



# NewsCasting

## АО «Электрозаряд» показывает пример другим российским предприятиям

**М**еждународный центр менеджмента свинца (МЦМС) и российское АО «Электрозаряд» подписали совместный меморандум и заключили официальное соглашение о принятии мер, направленных на снижение риска воздействия свинца в России; сотрудники этих двух организаций разработают на основе своих специальных знаний и опыта возможные меры по увеличению процента сбора использованных автомобильных аккумуляторов, повышению эффективности функционирования систем охраны окружающей среды и снижения воздействия свинца на работников предприятий по изготовлению свинцовых аккумуляторов и плавлению вторичного свинца. Как ожидается, осуществляемая пилотная программа послужит образцом для аналогичных программ деятельности других российских предприятий по производству свинца и свинецсодержащей продукции и что АО «Электрозаряд» ознакомит как федеральные, так и местные органы государственного управления, а также промышленные организации России с методами, успешность которых была продемонстрирована в ходе реализации пилотной программы.

Программа снижения риска свинца имеет следующие три цели, изложенные в вышеуказанном меморандуме:

- снизить уровни воздействия свинца на персонал и окружающую среду там, где это необходимо;
- внедрить пользующиеся международным признанием методы оценки и измерения уровня воздействия свинца на окружающую среду, население и персонал;
- разработать возможные меры и программы защиты здоровья населения, обоснованные как с социально-экономической, так и с экологической точек зрения, с целью снижения воздействия свинца в определенных населенных пунктах.

АО «Электрозаряд» находится в Москве; оно было создано в 1991 г. ведущими российскими аккумуляторными заводами Министерства электротехнической промышленности бывшего Советского Союза.

АО «Электрозаряд» главным образом занимается координацией деятельности по закупке и распределению сырья и транспортировке готовой продукции российских аккумуляторных заводов; предоставлением технических консультаций и административных услуг



Брайан Уилсон (слева), МЦМС, и Юрий Оршанский, АО «Электрозаряд», скрепляют рукопожатием договоренности, отраженные в подписанном ими меморандуме

этим предприятиям; разработкой программ капиталовложений для различных российских предприятий по изготовлению свинецсодержащей продукции и плавлению свинца; координацией сотрудничества между российскими и зарубежными предприятиями по изготовлению свинцовых аккумуляторов; и обеспечением связи между данной отраслью и правительственными органами Российской Федерации.

В начале 90-ых годов АО «Электрозаряд» приступило к осуществлению программы разработки альтернативных методов получения сырья – в особенности свинца – для изготовления аккумуляторов. Одним из таких методов, который применяется с 1998 г., является утилизация использованных автомобильных аккумуляторов. АО «Электрозаряд» сыграл важную роль в создании инфраструктуры, необходимой для повышения процента сбора использованных автомобильных аккумуляторов. В Москве была начата реализация осуществляемой совместно с городскими властями пилотной программы создания надежной и экологически безопасной системы сбора и сортировки израсходованных автомобильных аккумуляторов с целью их отправки на предприятия по переплавке свинца. В основном благодаря усилиям, предпринятым руководством АО «Электрозаряд», в настоящее время бесконтрольное удаление аккумуляторного электролита в Москве полностью запрещено.

Сегодня АО «Электрозаряд» занимается осуществлением программы мероприятий, разработанной на основе успешно проводимой в Москве пилотной программы, в 19 южных и юго-восточных областях Российской Федерации. На первом этапе этой

# Избран новый председатель правления МЦМС

На последнем заседании правления МЦМС Пол Фрэмпи («Маунт Айс Майнз») передал полномочия председателя правления Дэну Ворнбергу («До ран ко»), который был избран на эту должность на следующие два года. На этом же заседании члены правления избрали заместителем председателя правления Дэйвида Синклера («Пэсминко»).



Дэйвид Синклер, вновь избранный зам. председателя правления МЦМС (слева), вручает почетную доску Полу Фрэмпу, ушедшему с поста председателя правления МЦМС

Пол Фрэмпи сделал следующее заявление по поводу своего двухлетнего пребывания на посту председателя правления МЦМС:

«Для меня было большой честью в течение двух лет выполнять обязанности председателя правления МЦМС и принимать деятельное участие в крайне важной работе, которую ведут сотрудники Центра. Наша задача состоит в том, чтобы передавать своим коллегам приобретенные тяжелым трудом знания и опыт, знакомить их с наиболее эффективными технологиями и методами и свести к минимуму риски неблагоприятного воздействия свинца на население и окружающую среду.

Я, как и прежде, убежден в том, что у свинецосодержащих изделий, таких, как свинцовые аккумуляторы, большое будущее, но мне представляется крайне важным обеспечить широкое распространение наиболее эффективных методов и технологий во всем мире для того, чтобы свести к минимуму риски неблагоприятного воздействия свинца на здоровье населения и окружающую среду.

За время моего пребывания на посту председателя МЦМС наша организация работала в тесном сотрудничестве со специалистами самых разных стран Азии, Европы, Африки, Северной и Южной Америки, Австралии и Океании, обеспечивая передачу бесценного опыта и знаний, и я вижу, что эта работа уже начала приносить плоды и - что самое важное - в нашей отрасли уже внедряются универсальные методы снижения риска воздействия свинца. Применяемый МЦМС практический подход и сотрудничество с целым рядом организаций и специалистов обеспечивает успешную реализацию пилотных программ, и наша дальнейшая задача состоит в распространении используемых нами методов с целью обеспечения желаемых результатов.

Мне хотелось бы поблагодарить всех тех, кто в течение последних двух лет сотрудничал со мной и другими членами правления, и я буду продолжать работу в

правлении в качестве его члена для того, чтобы внести свой вклад в деятельность МЦМС».

Затем Дэн Ворнберг, новый председатель правления МЦМС, выступил со следующим заявлением:



Дэн Ворнберг (компания «До ран»), новый председатель правления МЦМС, выступает на семинаре, недавно состоявшемся в Мехико

«За последние четыре года я, помимо работы в составе правления МЦМС, имел честь выступить с докладами, посвященными нормативам и методам охраны окружающей среды, на нескольких семинарах в Мексике и Северной Америке и оказать содействие филиппинским специалистам в посещении предприятий компании «До ран» и ознакомлении с применяемыми в США правилами и методами производства вторичного свинца; кроме того, я принял участие в организации проведения новой программы помощи в области снижения рисков воздействия свинца в Каллао (Перу). Опыт этой работы убедил меня в том, что сотрудничество с органами государственного управления в сочетании с освоением передовых методов, применяемых в нашей и других отраслях, и приобретенного в них опыта является наиболее эффективным подходом к решению проблем снижения риска воздействия свинца как на окружающую среду, так и на персонал в мировом масштабе.

Я вступил в должность председателя правления в октябре нынешнего года, и я с большим нетерпением жду этого момента. Я намереваюсь и в дальнейшем оказывать всю возможную помощь сотрудникам и консультантам МЦМС в их новаторской деятельности. Я надеюсь, что на основе опыта проведения пилотных программ будут разработаны эффективные практические методы в соответствии с рекомендациями Консультативного комитета по вопросам стратегии деятельности МЦМС. Кроме того, я предвижу, что МЦМС будет необходимо уделить внимание тому, чтобы доказать ценность рекомендуемого им добровольного подхода все большему и большему числу компаний, производящих и использующих вторичный свинец, и убедить их стать членами МЦМС.

Перед нами также стоит задача наладить контакты с другими международными организациями и продемонстрировать им, какие выгоды и преимущества можно получить при использовании рекомендуемого МЦМС подхода, основанного на сотрудничестве и совместном участии в работе, для того, чтобы эти организации стали его использовать в обязательном порядке с целью снижения рисков воздействия свинца.»

# Избран новый член ККВСД

С 1996 г., когда в ответ на декларацию о снижении рисков воздействия свинца, принятую министрами государств-членов ОЭСР, был создан Международный центр менеджмента свинца, деятельность МЦМС находилась под контролем Совместного комитета ОЭСР и ежегодно анализировалась независимым Консультативным комитетом по вопросам стратегии деятельности МЦМС (ККВСД).

За последние четыре года ККВСД предоставлял правлению и исполнительному директору МЦМС консультации по поводу деятельности МЦМС в целом, новых пилотных программ и отдельных проектов, причем особое внимание было уделено таким вопросам, как:

- ❖ разработка и внедрение современных методов управления и обмена информацией
- ❖ определение общих приоритетов МЦМС
- ❖ оценка пригодности отдельных программ
- ❖ оценка практической осуществимости пилотных программ
- ❖ определение сферы деятельности МЦМС

В состав Консультативного комитета по вопросам стратегии деятельности (ККВСД) входят специалисты разных стран, не работающие на предприятиях по производству свинца и свинецсодержащей продукции, но обладающие большим опытом и техническими знаниями в следующих областях, имеющих отношение к деятельности таких предприятий:

- ❖ здравоохранение и гигиена труда
- ❖ снижение риска воздействия свинца
- ❖ передача технологий
- ❖ разработка и осуществление добровольных программ и соглашений без участия регулятивных органов
- ❖ создание инфраструктуры и совершенствование организационной структуры
- ❖ охрана окружающей среды

В очередном заседании комитета, которое состоится в октябре нынешнего года в Лондоне, примет участие д-р Оливия ла О'Кастильо, которая живет и работает в Маниле. Д-р Кастильо обладает огромным опытом в области применения более чистых промышленных технологий и международных проблем охраны окружающей среды, и, поскольку в ее лице в состав ККВСД впервые включен специалист из страны-члена АСЕАН, ее участие в работе комитета обеспечит рассмотрение обсуждаемых на его заседаниях вопросов под несколько новым углом. Д-р Кастильо является председателем временного совета директоров организации «Круглый стол по вопросам повышения чистоты промышленных технологий азиатских государств тихоокеанского региона» (<http://www.apcpr.org>) и президентом организации «Круглый стол по вопросам предупреждения загрязнения окружающей среды промышленными предприятиями Филиппин» (<http://www.p2.org/p3r.html>), которая была создана в июне 1997 г. для оказания содействия промышленным предприятиям, органам государственного управления,

общинным организациям и пр. во внедрении и использовании более чистых промышленных технологий с целью решения проблем растущего загрязнения окружающей среды на Филиппинах.

Одним из международных органов, оказывающим содействие применению более чистых технологий, является Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), и д-р Кастильо входит в состав комитета ЮНЕП по оказанию помощи правительствам в разработке политики и стратегических мероприятий по обеспечению применения более чистых технологий. Кроме того, она является местным (филиппинским) консультантом осуществляемой Азиатским банком развития (АБР) региональной программы технической помощи в проведении программ содействия применению более чистых промышленных технологий в отдельных развивающихся странах-членах АБР.

Третий круглый стол состоится в Маниле с 28 февраля до 2 марта 2001 г. Д-р Кастильо является председателем его оргкомитета, и в настоящее время она завершает работу по составлению плана размещения от 250 до 300 возможных участников круглого стола и подготовке семинаров, которые будут проведены перед круглым столом. В число этих семинаров входят семинар по вопросам соблюдения требований стандарта ИСО 14003, организуемый Региональным институтом экологических технологий Европейского сообщества (<http://www.riet.org/>); семинар «Увеличение вклада финансового сектора в деятельность по охране окружающей среды», организуемый австралийской организацией по охране окружающей среды (Environment Australia) при участии сотрудников международных и инвестиционных банков и руководящих работников страховых компаний; семинары по использованию индикаторов эффективности охраны окружающей среды, организуемые компанией «Карл Дуйсберг гезеллшафт» и институтом имени Фраунхофера, находящемся в г. Магдебург (ФРГ), и целый ряд других семинаров, включая семинар по оценке продолжительности жизненного цикла и по вопросам экологической маркировки.

Д-р Кастильо является техническим консультантом программы помощи правительству Филиппин, совместно осуществляемой Программой развития ООН (ПРООН) и Советом по инвестициям Министерства торговли и промышленности Филиппин. Она также предоставляет консультации по системам охраны окружающей среды в рамках осуществляемой Организацией Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) программы деятельности по оценке применения более чистых технологий филиппинскими цементными заводами и целлюлозно-бумажными комбинатами.

Несомненно, такой опытный специалист, как д-р Оливия ла О'Кастильо, внесет ценный вклад в деятельность по снижению рисков воздействия свинца. Члены ККВСД и правление МЦМС от всей души приветствуют нового члена ККВСД и с удовольствием ожидают с ней встречи на очередном заседании ККВСД.



# АО «Электрозаряд» показывает пример другим российским предприятиям

Продолжение (начало см. на стр. 1)

программы будут осуществлены передача и сбор информации, отбор проб из окружающей среды и мониторинг воздействия свинца на персонал. Собранные на различных предприятиях данные о применяемых технологиях и экологические данные помогут определить степень воздействия и местонахождение источников загрязнения воздуха свинцом и оценить эффективность применяемых режимов контроля воздействия свинца на персонал и окружающую среду.

Руководители дочерних предприятий АО «Электрозаряд» хорошо понимают, что в течение многих лет у промышленности по производству свинца и свинецсодержащей продукции существовала плохая репутация и что никакое предприятие, занимающееся изготовлением аккумуляторов или переплавкой свинца, не сможет выжить, если оно не внедрит и не будет применять методы, обеспечивающие сведение к минимуму рисков воздействия свинца на окружающую среду, население и персонал. Сотрудничество с МЦМС дало возможность сотрудникам российских аккумуляторных заводов посетить ведущие американские и европейские предприятия по изготовлению и регенерации аккумуляторов и перенять коллективный опыт в области экологического контроля и мониторинга, защиты здоровья персонала и просвещения по вопросам безопасности труда.

В настоящее время АО «Электрозаряд» уже занимается оказанием помощи и предоставлением консультаций ряду российских аккумуляторных заводов и свинецплавильных заводов в области освоения пригодных методов совершенствования контроля уровней воздействия свинца на персонал и методов повышения соблюдения экологических правил. Учитывая растущую необходимость в повышении эффективности функционирования систем охраны окружающей среды и в снижении воздействия свинца на население, АО «Электрозаряд» договорилось с Институтом Медицины Труда России и МЦМС приступить к реализации добровольной программы внедрения методов биологического мониторинга и контроля на одном из основных предприятий по регенерации и изготовлению аккумуляторов. МЦМС окажет помощь в этой работе, организовав поездки по обмену опытом и обучение новым аналитическим методам для заводских врачей и других медработников.

Разрабатываемые методики мониторинга и измерений, предназначенные для оценки воздействия свинца на персонал и окружающую среду, будут соответствовать требованиям, действующим на предприятиях, и правилам, утвержденным Государственным комитетом по охране окружающей среды, но они могут включать методы измерений, основанные на использовании аналитических приборов, аттестованных и широко применяемых в некоторых из государств-членов Организации экономического сотрудничества и развития

(ОЭСР). Некоторые из этих дополнительных методов уже применялись в Российской Федерации в 1996 и 1997 г. г. в ходе осуществления ограниченной программы изучения воздействия свинца в Саратове, Волгограде и Екатеринбурге.

Особое внимание будет уделено вопросам, связанным с применением действующего российского законодательства об охране окружающей среды, которое требует соблюдения значительно более строгих норм, чем нормы, установленные Европейским сообществом и ОЭСР. Совместно с российскими областными Институтами Медицины Труда будут рассмотрены вопросы мониторинга уровней воздействия свинца на персонал и окружающую среду и адекватность действующих норм.

В этой связи Министерство здравоохранения России в принципе утвердило новые правила работы со свинцом, включая проведение биологического мониторинга. Однако точные методы и точные пределы воздействия свинца еще не установлены, и в настоящее время АО «Электрозаряд» проводит консультации с Институтом Медицины Труда с целью выбора таких методов и норм, которые в наибольшей степени подходят для российских предприятий по производству свинца и свинецсодержащей продукции. Как ожидается, МЦМС окажет помощь АО «Электрозаряд» в подготовке докладной записки для российского правительства на основе результатов оценки воздействия свинца на персонал.

Кроме того, АО «Электрозаряд» будет заниматься организацией проведения добровольной программы на предприятиях по производству свинца и свинецсодержащей продукции для того, чтобы снизить уровень воздействия свинца на окружающую среду и здоровье работающих на таких предприятиях. Результаты, полученные при проведении этой программы будут затем обсуждаться с Министерством здравоохранения РФ и правительственными органами для того, чтобы в соответствии с этими результатами установить реальные нормативы уровней воздействия свинца на персонал и окружающую среду.

Информационный бюллетень NewsCasting выпускается раз в три месяца Международным центром менеджмента свинца, некоммерческой организацией, учрежденной Международным сообществом производителей свинецсодержащей 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](mailto:mail@ilmc.org)