельности. Всего расходы холдинга на благотворительность в 2009 году составили 415,5 миллионов рублей.

На социальные инвестиции в рамках регионального партнерства потрачено 279,5 миллионов рублей. Основными получателями средств стали спортивные клубы: футбольный клуб «Томь» (Томск), хоккейный клуб «Торпедо» (Нижний Новгород), баскетбольный клуб «Спартак» (Санкт-Петербург). На средства СИБУРа была завершена реконструкция Благовещенского кафедрального собора

в Воронеже. В 2009 году СИБУР продолжил поддерживать Михайловский театр в Санкт-Петербурге.

На корпоративную благотворительность в 2009 году было потрачено 136 миллионов рублей. Более 50% этих средств составила поддержка объектов социальной инфраструктуры. СИБУР помогал детским домам и детским садикам, жертвовал средства на региональные благотворительные акции, поддерживал храмы. Другим благотворительным направлением стала поддержка химического образования в школах: обустройство химических лабораторий, поддержка в проведении олимпиад

Также продолжилось партнерство с региональными экологическими организациями по реализации совместных проектов.

В 2009 году подарочные деньги на 8 марта и 23 февраля сотрудники перечислили одиннадцати учреждениям в шести регионах деятельности компании. Еще одно благотворительное направление — безвозмездная передача компьютерной техники. В 2009 году 389 единиц техники были переданы общеобразовательным школам и благотворительным фондам.

95% клиентов СИБУРа считают холдинг надежным партнером.



ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

в 2009 году
СИБУР потратил на
мероприятия по ОХРАНЕ
ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
453,5
млн. рублей

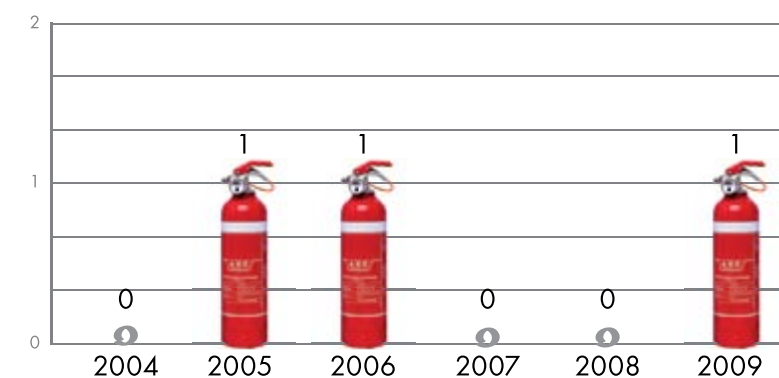


Коэффициент травматизма (LTIFR) в СИБУРе в 2009 году составил 0,48, что на 8% ниже среднего показателя участников Международной ассоциации производителей нефти и газа (OGP)*. Количество травмированных работников снизилось в 2009 году по сравнению с 2008г на 13%. Около 40% несчастных случаев произошло в результате падений работников. Впервые за последние 7 лет не произошло смертельных случаев. Положительная динамика стала результатом проведенных в последние годы в СИБУРе комплексных мероприятий по охране труда и обеспечению промышленной безопасности, на которые только в 2009 году компания израсходовала 453,5 млн. руб. В течение 2009 года в компании были разработаны и утверждены новые корпоративные стандарты по внутреннему расследованию происшествий и ключевым правилам безопасности. Вследствие повышения прозрачности отчетности,

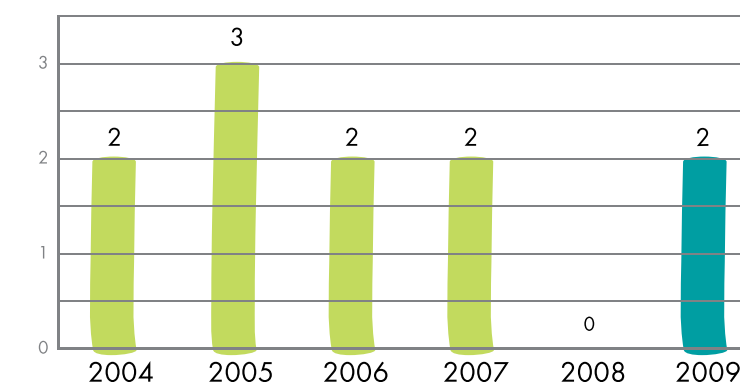
количество зафиксированных инцидентов на опасных производственных объектах компании увеличилось на 33%. При этом значительного ущерба технологическому оборудованию и окружающей среде нанесено не было. Для повышения мотивации и ответственности сотрудников сформированы единая система КПЭ (ключевые показатели эффективности) и методика оценки эффективности работы предприятий в области охраны труда и промышленной безопасности. В рамках контракта с международной компанией DuPont более 600 линейных руководителей предприятий обучены эффективным навыкам управления системой безопасности. В 2010 году главными задачами компании в области безопасности остаются снижение риска возникновения аварий и гибели работников, а также совершенствование системы управления охраной труда и промышленной безопасностью.

*The International Association of Oil & Gas producers (OGP) — Международная ассоциация производителей нефти и газа. Среди участников OGP — частные и государственные нефтяные, газовые и химические компании, сервисные операторы, национальные и региональные ассоциации.

Пожары



Аварии



В 2009 году случаев смертельного травматизма не было. Инциденты и аварии существенного ущерба окружающей среде и технологическому оборудованию не нанесли.

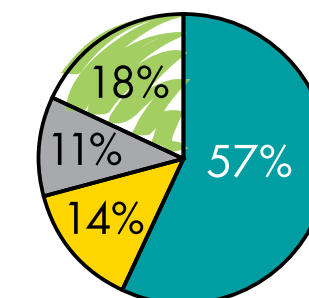
СИБУР — ОТВЕТСТВЕННЫЙ РАБОТОДАТЕЛЬ

ОБУЧЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СОТРУДНИКОВ

В 2009 году объем корпоративных программ обучения остался прежним. Среди наиболее важных — программа «Корпоративный кадровый резерв», обеспечивающая преемственность системы управления, сохранение опыта и знаний внутри компании. В 2009 году 20% кадровых резервистов получили новые назначения: повышения по должности внутри предприятия, переводы на другие предприятия или в корпоративный центр, переводы из корпоративного центра на заводы. Вместе с программой кадрового резерва развивается институт наставничества — каждый кадровый резервист получает своего наставника, который помогает ему планировать карьеру, действует его в новых проектах. Кадровый резерв и наставничество находят применение в «Проектном офисе» СИБУРа. Проектный офис готовит работников, прежде всего из кадрового резерва, для решения конкретных бизнес-задач. При этом за каждым участником проекта закрепляется наставник из числа руководителей компании.

Большие возможности СИБУР видит в планировании преемственности, изучении внутренних потребностей в квалифицированных сотрудниках. В 2009 году были названы 93 «ключевые позиции» в корпоративном центре и по 11 позиций на каждом предприятии — они оказывают существенное влияние на результаты деятельности и стоимость холдинга в целом. Для каждой из ключевых позиций сформулированы требования и описаны типовые карьерные лестницы и возможные пути развития. Заполнение «ключевых» должностей идет преимущественно из внутренних кандидатов. «Я — менеджер» — программа обучения сотрудников, назначаемых на управленческие должности, разработана в 2009 году и будет реализована в течение 2010 года. Все карьерные ступени таких сотрудников сопровождаются вводным недельным курсом, который развивает компетенции руководителя. Программа создает полноценную систему подготовки и функционального развития среднего менеджмента.

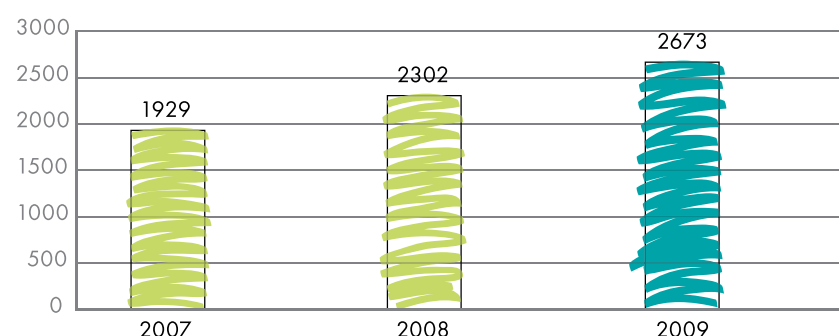
20% кадровых резервистов получили новые назначения в 2009 году, из них (в %):



- Повышения на предприятиях
- Перевод из КЦ на предприятия
- Перевод с предприятий в КЦ
- Перевод между предприятиями Холдинга

КЦ — корпоративный центр Холдинга

Динамика производительности труда тыс. руб. в год/чел.



Динамика средней заработной платы руб.



ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСОНАЛА

Среднесписочная численность персонала ОАО «СИБУР Холдинг» в 2009 г. составила 60 302 чел. Производительность труда в 2009 году по сравнению с 2008 годом увеличилась на 16%. Средняя заработная плата в 2009 году увеличилась на 14% по сравнению с 2008 годом и составила 26 556 рублей. Расходы на персонал из расчета на одного сотрудника в 2009 г. по сравнению с 2008 годом возросли на 28%. Средний возраст сотрудников ОАО «СИБУР Холдинг» в 2008-2009 гг. составил 41,6 лет.

В затраты на персонал, кроме ФОТ, включены расходы на страхование сотрудников, обучение и подготовку персонала, спортивные и социально-культурные мероприятия, отдых и оздоровление, пенсионную программу, материальную помощь. Данные представлены по всей группе консолидируемых обществ «СИБУР Холдинг» (периметр отчетности МСФО).

Затраты ОАО «СИБУР Холдинг» на социальные программы, млн. рублей

	2007	2008	2009
Охрана труда	367,0	391,1	354,4
Подготовка кадров и подбор персонала	94,0	187,7	139,4
Затраты на содержание социальной сферы и социальные выплаты, в том числе:	1361,4	1589,3	1321,8
Затраты на содержание объектов социальной сферы (без ФЗП)	26,6	67,9	77,4
Затраты на выплаты социального характера	1,2	1,2	1,1
Затраты на приобретение путевок	0,93	0,85	0,80
Затраты на благотворительность, в том числе:	623,7	630,5	415,5
Социальные инвестиции в рамках регионального партнерства	392,5	352,3	279,5
Корпоративная благотворительность	231,2	278,2	136,0
Услуги сторонних организаций социальной сферы (медучреждения и пр.)	48,6	68,0	76,3
Жилищная программа		14,5	13,3
Затраты на другие социальные нужды	240,6	275,8	233,9
ВСЕГО ЗАТРАТ:	1822,4	2168,1	1815,6

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С УЧЕБНЫМИ ЗАВЕДЕНИЯМИ

С 2008 года в СИБУРе действуют проекты по целевой подготовке квалифицированных молодых специалистов.

В 8 регионах деятельности компании ведется системная работа с лучшими вузами. В них созданы профилированные для предприятий учебные классы, разработана система базовых кафедр, открыты новые специальности и направления подготовки, разработан механизм стажировок и повышения квалификации преподавателей вузов на заводах холдинга.

В декабре 2009 года в Воронеже начала работу лаборатория химии и технологии высокомолекулярных соединений им. профессора И.И. Юкельсона. Лаборатория — совместный проект «Воронежсинтезкаучука» и Воронежской государственной технологической академии. Торжественная церемония открытия прошла 28 декабря. В рамках проекта были реконструированы помещения лаборатории, закуплено специальное исследовательское оборудование, мебель. Стоимость проекта, профинансированного СИБУРом, составила около трех миллионов рублей.

Модель взаимодействия с профильными региональными вузами успешно развивается на «СИБУР-Химпроме». Разработаны программы, созданные с учетом потребностей СИБУРа: магистерская программа «Химическая технология органических веществ» и программа целевой профессиональной переподготовки

«Технология органического синтеза». Назначены корпоративные стипендии и именные гранты ЗАО «СИБУР-Химпром» лучшим студентам и преподавателям ХТФ ПГТУ.

Совместно с Московской государственной академией тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова (МИТХТ) СИБУР разрабатывает профессиональный стандарт — профессиональные образовательные программы, удовлетворяющие требованиям СИБУРа к подготовке кадров с высшим профессиональным образованием. Основное внимание в работе сосредоточено на программах подготовки бакалавриата. Совместно с МИТХТ был разработан проект профессионального стандарта для должностей начальник (мастер) смены и инженер-технолог предприятий СИБУРа.

Параллельно с работой в вузах идет взаимодействие с учреждениями начального профессионального образования (ПТУ). В Тольятти и Тобольске заключены договоры между СИБУРом и ПТУ о целевой подготовке молодых специалистов, а также об обновлении лабораторной базы ПТУ и учебно-методической литературы. Разработан комплексный план мероприятий по работе с ПТУ и требования предприятий к выпускникам ПТУ. Для учащихся профильных направлений организуется производственная практика на заводах холдинга.

КОНКУРСЫ ПРОФМАСТЕРСТВА

На предприятиях СИБУРа ежегодно проходят конкурсы профессионального мастерства — «Золотые руки», «Лучший по профессии», «Надежда СИБУРа» (для молодых специалистов). Задача конкурсов — мотивировать сотрудников СИБУРа, которые стремятся совершенствовать свой профессионализм и проявляют инициативу. Победителям конкурсов вручаются дипломы, грамоты и денежные премии.

На базе «Воронежсинтезкаучука» состоялся конкурс профессионального мастерства среди работников предприятий Дирекции синтетических каучуков. Его победителями стали электрогазосварщик Андрей Гайдук («Уралоргсинтез»), лаборант Галина Белозерцева («Воронежсинтезкаучук»), электромонтер Сергей

Смолянинов («Воронежсинтезкаучук»).

Конкурс профессионального мастерства среди работников предприятий Дирекции пластиков и органического синтеза прошел в Томске. Победу праздновали сотрудники «Томскнефтехима»: лаборант Дарья Овчинникова, слесарь Вячеслав Ягницин, аппаратчик Андрей Серегин.

Конкурс профессионального мастерства Дирекции углеводородного сырья состоялся на базе Нижневартовского ГПК. Среди победителей слесарь Валерий Палецкий («Тобольск-Нефтехим»), электромонтер Сергей Храпченков («Ноябрьский ГПК»), оператор Владимир Патрахин («Тобольск-Нефтехим»), в машинист Евгений Токарев («Губкинский ГПК»).



В преддверии нового года более 30 тысяч детей сотрудников СИБУРа получили новогодние подарки от компании.

АДАПТАЦИЯ НОВЫХ РАБОТНИКОВ

В 2009 году в компании начала работать программа адаптации новых сотрудников. Они участвуют в ряде обязательных мероприятий, среди которых вводный тренинг «Добро пожаловать в СИБУР» с участием топ-менеджмента. Непосредственные руководители отвечают за заполнение индивидуального плана работы новых сотрудников.

По окончании испытательного срока с новым работником проводится интервью для определения степени адаптированности. Для предприятий холдинга разработана базовая модель программы адаптации, которая начала работать в пилотном варианте в «СИБУР-Химпроме» и «Уралоргсинтезе».

СОЦИАЛЬНЫЕ АКЦИИ

Ежегодно дети сотрудников СИБУРа принимают участие в конкурсе детского творчества «Я — СИБУРЕНОК». Конкурс направлен на укрепление семейных ценностей, развитие творческих способностей и выявление талантов. В 2009 году выставка лучших работ проходила в Москве, все финалисты получили призы, а победители были награждены ценными подарками — ноутбуками.

Сотрудникам Холдинга, дети которых отправляются в первый класс, компания сделала традиционный подарок: 3 тысячи первоклассников по всей стране получили ранец с полным набором школьных принадлежностей. В преддверии нового года более 30 тысяч детей сотрудников СИБУРа получили новогодние подарки.



системная
работа с
лучшими вузами
ведется в

8

регионах
деятельности
компании



МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ РАБОТНИКОВ

В 2009 году в СИБУРе стартовал проект по унификации действующих программ добровольного медицинского страхования (ДМС). В ходе проведенного открытого конкурса и закрытой тендерной процедуры был выбран единый страховщик по ДМС — компания СОГАЗ. Работа с единым страховщиком позволит осуществлять оперативный мониторинг расходования средств на ДМС, а также централизованно собирать статистику заболеваний, формировать медицин-

ский профиль и дополнять типовые программы наиболее востребованными профилактическими мероприятиями. В программу включены 90% предприятий холдинга. На следующих этапах развития к ДМС планируется подключить все региональные предприятия компании и предусмотреть расширение медицинских программ.

Финансирование программы ДМС, млн. руб.

Год	2007	2008	2009
Стоимость ДМС	126,7	132,2	138,4

ПОДДЕРЖКА КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

Формирование здорового образа жизни — одно из приоритетных направлений социальной политики Холдинга. На протяжении всего года проходят различные спортивные мероприятия с участием сотрудников и членов их семей. На всех предприятиях и в корпоративном центре проводятся тренировки по футболу, волейболу, шахматам и другим видам спорта.

Более тысячи сотрудников с 17 предприятий Холдинга приняли участие в общекорпоративных соревнованиях в 2009 году.

Победу на турнире «Лыжня СИБУРа-2009» в общекомандном зачете одержали спортсмены башкирского «ПОЛИЭФа». Команда победителей — Олег Ермолаев, Евгения Федорова, Руслан Азаматов, Рида Гимранова и Ростислав Павлов.

На пятой летней Спартакиаде СИБУРа разыграны призы в четырех видах спорта. Футбольный турнир выи-

грала команда корпоративного центра СИБУРа, в составе которой выступал Дмитрий Конов. В волейбольном турнире первенствовала команда «Тольяттикаучука». Командные соревнования по настольному теннису у мужчин выиграли спортсмены «Томскнефтехима», у женщин — сборная «Уралоргсинтеза». В личном турнире первенствовали Владимир Сапелкин («Томскнефтехим») и Майя Половникова («Уралоргсинтез»), в парном разряде — Константин Боквой и Эсмירה Джамалова («Тольяттикаучук»). У гиревиков в весовой категории до 70 кг победил Александр Ермолин («Минеральные удобрения»), в весе до 90 кг — Сергей Увин («Тольяттикаучук»), свыше 90 кг — Виктор Увин («Тольяттикаучук»).

Кроме внутренних соревнований спортивные сборные СИБУРа активно принимают участие в соревнованиях по футболу, волейболу, шахматам среди топливно-энергетических компаний.

В прошлом году в турнирах ТЭК приняли участие около 300 сотрудников холдинга. По итогам 2009 года три предприятия были признаны лучшими по организации спортивно-оздоровительной работы. Ими стали «Тольяттикаучук», «Томскнефтехим» и «СИБУР-Химпром».

В декабре 2009 года прошел третий фестиваль КВН среди молодежных команд предприятий СИБУРа, посвященный предстоящему в 2010 году 15-летию компании. В творческом состязании участвовали 9 команд. Победителем фестиваля были признаны томские «СИБУРяки».

Ежегодно на предприятиях СИБУРа проводятся мероприятия, направленные на укрепление внутрикорпоративных связей, развитие корпоративной культуры: День химика, День Нефтяника, Новый год, День матери, День пожилого человека, 8 марта, 23 февраля.

Более тысячи
сотрудников с 17 предприятий
Холдинга приняли участие
в общекорпоративных
соревнованиях в 2009 году.



По итогам 2009 года три предприятия были признаны лучшими по организации спортивно-оздоровительной работы. Ими стали «Тольяттикаучук», «Томскнефтехим» и «СИБУР-Химпром».





ПРИЗНАНИЕ ЗАСЛУГ РАБОТНИКОВ

Система мотивации сотрудников предусматривает не только материальное вознаграждение, но и различные виды нематериального поощрения. Сотрудники ОАО «СИБУР Холдинг» ежегодно награждаются министерскими наградами и наградами Российского Союза Химиков.

В 2009 году одному из заслуженных работников СИБУРа, Аркадию Константиновичу Наровлянскому, была вручена государственная награда «Заслуженный химик Российской Федерации».

Помимо государственных и министерских наград, в компании действует система корпоративных наград. В 2009 году более 300 человек получили корпоративные награды ОАО «СИБУР Холдинг».

В 2009 году корпоративными наградами было награждено 306 человек:

Почетная грамота «ОАО СИБУР»	40 чел.
Благодарственные письма	70 чел.
Благодарности	187 чел.
Звание «Заслуженный работник СИБУР»	1 чел.
Лучшие предприятия года	3
Лучшие генеральные директора	5

В 2009 году наградами Союза химиков было награждено 26 человек:

Почетным знаком Орден «За заслуги перед химической индустрией I степени»	3 чел.
Почетным знаком Орден «За заслуги перед химической индустрией II степени»	3 чел.
Почетным Дипломом союза химиков	20 чел.

В 2009 году Министерскими наградами было награждено 115 сотрудников Холдинга:

Благодарностью	87 чел.
Почетной Грамотой	26 чел.
Почетный Химик	2 чел.

КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИОЛОГИЯ

Аудит состояния компании включает в себя анализ не только финансово-экономических и производственных показателей. Социологические исследования дают реальную картину о социально-психологическом состоянии коллективов, и компания учитывает данные социальной диагностики в разработке инструментов своей социальной политики.

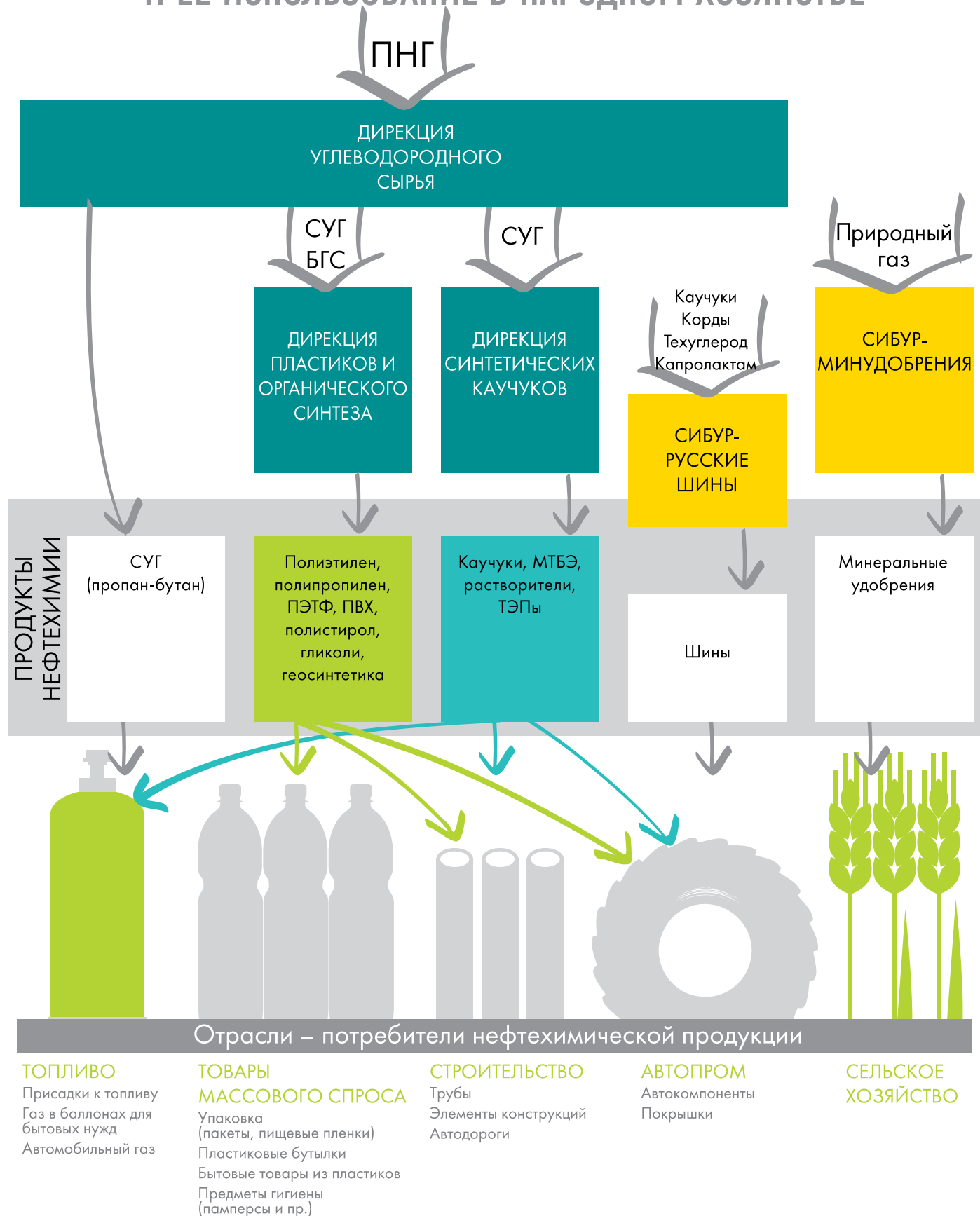
По итогам 2009 года в СИБУРе было проведено масштабное социологическое исследование, которое охватило все производственные предприятия (8850 работников) холдинга, и отвечает на вопрос, как персонал пережил кризисный год. Исследование поможет отметить лидеров улучшений социально-психологических параметров для изучения лучших практик и их трансляции на все предприятия холдинга.

Проблема внутренних взаимоотношений в крупных холдингах зачастую снижает эффективность механизмов управления. В 2009 году СИБУР провел исследование корпоративных практик, которое выявило проблемы в отношениях корпоративного центра и предприятий. «СИБУР стремится к тому, чтобы каждый сотрудник ощущал себя полноправным членом коллектива компании, вне зависимости от статуса и географии работы», — гласит Кодекс корпоративной этики СИБУРа. Поэтому, по итогам исследования был разработан документ, регламентирующий отношения менеджеров корпоративного центра СИБУРа и региональными предприятиями. «Правила работы с регионами» были утверждены правлением СИБУРа.

СИБУР стремится к тому, чтобы каждый сотрудник ощущал себя полноправным членом коллектива компании, вне зависимости от статуса и географии работы.



ПРОДУКЦИЯ СИБУР ХОЛДИНГА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ



■ ПРОФИЛЬНЫЙ БИЗНЕС
■ НЕПРОФИЛЬНЫЙ БИЗНЕС

Ваши мнения по данному отчету и пожелания по содержанию будущих отчетов Вы можете направить по адресу:
ОАО «СИБУР Холдинг»
Россия, 117997, Москва ГСП-7,
ул. Кржижановского, д.16,
корп.1. Департамент
корпоративных коммуникаций

Тел. (495) 937 17 26
Электронная почта: dkk@sibur.ru

С социальными отчетами
Компании за 2006, 2007 и 2008
годы Вы можете ознакомиться
на сайте www.sibur.ru в разделе
«Социальная ответственность»

Сделать
МИР
ЧИЩЕ