



● **Безопасность  
труда**

**Группа ЭНЕРГОПРОМ (Группа  
компаний «Ренова»)**

***Система управления  
промышленной безопасностью  
и охраной труда***

**Группа Энергопром** – промышленный холдинг, в состав которого входят различные производственные предприятия в Ростовской, Новосибирской и Челябинской областях.

Основные виды деятельности Группы: производство и продажа углеграфитовой продукции (графитированные и угольные электроды, катодные и анодные блоки и т.д.). Среди потребителей продукции - компании черной металлургии, машиностроительные предприятия (включая автомобилестроение и авиакосмос), производители первичного алюминия, кремниевые и химические компании, ферросплавные предприятия в России и за рубежом, а также предприятия атомной отрасли и оборонной промышленности. На российский рынок поставляется 43% продукции Группы, на ряде экспортных рынков “ЭНЕРГОПРОМ” занимает долю от 1% до 20%.

Все предприятия компании оснащены современным высокопроизводительным оборудованием. Ряд производимых на заводах видов продукции и применяемых технологий не имеют аналогов в мире. По своим качественным характеристикам продукция заводов соответствует мировым стандартам. Все предприятия сертифицированы по стандартам ISO 9001: 2000, а также некоторые имеют сертификаты соответствия систем экологического менеджмента ISO 14001:2004 и управления вопросами здоровья и промышленной безопасности OHSAS 18001:1999.



Предприятия, входящие в Группу ЭНЕРГОПРОМ, эксплуатируют опасные производственные объекты: трубопроводы пара и горячей воды, сосуды, работающие под давлением, паровые и водонагревательные котлы, грузоподъемные краны, грузовые и пассажирские лифты, осуществляют перевозку опасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом,

используют при производстве продукции природный и сжиженный газ, серную кислоту, хлор, эксплуатируют дымовые трубы и гидротехнические сооружения. Работа на указанных объектах требует безусловного соблюдения правил безопасности и постоянного контроля данных объектов. Группа ЭНЕРГОПРОМ рассматривает вопросы обеспечения охраны труда и промышленной безопасности важнейшим обязательством перед своими сотрудниками и обществом.



Обеспечение безопасности труда и разработка мероприятий, направленных на улучшение условий труда - один из важнейших элементов стратегии и корпоративной политики компании, а также и составная часть программы повышения эффективности производства, реализуемой в настоящее время на предприятиях компании.

Компания делает все необходимое, чтобы добиться полного отсутствия аварий и производственного травматизма. Компания стремится к полному соблюдению всех официально принятых экологических норм и требований и в полной мере осознает необходимость развития производства, безопасного для окружающей среды, путем:

- *эффективного использования природных ресурсов;*
- *разработки и применения ресурсосберегающих и безотходных технологий;*
- *внедрения современных систем экологического менеджмента и стандартов ИСО на всех предприятиях и заводах Компании.*

В целях реализации корпоративной политики в 2009-2010 гг. было продолжено осуществление **Программы промышленной безопасности, охраны труда в организациях Группы ЭНЕРГОПРОМ на 2009-2010 г.г.**

Основными целями и задачами Программы являются:

**Создание гармоничной компании, которой не допускаются случаи аварий, производственного травматизма, негативного влияния на окружающую среду и здоровье людей.**

1. Обеспечение на предприятиях Группы исполнения законодательства РФ в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии.

2. Развивать и эффективно управлять рисками и аспектами в системах экологического менеджмента и менеджмента профессионального здоровья и безопасности.



3. Обеспечение снижения травматизма, аварийных ситуаций и инцидентов на предприятиях, управляемых ЗАО «ЭНЕРГОПРОМ МЕНЕДЖМЕНТ».

4. Обеспечение сокращения выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемов образования производственных отходов на единицу выпускаемой продукции и уровня вредного воздействия на человека, наряду с увеличением объемов производства за счет внедрения новых, экологически безопасных технологий, оборудования, материалов.

5. Обеспечение повышения образовательного и профессионального уровня персонала предприятий, управляемых ЗАО «ЭНЕРГОПРОМ МЕНЕДЖМЕНТ» в области рационального использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, профессионального здоровья и безопасности персонала.

6. Обеспечение доступа к достоверной информации по планированию и реализации планов в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии.

Организации, входящие в Группу ЭНЕРГОПРОМ возлагают на себя следующие обязательства:

1. Совершенствование систем управления в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии на основе системных подходов и передового опыта.

2. Разработка и выполнение планов по улучшению условий труда, охраны здоровья персонала и охраны окружающей природной среды.

3. Совершенствование технологических процессов и модернизация оборудования, производственных участков для снижения производственных рисков и экологических аспектов.

4. Совершенствование в системе профессионального обучения, аттестации и подготовке сотрудников для обеспечения безопасной работы.

5. Устанавливать, измерять и оценивать показатели производственных рисков и экологических аспектов для проведения достоверной оценки соответствия установленным внешним и внутренним требованиям.

6. Определять и устанавливать требования по обеспечению охраны труда, промышленной безопасности и экологии при выборе поставщиков и подрядных организаций в соответствии с настоящей Политикой и оказывать им содействие в выполнении установленных требований.

***Все Сотрудники несут ответственность за выполнение требований безопасности, охраны здоровья и окружающей среды во всех сферах деятельности Компании.***

Принимая данную Политику, Компания ставит задачу постоянно развивать и совершенствовать системы менеджмента в области экологии, профессионального здоровья и безопасности – как инструмент реализации Целей и Обязательств настоящей Политики.

Политика реализуется всеми предприятиями, управляемыми ЗАО «ЭНЕРГОПРОМ МЕНЕДЖМЕНТ»<sup>1</sup>

Основополагающими нормативными документами по охране труда и промышленной безопасности на предприятиях и организациях, входящих в Группу ЭНЕРГОПРОМ являются:

- Политика в области промышленной безопасности, охраны труда и экологии группы компаний «Ренова»;
- Положение о порядке оперативного распространения информации о происшествиях и их последствиях на предприятиях группы компаний «Ренова»;
- Положение о порядке действий при возникновении чрезвычайных ситуаций на предприятиях группы «Ренова»;
- Регламент предоставления отчетности о промышленной безопасности и охране труда на предприятиях группы «Ренова»;
- Регламент управления подрядными организациями в области промышленной безопасности, охране труда на предприятиях группы «Ренова».

На предприятиях Группы ЭНЕРГОПРОМ создана система «трехступенчатого контроля» состояния охраны труда и промышленной безопасностью, суть которой заключается в том, что помимо отдела ОТ и ПБ - структура, которая осуществляет контроль безопасности труда, существуют еще и три ступени контроля разного уровня.

Первая ступень контроля подразумевает ежедневный контроль состояния охраны труда на рабочих местах и осуществляется оперативными руководителями (мастерами, начальниками смен и т.д.).

Вторую ступень контроля проводит комиссия под руководством начальника цеха. На этом этапе оценивается эффективность работы первой ступени контроля, а также проводится проверка организации безопасности работ в соответствии с требованиями нормативных документов и локальных нормативных актов предприятия.

Контроль на третьей ступени осуществляет комиссия под руководством главного инженера предприятия. Состав комиссии назначается приказом по предприятию.

---

<sup>1</sup> <http://www.energoprom.ru/files/download/2.pdf>

В нее входят главные специалисты предприятия, специалисты по производственному контролю, работники отдела охраны труда и промышленной безопасности и представители профсоюзных организаций. В начале года издается приказ по предприятию и график проведения третьей ступени контроля, в соответствии с которыми в течение года проводятся проверки. Проверки носят комплексный характер и охватывают все вопросы, как непосредственно, так и косвенно связанные с обеспечением ОТ и ПБ. Результаты проверок отражаются в актах, которые представляются на рассмотрение и утверждение руководству предприятия. На основе этих актов руководство вырабатывает соответствующие управленческие решения, определяет приоритеты в реализации мер, направленных на изменение ситуации в сфере охраны труда и промышленной безопасности.

На предприятиях Группы ЭНЕРГОПРОМ работают уполномоченные по охране труда от профсоюзных организаций. Их избирает трудовой коллектив структурного подразделения, после чего они проходят обучение и аттестацию по охране труда. Координацию работ уполномоченных осуществляют профсоюзные комитеты предприятия, специалисты по охране труда и промышленной безопасности изучают предложения и замечания уполномоченных по вопросам обеспечения безопасности труда. Затем эти предложения в виде служебной записки или предписания передаются руководству предприятия, подразделения для принятия соответствующих решений. Одним из важнейших инструментов получения объективной и полной информации о состоянии условий труда работников является проведение мониторинга рабочих мест. Мониторинг проводит промышленно-санитарная лаборатория предприятия. Благодаря наличию такого подразделения можно получить четкое представление о том, какие факторы воздействуют на каждого работника на его рабочем месте и каков их уровень. Наблюдение за производственными факторами осуществляется непрерывно. Например, в 2009 году лаборатория провела около 10 тыс. измерений химических факторов, по результатам которых разрабатываются планы мероприятий по улучшению условий труда на рабочих местах. На основе данных измерений отдел ОТ и ПБ ежегодно разрабатывает Перечень вредных и опасных производственных факторов и согласовывает с органами Роспотребнадзора для организации и проведения периодических медицинских осмотров, в которых содержится полная информация о вредных производственных факторах на каждом рабочем месте, по каждой профессии и каждому работнику. Помимо этого проводится ежегодно углубленный медицинский осмотр за счет средств Фонда социального страхования.

Текущий мониторинг условий труда позволяет оценить качество реализуемых профилактических программ, обоснованно принимать решения об оздоровлении работников и обеспечении молочными продуктами тех или иных категорий работников, устанавливать работникам предусмотренные законодательством льготы и компенсации. Кроме того, непрерывный мониторинг условий труда позволяет прогнозировать возникновение новых проблем в области безопасности,

что особенно важно для разработки эффективной стратегии управления нефинансовыми рисками.

На предприятиях Группы «ЭНЕРГОПРОМ» в 2009 году наблюдается



снижение производственного травматизма по сравнению с 2008 годом. По итогам 12 месяцев 2009 года уровень травматизма сократился более чем в два раза. Заметное снижение производственного травматизма на предприятиях является результатом обучения персонала, своевременной аттестацией и переаттестацией, организации на предприятиях Группы 3-х

ступенчатого контроля в области ОТ и ПБ, размещения агитационных стендов в области охраны труда на рабочих местах. В результате успешной деятельности по аттестации рабочих мест уже в 2001 году предприятие получило определенные положительные результаты. Так, на основе материалов аттестации по ЗАО «Энергопром - Новосибирский электродный завод» на 2002 год была установлена скидка в размере 20 % к страховому тарифу на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний включительно по 2009 год. Экономический эффект от этого составил более 3 млн. рублей.

#### СУОТИПБ ЗАО «ЭНЕРГОПРОММЕНЕДЖМЕНТ»

Сравнительный анализ производственного травматизма, инцидентов и аварий за 2008, 2009г.г.



События	2008 год		2009 год	
	Несчастные случаи на производстве	Всего	23	Всего
	Из них:		Из них:	
	Легкие	22	Легкие	11
	Тяжелые	2	Тяжелые	1
	Смертельные	0	Смертельные	0
	Групповые	1	Групповые	1
Общее число пострадавших (включая микротравмы)		69		45
Микротравмы		46		32
Аварии на ОПО		0		1
Инциденты на ОПО		4		11

## **Результаты осуществления Политики в области промышленной безопасности, охраны труда и экологии Группы ЭНЕРГОПРОМ за 2009 год.**

- Создание Комитета по охране труда, промышленной безопасности и экологии в управляющей компании.
- Внедрение единой политики в области промышленной безопасности, охраны труда и экологии на предприятиях Группы.
- Создание системы оперативного распространения информации о происшествиях между предприятиями, предприятием и управляющей компанией, управляющей компанией и Департаментом промышленной безопасности и ЧС ГК «Ренова».
- Создание системы единой отчетности предприятий в области промышленной безопасности, охраны труда и экологии.
- Регламентирование работы с подрядными организациями в области охраны труда и промышленной безопасности.
- Уменьшение числа несчастных случаев на производстве
- Недопущение смертельных случаев на производстве.
- Недопущение аварий (по классификации согласно Закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов») на опасных производственных объектах.
- Поддержание соответствия систем управления охраной труда и экологии ЗАО «ЭПМ - НовЭЗ» и ОАО «ЭПМ - НЭЗ» требованиям международных стандартов ISO 14001 и OHSAS 18001.

Система менеджмента охраны труда на заводах компании сертифицирована в соответствии с международным стандартом OHSAS 18001:2007. Ежегодные аудиты, проводимые международными аудиторскими организациями, подтверждают соответствие систем менеджмента здоровья и безопасности требованиям международных стандартов.<sup>2</sup>

### **Планы на 2010 год.**

Помимо мероприятий, проводимых в рамках системы трехступенчатого контроля, для удержания и стабилизации ситуации с производственным травматизмом необходимо минимизировать влияние «человеческого фактора» на безопасность производственных процессов. Именно человеческий фактор является основной причиной травматизма на предприятии. После завершения в 2009 году аттестации рабочих мест по условиям труда у предприятия появились все составляющие для успешного проведения процедуры сертификации работ по охране труда, которую планируется провести в 2010 году.

Планируется продолжить работы по поддержанию системы менеджмента в соответствии с международными требованиями. В связи с внедрением OHSAS

---

<sup>2</sup> [http://www.energoprom.ru/EHS\\_Policy/Health&Safety/](http://www.energoprom.ru/EHS_Policy/Health&Safety/)

18001-2007 система менеджмента будет модернизирована в соответствии с этими требованиями.

### **Экологическая безопасность**

Защита окружающей среды неизменно является одной из ключевых ценностей Компании.

Компания ставит своей целью создание комплекса мероприятий, позволяющих предупреждать вредное воздействие на экологию, а не устранять последствия такого воздействия, способствующих достижению корпоративных целей, обеспечению эффективного использования ресурсов и уменьшения производственных отходов.

При осуществлении хозяйственной деятельности Компания стремится к достижению гармонии между бизнесом и окружающей средой.

В связи с этим провозглашены следующие принципы деятельности:

- постоянное повышение уровня защиты экологии и обеспечение эффективности работы Компании в данном направлении;
- повышение уровня осведомленности работников Компании о проблемах защиты окружающей среды и поощрении их инициатив за осуществление мероприятий по защите окружающей среды;
- при закупке ресурсов – предпочтение материалам, деталям и продуктам с меньшим воздействием на окружающую среду;
- обеспечение ведения деятельности Компании в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды;
- принятие активного участия Компании в борьбе с загрязнением окружающей среды;
- информирование о проводимых Компанией мероприятиях по защите окружающей среды, осуществляемой деятельности и достигнутых успехах.

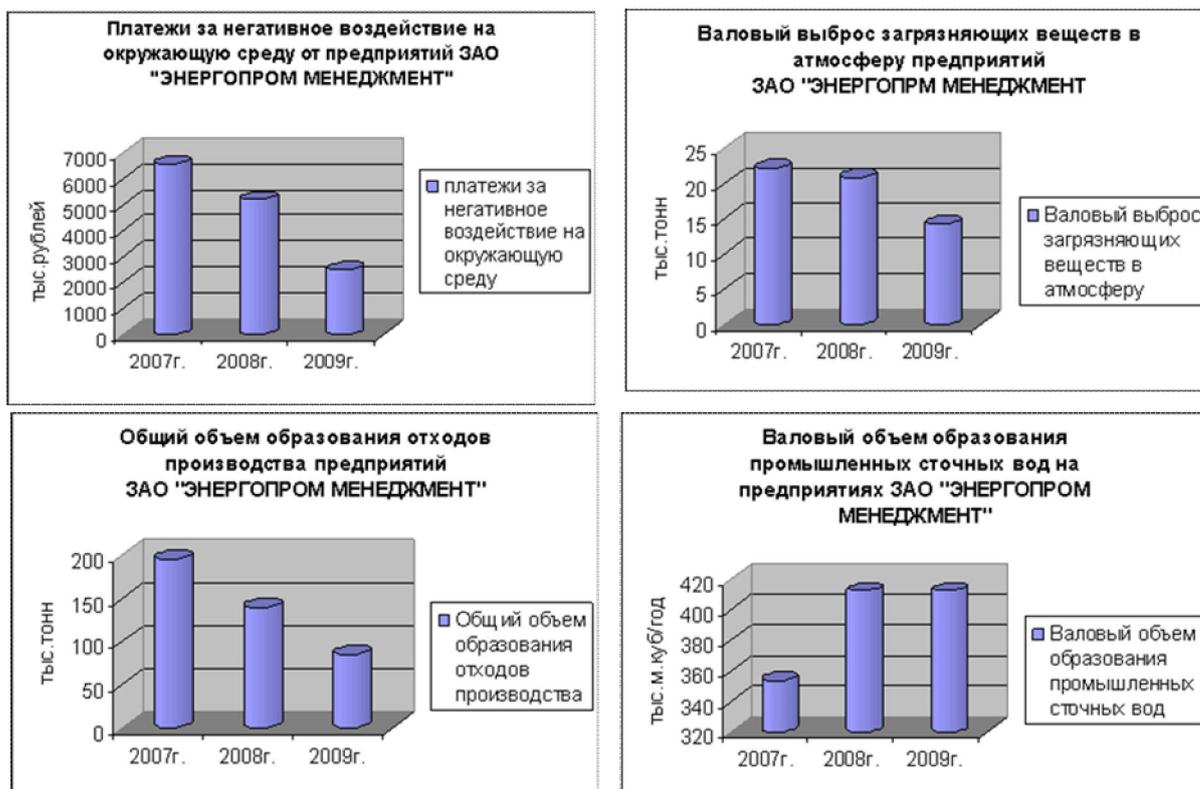
Компания «ЭНЕРГОПРОМ МЕНЕДЖМЕНТ» придает большое значение обеспечению экологической безопасности производства, четко выполняя требования закона по защите окружающей среды. При этом мероприятия в области экологии не ограничиваются теми, которые предписаны российским законодательством. Системы экологического менеджмента на Новосибирском и Новочеркасском электродных заводах сертифицированы в соответствии с международным стандартом **ISO 14001:2004**.

Экологическая программа компании носит комплексный характер. На предприятиях осуществляется регулярный аудит на соответствие экологическим нормативам, особое внимание уделяется мониторингу источников выделения загрязняющих веществ, создающих экологические риски.

Ведется планомерная разработка и внедрение мероприятий по снижению выбросов и других вредных воздействий на окружающую среду, совершенствуются меры по утилизации отходов производства. На предприятиях

внедрен современный уникальный способ очистки высокотемпературных отходящих газов от смолистых веществ, «техническая вода» после производственного процесса отводится в системы очистки и переработки. Использование ресурсосберегающих и малоотходных технологий позволяет снижать техногенную нагрузку на экологию. Отходы предприятий возвращаются в производство в качестве сырьевых материалов.

## Динамика работы по экологии



В результате проведенных на предприятиях в 2008-2009 гг. природоохранных мероприятий удалось добиться сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 64%. Большое значение придается вовлечению персонала заводов в деятельность по охране окружающей среды.

В вопросах защиты окружающей среды Группа ЭНЕРГОПРОМ придерживается принципов открытости и доступности экологической информации. Корпоративная политика в области экологической безопасности признает право каждой заинтересованной стороны на получение точной и объективной информации о соблюдении экологических норм и о мерах, предпринимаемых компанией по защите экологии.<sup>3</sup>

<sup>3</sup> [http://www.energoprom.ru/EHS\\_Policy/Environment/](http://www.energoprom.ru/EHS_Policy/Environment/)