

ОТЧЁТ ОБ ИТОГАХ ПОСЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ХЛОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ГЕРМАНИИ

Введение

Отделение Химических Веществ ЮНЕП (штаб-квартира в Женеве) настоящим мероприятием исполняет свой пилотный проект, названный “Руководство по Передовым Методам ведения Бизнеса в Хлорной Промышленности Пакистана”. Проект реализуется при поддержке Отделения Международного Сотрудничества Министерства Охраны Окружающей Среды и Правительства Пакистана. Главная цель Проекта состоит в том, чтобы оценить применимость европейских рекомендаций по передовым практическим методам обращения со ртутью в условиях пакистанской хлорной промышленности и передать пакистанской хлорной промышленности эти рекомендации для практического применения.

Главные результаты/ достижения Проекта таковы:

- Отчёт о посещении немецкого хлорного предприятия, подписанный представителями промышленности и экспертами;
- Правительство Пакистана и все прочие заинтересованные стороны в Пакистане оповещены о передовых практических методах обращения со ртутью, применяемых в европейской хлорной промышленности;
- Предложения Правительства Пакистана по проведению переговоров о подготовке Глобального, юридически обязывающего Договора о Ртути.

Посещение Хлорного предприятия в Германии с целью Обмена Техническим Опытom

Во исполнение вышеназванного пилотного проекта, делегация пакистана посетила 05 мая 2011 года одно хлорное предприятие хлорной промышленности Германии, а именно, завод компании Bayer Material Science, расположенный в районе Юрдингген города Крефельд в Германии. Пакистанская делегация состояла из трёх человек. Вот их имена и должности:

1. Господин Надим Махбаб (Nadeem Mahbub) Зам. Секретаря по Международным Связям Министерства Охраны Окружающей Среды;
2. Господин Зайгам Аббас (Zaigham Abbas), Технический Эксперт Министерства Охраны Окружающей Среды;
3. Господин Мухаммад Куршид Шейх (Muhammad Khurshid Sheikh), Директор по Производству компании Ittehad Chemicals Limited.

Делегацию Пакистана в вышеназванном составе сопровождал во время визита г. Ж-П. ДеБелл, Технический Директор Ассоциации “Евро Хлор”. Посещение делегацией Пакистана указанного хлорного предприятия началось с посещения офиса компании Байер в районе Юрдинген для краткого информирования и инструктажа. Таким образом, визит на предприятие Bayer Material Science начался в 09:00 местного времени.

В начале совещания в офисе компании Байер, г. ДеБелл кратко проинформировал пакистанскую делегацию о той работе, которую Евро Хлор ведёт в рамках Ртутного Партнерства ЮНЕП и Всемирного Совета по Хлору, а также в рамках пилотного проекта ЮНЕП "Рекомендации Хлорной Промышленности Пакистана". После этого Доктор Роб Ик (Rob Eek) подробно рассказал о бизнесе Группы Байер (Bayer Group), уделяя главное внимание компании Bayer Material Science. Во время обсуждения, последовавшего за вышеназванными презентациями, рассматривались следующие темы:

1. Профессиональная Гигиена Труда и Безопасность;
2. Технологическая Безопасность и Правила безопасного поведения на Предприятии;
3. Обслуживание продукта на всех этапах его жизненного цикла;
4. Отклик на аварию/ Информирование населения о чрезвычайных ситуациях;
5. Безопасность Транспортных, Складских, Погрузочных и Разгрузочных операций;
6. Система контроля качества окружающей среды.

Во второй части совещания в офисе компании Байер обсуждалось текущее состояние цеха ртутного электролиза хлорного завода пакистанской компании Ittehad Chemicals Limited. Член делегации Пакистана, представлявший в ней вышеназванную пакистанскую компанию, объяснил участникам совещания, что все необходимые меры обеспечения безопасности и контроля состояния окружающей среды приняты на

промплощадке компании. Особое внимание в его презентации было уделено действующим правилам и техническим мерам обеспечения технологической безопасности.

Посещение Завода

Во второй половине дня все участники вышеназванного совещания посетили производственные мощности компании Bayer Material Science. Завод производственным потенциалом в 800 тонн хлору в день применяет одновременно и технологию ртутного и технологию мембранного электролиза.

Замена ртутного электролиза на мембранный уже начата с условием обязательного внедрения технологии Катоды с Кислородной Деполяризацией, при которой не должно побочно производиться никакого водорода. Эта новая технология ещё более эффективна в аспекте энергопотребления чем, даже, традиционный мембранный электролиз.

Пакистанской делегации показали цех электролиза, где совместно работают обе технологии, все потоки тех технологических материалов и продуктов таких, как водород, хлор, каустик, обеднённый рассол и вода, которые в силу технологии вступают в контакт со ртутью. В ходе этой демонстрации вниманию делегации предъявили все те меры и технологии, которые применяются на заводе для жесткого контроля рисков, связанных со ртутью, включая меры контроля состояния здоровья рабочих. Пакистанская делегация воочию убедилась, что все меры обеспечения технологической безопасности и контроля состояния окружающей среды на заводе приняты и эффективно работают. Большая часть того хлора, что производится на заводе, применяется в производстве поликарбонатов и пенополиуретанов. Во время осмотра производственных мощностей, представитель пакистанской компании ICL задавал узко направленные специальные технические вопросы по различным аспектам технологического процесса. По завершении посещения завода в офисе компании Байер была организована ещё одна сессия вопросов и ответов, на которой были даны ответы на более общие вопросы пакистанской делегации.

В завершение визита представитель пакистанской компании ICL выразил то общее впечатление пакистанской делегации, что визит на немецкий завод был очень

полезным для дальнейшего развития пакистанской хлорной промышленности. Пакистанский специалист также выразил свою крайнюю заинтересованность той последовательностью шагов, которой немецкие специалисты придерживаются в ходе постепенной плановой конверсии ртутного электролиза в технологию мембранного электролиза.

Общая оценка визита пакистанской делегацией такова, что этот визит оказался исчерпывающе подробным в аспектах, интересных для пакистанских специалистов, а потому и весьма информативным.