

ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА «КАЗХРОМА»

Переход к «зеленой экономике» сегодня одна из приоритетных задач Казахстана, особенно, в преддверии проведения в Астане ЕХРО-2017. Поэтому вполне объяснимо пристальное внимание общества к крупным промышленным компаниям, их инвестиционным и природоохранным программам. Примером реализации ряда проектов в этой сфере является компания «Казхром», входящая в ENRC.

Два крупнейших филиала этой компании являются градообразующими предприятиями в городах Аксу и Хромтау. Донской ГОК и Аксуский завод ферросплавов традиционно выступают поставщиками некоторых коммунальных услуг. Да и большая часть городской инфраструктуры издавна находится на балансе предприятий.

Большое внимание – большая ответственность. Этот вопрос в компании считается аксиомой. Поэтому и природоохранные технологии, которые сегодня общество относит к «зеленой экономике», в филиалах компании действуют уже давно, а вместе с ними внедряются новые подходы и технологии.

Примером такой работы может служить Актюбинский завод ферросплавов. Являясь.

Сегодня в редакции Журнала «Экология и промышленность Казахстана» мы беседуем с начальником департамента экологии АО «ТНК «Казхром» Светланой Машенко.

Ред.: Светлана Николаевна, мы понимаем, что АЗФ, как одно из крупнейших предприятий не только города, но и всей области не может не оказывать определенного воздействия на окружающую среду. Какое внимание руководство завода оказывает этим вопросам?

СМ: Вопросам оценки рисков и проведения работ по минимизации воздействия на заводе уделяется самое серьезное внимание на всех уровнях. У нас специально создано и успешно действует Управление охраны окружающей среды (УООС), специалисты которого отвечают не только за координацию усилий внутри предприятия в части природоохранной деятельности, но и за взаимодействие с внешними заинтересованными структурами.

Сегодня в АО «ТНК «Казхром» принята и действует Политика в области охраны окружающей среды. Наша цель – осуществлять свою деятельность в полном соответствии требованиям природоохранного законодательства страны. На сегодня действующая система производственного контроля и мониторинга за источниками загрязнения атмосферного воздуха отвечает действующим нормативным требованиям. Доказательством этого служит тот факт, что ежегодно выделяемый правительством РК лимит на эмиссии не превышает. Обратите внимание – наши показатели стабильно удерживаются ниже нормы при одновременном увеличении объемов производства.

Чтобы проверить, становится ли при этом чище окружающая среда, компания «Казхром» ведет постоянный экологический мониторинг и контроль состояния почв и водных ресурсов.

Соответствие фактических выбросов АЗФ установленным лимитам

Год	Установленный лимит выбросов, т/год	Фактическое количество выбросов по данным статотчетности, т/год	% использования лимита
2008	7 039,497	6 027,241	85,62
2009	7 178,557	5 614,119	78,19
2010	7 178,142	5 997,066	83,54
2011	8 746,089	5 068,107	57,95
2012	9 105,429	5 835,173	64,08

Ред.: Кстати, о воде... Светлана Николаевна, завод расположен всего в 2 км от реки Илек и использует ее воду для производственных нужд. В выступлениях

«Казхром» неоднократно утверждалось, что процесс производства ферросплавов имеет оборотный цикл воды. Что это значит?

СМ: Действительно, территория завода находится в пределах водосборного бассейна реки Илек, но площадка организована так, что все стоки попадают в специальную систему сбора стоков. И это значит, что используемая для нужд завода вода, даже в случае аварийных протечек, не попадет в окружающую среду и не вызовет загрязнения подземных вод. Собранные на территории промплощадки завода сточные воды не сбрасываются на рельеф местности, а полностью передаются на доочистку в АО «Акбулак».

Ред.: Как Вы думаете, а возможно ли такое с технологическими отходами? Реальна ли реализация принципа «Ноль отходов» на «Казхроме»?

СМ: Управление отходами производства – одна из ключевых программ природоохранной деятельности нашей компании. Утилизация образующихся отходов входит в число приоритетных задач всех филиалов компании, в том числе и Актюбинского завода ферросплавов. Основная часть отходов металлургических производств на заводе представлена шлаками с остаточными концентрациями феррохрома. Накопление шлаковых отвалов происходило в течение 50 лет, что привело к образованию техногенного минерального образования с миллионными запасами вторичного сырья. Вовлечение отходов во вторичное производство стало одним из важных пунктов природоохранной политики компании. Так, в 1996 году на заводе был создан цех по переработке шлаков, где осуществляется 100% переработка текущих шлаков от производства высокоуглеродистого феррохрома. А это – ни много, ни мало 270 тысяч тонн ежегодно! Только с начала 2013 года экологический эффект от сокращения складирования шлаков уже составил 200 тысяч тонн. Текущие шлаки высокоуглеродистого феррохрома перерабатываются в готовый продукт – щебень. Аналогичный цех действует и в другом филиале нашей компании – Аксуском заводе ферросплавов.

Еще одно из многих природоохранных мероприятий – снижение объемов складирования шлаков рафинированного феррохрома. Внедренная на «Казхроме» технология позволила стабилизировать шлаки от производства рафинированного феррохрома, то есть перевести их в твердое состояние, и дальше перерабатывать в строительный материал – щебень. Экологический эффект – ежегодное сокращение на 30 тысяч тонн шлаков (отходов).

Ред.: Светлана Николаевна, не секрет, что одной из “классических” проблем металлургического производства являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Как на «Казхроме» контролируют эти вопросы?

СМ: Безусловно, снижение объемов выбрасываемой пыли за счет улавливания газоочистными сооружениями – еще одно важное направление нашей работы. Но мы не только улавливаем то, что раньше “вылетало в трубу”, а еще и производим из этого товарный продукт. С 2011 года на АЗФ внедрено производство огнеупорных кирпичей в вакуумно-термическом отделении из утилизированной пыли. Только с начала 2013 года утилизировано 350 тонн пыли, а значит настолько, соответственно, уменьшилось и загрязнение окружающей среды.

Мы знаем, что в прессе в Актюбе часто поднимается вопрос о появлении неприятных запахов в районе Жилгородка. Хочу обратить внимание, что выбросы пыли и газов завода по своим физическим свойствам не имеют запаха, кроме того, диапазон оседания тяжелой пыли не более 500-1000 метров.

Недавно Санитарно-эпидемиологическая служба города по факту запаха в этом



районе провела внеплановую проверку. Нарушений и отклонений со стороны АЗФ контролирующим органом выявлено не было.

И самое главное – на Актюбинском заводе ферросплавов, как и во всех других филиалах компании, все стационарные источники загрязнения оснащены современными газоочистными сооружениями, обеспечивающими 99%-ную степень очистки. Наша компания одной из первых в республике в 2000-х годах начала внедрять такие передовые технологии.

Ред.: Известно, что внедрение современных технологий требует серьезных финансовых вложений. Деньги есть на эти мероприятия?

СМ: Для выполнения взятых на себя обязательств руководство завода ежегодно выделяет финансовые средства на природоохранную деятельность. Так, к примеру фактические затраты в 2012 году составили 1,5 миллиарда тенге. А за последние три года общие инвестиции в природоохранные мероприятия по Актюбинскому заводу ферросплавов составили свыше 3,5 миллиардов тенге.

По АО «ТНК «Казхром» затраты на мероприятия по защите окружающей среды в первом полугодии 2013 года составили 3,3 млрд. тенге (свыше 22 млн долларов США), включая:

- затраты на природоохранные мероприятия;
- платежи за эмиссии в окружающую среду;
- формирование ликвидационного фонда.



Ред.: В интервью одному из СМИ специалисты РГП «Казгидромет» отметили, что договор на сообщении о наступлении неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) по Актюбинской области заключен только с АО «ТНК «Казхром». Что дает компании и населению такое сотрудничество?

СМ: В 2013 году все филиалы компании АО «ТНК «Казхром» заключили договорные обязательства с «Казгидрометом» на предоставление заблаговременного сообщения о неблагоприятных метеорологических условиях. На Актюбинском заводе ежегодно разрабатываются трехступенчатые мероприятия на период возникновения НМУ. При получении информации о прогнозируемых НМУ руководство предприятия выпускает приказ о проведении мероприятий по снижению нагрузки на окружающую среду на период действия НМУ. Эти мероприятия прошли согласование государственной экологической экспертизы и выполняются заводом в соответствии с утвержденными нормативами.

Ред.: Скажите, а что еще компания вкладывает в понятие «зеленая экономика»?

СМ: Постоянное стремление компании к экологическому благополучию и безотходному производству является стратегическим приоритетом всех предприятий «Казхрома» и корпорации ENRC.

Сегодня все филиалы компании сертифицированы на соответствие международному стандарту ИСО 14001 «Система менеджмента охраны окружающей среды». А это уже наглядный показатель признания мировым сообществом соответствия природоохранной политики АЗФ международным стандартам.

Мы гордимся, что «Казхром» стал первой в Казахстане компанией, получившей сертификат ISO 50001:2011 престижного сертификационного германского центра TÜV Thüringen e.V., как результат признания проводимой в компании работы по энергосбережению и энергоэффективности.

Ред.: Светлана Николаевна, мы благодарим Вас за беседу и поздравляем весь коллектив АО «ТНК «Казхром» с большими юбилеями, которые отмечали в этом году ваши заводы. Желаем новых свершений на благо процветания казахстанской земли!