



NewsCasting

МЦМС выступил в качестве спонсора проведенного в Мехико семинара по оценке рисков, защите окружающей среды и обмену информацией в горной промышленности

Уже многие столетия Мексика является одной из наиболее развитых горнодобывающих стран в мире. Горная промышленность вносит существенный вклад в экономическое и городское развитие Мексики; это особенно имело место в 1950-1970 г. г., когда в стране происходила стремительная индустриализация. В 80-ые годы и в начале 90-ых годов Мексика занимала по меньшей мере третье место в мире по добыче серебра, целестина, висмута, сурьмы, графита, флюорита, барита, кадмия, мышьяка и серы.



Д-р Кристина Кортинас де Нава, генеральный директор отделения опасных отходов и химических веществ Национального института экологии (НИЭ), приветствует участников семинара

Однако в стране никогда не производилась систематическая оценка воздействия горных работ на окружающую среду, хотя уже какое-то время общественность Мексики проявляет обеспокоенность по поводу ненадлежащей гигиены труда, низкого качества воды и загрязнения воздуха. В последнее время эта обеспокоенность значительно возросла с учетом возможного существования проблем, связанных с воздействием свинца на детей — особенно тех детей, которые проживают поблизости от плавильных заводов.

Тем не менее становится все более и более понятным, что гетерогенная природа полезных ископаемых, находящихся в различных районах Мексики, появление различных технологий извлечения этих минералов, большие различия между социальными условиями в разных районах страны и большое разнообразие экосистем и климатических условий, существующих в районах, в которых ведутся горные работы и производится плавление металлов, вызывают необходимость в оценке возможных рисков, связанных с образованием отходов, образующихся при извлечении и обогащении минералов, и в управлении этими рисками.

В настоящее время мексиканская общественность решительно требует от правительства заняться решением проблем загрязнения окружающей среды, снизить воздействие опасных

отходов металлургического производства и информировать общество о возможных рисках и о мерах, которые необходимо принимать с целью их устранения.

С учетом существования этих проблем в ноябре прошлого года д-р Кристина Кортинас де Нава, генеральный директор отделения опасных отходов и химических веществ Национального института экологии (НИЭ) Мексики организовала в Мехико двухдневный семинар «Оценка рисков, связанных с отходами горной и металлургической промышленности, защита окружающей среды от воздействия этих отходов и обмен соответствующей информацией». Спонсорами этого семинара выступили НИЭ, Национальный центр научных исследований и образования в области окружающей среды, Японское агентство по международному сотрудничеству (ЯАМС) и Международный центр менеджмента свинца (МЦМС).

С приветствием к участникам семинара обратился г-н Сабуро Ямагучи, руководитель миссии ЯАМС в Мексике. Затем д-р Кристина Кортинас изложила цели семинара, которые состояли в рассмотрении основных концепций и в ознакомлении участников семинара с опытом, достигнутым в Мексике и других странах в таких областях, как оценка рисков, связанных с отходами горной и металлургической промышленности, защита окружающей среды от воздействия этих отходов и обмен соответствующей информацией. Организаторы семинара рассчитывали на то, что его результаты будут использованы мексиканскими контрольными органами в качестве основы для выработки государственной политики в области охраны окружающей среды и здравоохранения.

Одним из первых докладчиков была г-жа Маргарита Лозада из Министерства торговли и промышленности (МТП) Мексики. Она подчеркнула важность горной промышленности для общественного строя страны и указала, что в Мексике месторождения полезных ископаемых разбросаны по всей территории страны, так что во многих районах горное производство является единственной отраслью промышленности и единственным источником дохода.

Маргарита Лозада также указала, что согласно оценкам к настоящему времени обнаружены или подвергнуты разработке всего лишь 20% минеральных богатств Мексики. Страна обладает гигантским экономическим потенциалом, но, если она не решит проблем, связанных с существованием заброшенных рудников и шахт, это усугубит ущерб,

Продолжение см. на стр. 2

Семинар в Мехико ...

Продолжение (начало см. на стр. 1)

причиняемый окружающей среде и здоровью людей.



Маргарита Лозада,
представитель
Министерства торговли и
промышленности (МТП)
Мексики

В течение многих лет НИЭ работал в тесном сотрудничестве с Международным советом по воздействию металлов на окружающую среду (МСВМОС), и с докладом, посвященным оценке рисков, перед участниками семинара выступил Ги Этье, вице-президент НИЭ по охране здоровья и окружающей среды. Г-н Этье заявил, что МСВМОС разработал руководящий документ по организации рабочих мест, в котором данные о воздействии на персонал, результаты медицинских наблюдений и личные данные или данные о служебных обязанностях связаны между собой таким образом, что их можно с пользой интерпретировать. Кроме того, г-н Этье изложил результаты международного семинара по оценке рисков воздействия металлов на окружающую среду, который был проведен в октябре прошлого года во французском городе Монпелье. Выступление г-н Этье представляло особую важность, поскольку в действующих в Мексике правовых нормах по охране окружающей среды не проводится различие между терминами «риск» и «опасный фактор».



Ги Этье, вице-президент
МСВМОС по охране
здоровья и окружающей
среды, выступает с
докладом, посвященным
оценке рисков

Брайан Уилсон, руководитель программ МЦМС, посвятил свое выступление такому злободневному вопросу, как «Обмен информацией». Он указал, что в последние годы решающую роль стали играть не только владельцы предприятий, но и другие заинтересованные стороны, и рассказал, как это привело к изменениям, происшедшим в области обмена деловой информацией и в области связей с общественностью. Сейчас деятельность по поддержанию связей с общественностью, являющаяся одной из стратегически важных управленческих функций, в основном направлена на создание

и сохранение безупречной репутации предприятия. К сожалению, до относительно недавнего времени во многих странах мира экологические проблемы считались второстепенными в то время, как их предприятия и правительства занимались поисками путей к успешной конкуренции на мировых рынках и к надлежащему обеспечению растущего населения их стран продуктами питания и медицинскими услугами. Г-н Уилсон указал, что правительства, отличающиеся передовыми взглядами, следят за тем, чтобы промышленность их стран не повторяла ошибок, допущенных во многих наиболее развитых странах, и прилагают все усилия для того, чтобы обеспечить устойчивый экономический рост и надлежащие охрану и рациональное использование окружающей среды. В то же самое время как правительство, так и предприятия уделяют все большее и большее внимание проблемам падения престижа, возникающим в том случае, если не учитывается необходимость охраны окружающей среды.



Грэм Кенион, сотрудник
МЦМС, делится опытом
осуществления программы
защиты местного
населения от воздействия
свинца с участниками
семинара

Грэм Кенион, который ранее работал в компании «Коминко», а в настоящее время занимается в МЦМС вопросами снижения риска воздействия свинца, также внес вклад в состоявшийся на семинаре обмен информацией, поделившись с его участниками личным опытом осуществления программы защиты местного населения от воздействия свинца. Эта программа снижения риска воздействия свинца является образцом для разработки программ упреждающей охраны здоровья населения.

Чиаки Изумикава, осуществляющий руководство деятельностью японской компании «Даува» в Мексике, увлекательно рассказал участникам семинара о переменах, происходящих в горной промышленности, и о вероятном будущем этой отрасли. По мере того, как истощались природные ресурсы, компания «Даува» обеспечивала свое выживание, все в большей и большей степени полагаясь на «внутригородскую добычу минерального сырья», т. е. регенерацию, с целью поддержания необходимых запасов сырья для своих плавильных заводов.

Дэн Ворнберг, заместитель председателя правления МЦМС и вице-президент компании «До ран компэни», ознакомил участников семинара с конкретными ситуациями, имевшими место на двух заводах этой компании в городах Херкуланеум

Компания ФРИ получила аттестат о соответствии стандарту МС 14001

Роса Диокно, ФРИ

Руководство компании «Филиппин рисайклерз инк.» (ФРИ) всегда считало, что она должна играть важную роль в защите и сохранении окружающей среды. Эта компания принимает активное участие в осуществлении программ предотвращения загрязнений окружающей среды, в симпозиумах по регенерации металлов и в деятельности по охране местной окружающей среды. ФРИ является первой филиппинской компанией, осуществляющей программу приема использованных аккумуляторов у населения с целью их последующей регенерации.



Джейкоб Тагорда, президент ФРИ, с гордостью принимает аттестат о соответствии стандарту МС 14001 от Ричарда Тэйлора, заведующего страновым сектором международной аттестационной службы фирмы «Сэсайэтэ дженераль де сэвейланс»

Компания ФРИ приступила к выполнению этой программы в ноябре 1995 г. Кроме того, ФРИ принимает активное участие в реализации программ, цель которых состоит в повышении ее производительности и эффективности функционирования ее системы охраны окружающей среды.

Для того, чтобы обеспечить непрерывное повышение эффективности функционирования ее системы охраны окружающей среды, в 1997 г. компания ФРИ приступила к выполнению программы деятельности, направленной на получение аттестата о соответствии стандарту МС 14001. Стандарт МС 14001 является международным стандартом на системы охраны и рационального использования окружающей среды. Сегодня на Филиппинах существуют примерно 50 компаний, имеющих аттестаты о соответствии стандарту МС 14001. Большинство этих компаний входят в число предприятий полупроводниковой и электронной промышленности или представляют собой признанные транснациональные компании. ФРИ является крупнейшей на Филиппинах компанией по плавлению свинца и первым в стране предприятием тяжелой промышленности, получившим аттестат о соответствии стандарту МС 14001.

Внедрение такой системы охраны и рационального использования окружающей среды на заводе ФРИ, которая дала бы этой компании возможность получить аттестат о соответствии стандарту МС 14001, оказалось не простой задачей. Хотя в этой компании уже существовала система управления качеством и большинство ее показателей соответствовали требованиям вышеуказанного стандарта, ФРИ потребовалось выполнить большой объем работы (особенно на этапе планирования) для того, чтобы обеспечить полное соответствие этим требованиям. Руководство компании поручила работу над этим проектом нескольким бригадам специалистов. Основная бригада из пяти служащих была занята

реализацией данного проекта полный рабочий день, а в целом почти половина всего персонала ФРИ приняла непосредственное участие в его реализации. Было израсходовано приблизительно 36000 человеко-часов на совещания и еще 9900 человеко-часов на обучение.

Получение аттестата о соответствии стандарту МС 14001 на Филиппинах представляло особые трудности, поскольку в отличие от большинства стран в этой стране все еще не существовал объект для удаления токсичных и опасных отходов. Для многих компаний, особенно предприятий тяжелой промышленности, это составило серьезную проблему. Многие компании просто хранят свои отходы производства, рассчитывая на то, что в недалеком будущем для них будет выделено место для захоронения отходов. Однако компания ФРИ разработала оборудование для регенерации и повторного использования своих существующих запасов отходов, что может считаться ее большим достижением.

Компания ФРИ получила аттестат о соответствии стандарту МС благодаря несомненной преданности всех ее сотрудников делу разработки средств и методов, предназначенных для снижения неблагоприятного воздействия ее деятельности на окружающую среду. В дополнение к существующим программам охраны и рационального использования окружающей среды инженеры компании ФРИ разработали технологию отделения материала эбонитовых корпусов от разделительных аккумуляторных пластин. После того, как данная технология будет утверждена Бюро охраны и рационального использования окружающей среды, применение этой технологии даст возможность ФРИ сократить свои нынешние запасы эбонитовых отходов на семьдесят процентов. Оставшиеся отходы, состоящие из бумажных, поливинилхлоридных и полиэтиленовых разделителей, будут также разделены и переработаны. Компания ФРИ планирует использовать или продавать эбонит в качестве дополнительного топлива.

Кроме того, компания ФРИ разработала оборудование для затвердевания и стабилизации доменного шлака с помощью цементной смеси. Из образующейся шлако-цементной смеси формируются каменная брусчатка и пустотелые блоки. Затвердевшая смесь отличается достаточной прочностью для ее использования в качестве материала для стен и других несущих конструкций. Как и технология отделения эбонита, этот процесс еще не утвержден соответствующим регулятивным органом.

О преданности служащих компании делу охраны окружающей среды можно судить по проектам, выбранным и осуществленным их группами. Каждые полгода каждой группе служащих поручают определить и решить какую-то проблему. В последние несколько лет значительное большинство проектов, осуществленных такими группами, было связано с охраной окружающей среды. Все 35 проектов, осуществленных в 1999 г., имели отношение к охране окружающей среды. Как отметили аудиторы МС в процессе проверки деятельности компании, осведомленность служащих и понимание ими целей реализуемых компанией программ уменьшения неблагоприятного воздействия на окружающую среду и восстановления ее качества были решающими факторами, определившими ее успех.

МОС 14001...

Продолжение (начало см. на стр. 3)

Занимаясь реализацией своей программы сбора использованных аккумуляторов, ФРИ играет ведущую роль в осуществляемой на Филиппинах деятельности по очистке окружающей среды. Компания приступила к выполнению этой программы с целью сбора 36000 тонн использованных аккумуляторов в год. В рамках данной программы владельцам транспортных средств предоставляется скидка при покупке нового аккумулятора в случае возврата использованного аккумулятора. В течение первого года реализации программы сбора использованных аккумуляторов компания ФРИ через торговую сеть фирмы «Ориентал энд мотолэйт корпорэйшн» ежемесячно получала 750 тонн использованных аккумуляторов. Эта цифра на 100% превысила показатель предыдущих лет. С того времени количество собранных аккумуляторов каждый год неуклонно росло примерно на 500 тонн. Недавно ФРИ объединила усилия по реализации программы сбора использованных аккумуляторов с ведущей филиппинской группой давления в области охраны окружающей среды. Руководство фонда, созданного компанией «Эй-Би-Эс — Си-Би-Эн», и руководство ФРИ надеются на то, что это сотрудничество повысит информированность населения Филиппин по поводу надлежащих методов регенерации и пользы, которую может дать их применение.

29 февраля сего года компания «Филиппин рисайклерз гик.» получила аттестат о соответствии стандарту МОС 14001 на праздничном обеде, состоявшемся в манильской гостинице «Уэстин Филиппин плаза хотэл». Вместе с руководителями высшего и среднего звена на этом обеде присутствовали министр финансов Хосе Т. Пардо, сенатор Серджи Осмена-третий и представители Министерства торговли и промышленности, Министерства финансов и Министерства охраны окружающей среды. Кроме того, в церемонии вручения аттестата приняли участие представители международных организаций, включая Конференцию ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД) и МЦМС. Выступая на обеде в качестве представителя правительства Филиппин, министр финансов Хосе Т. Пардо поздравил компанию с достигнутыми успехами, в особенности отметив ведущее положение ФРИ среди предприятий стран-членов АСЕАН (Ассоциации государств Юго-Восточной Азии).

Вручая аттестат от имени компании «Сэсайетэ дженерал де сэurveйланс», Ричард Тэйлор, заведующий страновым сектором международной аттестационной службы этой компании, дал высокую оценку деятельности ФРИ и поздравил ее сотрудников, которые, как он заявил, все без исключения настолько преданы делу повышения эффективности функционирования действующих в компании систем охраны окружающей среды, что каждое посещение ФРИ приносит большую пользу.

Выступив от имени генерального секретаря ЮНКТАД Рубенса Рикуперо, Ульрих Хоффманн, экономист ЮНКТАД, также поздравил сотрудников ФРИ с достигнутыми успехами и заявил, что путем применения предупреждающей деловой стратегии компания ФРИ является образцом для других промышленных предприятий в области эффективности охраны окружающей среды. Кроме того, он обещал, что ЮНКТАД будет и впредь оказывать помощь правительству Филиппин в разработке последовательной политики стимулирования устойчивого развития страны.

Семинар в Мехико

Продолжение (начало см. на стр. 2)



Чиаки Изумикава из компании «Даува» (Япония)

и Гловер (штат Миссури). Г-н Ворнберг рассказал, как его компания занималась решением проблем, возникавшими в связи с выбросом газообразных отходов и образованием отходов производства, а также в отношении с местным населением.



Роберто Эрнандес (в центре), руководитель проекта МЦМС в Мексике, обсуждает возможные варианты с Брайаном Уилсоном

Вторая половина заключительного дня семинара была посвящена разработке возможных подходов, стратегий, методов обмена информацией и регулятивных документов, имеющих отношение к обсуждаемым на семинаре вопросам. В своем заключительном слове Кристина Кортинас поблагодарила слушателей за участие в семинаре и заявила, что результаты обсуждения, проведенного в отдельных группах, оказались в высшей степени полезными и они будут тщательно изучаться НИЭ в ходе выработки государственной политики в отношении сбора, обработки и удаления отходов горных и металлургических предприятий.

Информационный бюллетень NewsCasting выпускается раз в три месяца Международным центром менеджмента свинца, некоммерческой организацией, учрежденной Международным сообществом производителей свинцосодержащей продукции в связи с необходимостью международных действий, направленных на уменьшение риска свинцового загрязнения окружающей среды. Просьба направлять корреспонденцию Международному центру менеджмента свинца по адресу:

International Lead Management Center
P.O. Box 14189, Research Triangle Park, NC 27709
United States of America
Телефон : ++ (919) 361-2446
Факс : ++ (919) 361-1957
Интернет : <http://www.ILMC.org>
Электронная почта: mail@ilmc.org