

ПРОРЫВ

**ПРИРОДОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ПРОГРАММЫ
ОАО «КОКС» УВЕЛИЧИЛИ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРОИЗВОДСТВА**



НАКОПИТЕЛЬНЫЙ СЧЕТ ЭКОЛОГИИ

Не так уж редко случается, когда наше пристальное внимание и бурную реакцию вызывают события, о которых большинство забывает уже через несколько дней. И наоборот, события, которые затем оказывают огромное влияние на жизнь многих людей, нередко остаются незамеченными, и лишь какое-то время спустя, иногда через много лет, мы отдаем им должное внимание.

Пожалуй, именно таким, мало кем замеченным, но весьма знаковым, и не только для кемеровчан, событием можно считать полное прекращение сброса промышленных стоков завода «Кокс» в реку Томь.

О том, как первенцу кемеровской промышленности, который недавно отметил свое 85-летие, удалось добиться не только такого результата, но и провести большую техническую модернизацию, ведущие специалисты предприятия рассказали недавно на семинаре повышения квалификации инспекторов департамента Росприроднадзора по Сибирскому федеральному округу

— Наши работники на реальном примере увидели, как на сложном по технологии производстве предприятия, где еще сравнительно недавно фиксировались запредельно высокие выбросы вредных веществ в атмосферу и водные объекты, удалось успешно решить экологические проблемы и до минимума свести вред окружающей среде, — говорит руководитель Росприроднадзора по Кемеровской области Ирина Климовская. — На этом предприятии доказали, что не только глубокая технологическая модернизация, но даже самые простые организационные меры дают очень хороший экологический и экономический эффект.

Кемеровчане стали уже забывать, как двадцать лет назад подавляющее большинство горожан активно требовало окончательной и бесповоротной ликвидации этого чадающего и пылящего объекта почти в самом центре города. Людей можно было понять, ведь кроме дыма и грязи на заводе использовались очень опасные химические вещества. Например, ежегодно на территорию предприятия для очистки коксового газа от аммиака завозили по 40 000 тонн серной кислоты. Это теперь она вообще не используется в

технологическом цикле, а тогда одна эта цифра повергала людей в шок. Руководству завода всерьез предлагали проекты по перепрофилированию предприятия на производство... унитазов и даже пошив спортивной обуви.

Трудно сказать, как специалистам «Кокса» удалось тогда убедить самых непримиримых в том, что экологическую ситуацию на предприятии удастся кардинально изменить, однако факт остается фактом — на заводе прошла глубокая модернизация, и предприятие первым в Кузбассе получило международные сертификаты управления качеством и экологией — ISO 9001: 2000 и ISO 14001: 2004.

Лишним доказательством того, что эти сертификаты получены за реальные результаты работы, может служить такой пример — за последние пять лет забор технической воды сократился здесь на 500 тысяч кубометров в год при одновременном росте объемов производства кокса на 500 тысяч тонн.

Несколько лет назад ОАО «Кокс» успешно реализовало программу по использованию излишков коксового газа на Кемеровской ГРЭС. Предприятие выступило основным инвестором этого проекта, и сейчас на ГРЭС используют коксовый газ для получения дешевого тепла и электроэнергии. Недавно потребителем газа для своих нужд стало еще одно соседнее предприятие — «Химпром». За счет более экологичного топлива в котельной этого предприятия выбросы CO₂ сократились почти на 50 тысяч тонн в год, а себестоимость тепла многократно уменьшилась.

Еще одним важным показателем для коксохимиков является объем выбросов в атмосферу на тонну готовой продукции.

— Сейчас средний показатель в России составляет 6-8 килограммов выбросов на производство одной тонны кокса. У нас он когда-то и был даже больше, но уже в 2004 году нам удалось снизить выбросы до 2,2 килограмма, в 2007 году — 1,6 килограмма, а сейчас этот показатель уменьшился до 1,56 килограмма на тонну кокса, — поясняет начальник управления охраны окружающей среды завода Виктор Краснухин. — Однако мы планируем снизить выбросы до европейских показателей — 1,2 килограмма на тонну и даже еще ниже.

Добиться таких результатов удалось благодаря той самой модернизации, о которой сейчас так модно стало говорить. От участников семинара не скрывали, что на предприятии работают отнюдь не бессребреники, которые денно и нощно озабочены сохранением природы. Как бы странно это ни звучало, но большинство природоохранных мероприятий проводят здесь... ради увеличения прибыли.

— Мы давно поняли, что экономика и экология неразрывно связаны. Подсчитано, что полное прекращение промышленных стоков в реку Томь сэкономит нам в год 166 миллионов рублей. Это с лихвой окупает те затраты, которые мы вложили в установку обеззараживания воды и другие мероприятия, — признается управляющий директор «Кокса» Сергей Дьяков. — Замечу, что работы по ликвидации выбросов, а значит, снижению потерь, у нас еще край непочатый, но любое мероприятие почти всегда дает положительный экономический эффект.

Экологическая служба предприятия подсчитала, что суммарный объем валовых выбросов в 2009 году составил чуть более 3901 тонны, это меньше установленного норматива на 823 тонны. Сверхнормативные выбросы вредных веществ в атмосферу вообще отсутствуют.

Специалисты фирмы «NovoCOS GmbH», которые сравнили состояние производства на ОАО «Кокс» с родственными предприятиями в России и Европе, пришли к выводу, что по уровню организации производства, промышленной санитарии, уровню технологии, оснащенности коксовых батарей автоматизированными системами управления, а также по уровню минимизации выбросов в окружающую среду кемеровский «Кокс» является безусловным лидером в отечественной коксохимии и вполне сопоставим с такими зарубежными коксохимическими производствами, как Prosper, Thyssen или Mannesmann в Германии.

Часто говорят, что большое начинается с малого. На «Коксе» инвестируют не только большие проекты, но выделяют средства на такие экологические мероприятия, которые не дают заметного увеличения прибыли, зато дисциплинируют коллектив. Недавно, например, на заводе внедрили установку по улавливанию пыли



при выталкивании кокса из печи. Вся она взвешивается до граммов и снова добавляется в шихту. Специалисты говорят, что экономический эффект от этой меры мизерный, но зато сохранен главный принцип производства — беречь сбереженное.

Александр СУСОЕВ

**Виктор Мочалов,
заместитель начальника
департамента
Росприроднадзора
по СФО:**

— Использование промышленных отходов — один из главных приоритетов в нашей работе. На многих предприятиях по этому показателю картина отнюдь не радужная. К примеру, ТЭЦ в Омске используют казахстанские угли Экибастуза, зольность которых выше 40 процентов. Отходы у энергетиков очень велики, их уже некуда складировать. В то же время кузбасские и красноярские угли более качественные, они дают куда меньше отходов. Значит, и эту проблему нам необходимо решать сообща.