

Господин **Сумит Сенгупта, Республика Индия**

**«Обзор экологических проектов в республике Индия. Востребованность НДТ в сфере промышленных стоков и водоснабжения небольших городов»**

***По этой теме, я бы хотел сосредоточиться на примере одного из подразделений производств химических продуктов в Индии в штате Махараштра.***

Как крупный производитель химической продукции, мы понимаем важность защитных мер для нашей местной природы и глобальной окружающей среды. Наши текущие инвестиции отражают нашу долгосрочную приверженность устойчивому росту экономики.

На производственных объектах наши сотрудники обучены эксплуатировать и обслуживать промышленные объекты экологически ответственным и безопасным образом, и мы ежегодно улучшаем наши усилия в области безопасности, здоровья населения и окружающей среды путем осуществления следующих мероприятий:

- a) Выявление, оценка и минимизация рисков для сотрудников и их окружения;
- b) Постановка целей для постоянного улучшения нашей работы в SHE (системы безопасности, охраны труда и окружающей среды) ;
- c) Соблюдение законодательства SHE;
- d) Принятие подходящих методов безопасности и охраны окружающей среды, а также упреждающих мер для сведения к минимуму сопутствующих опасностей и рисков, возникающих в связи с нашей производственной деятельностью;
- e) Проектирование наших процессов и операций на заводе таким образом, чтобы свести к минимуму риски и потери;
- f) Повышение квалификации и компетентности наших сотрудников посредством обучения НДТ;
- g) Сокращение потребления энергии и природных ресурсов;
- h) Регулярное информирование о нашей политике всех наших сотрудников, подрядчиков, поставщиков и всех других заинтересованных сторон.

***Соблюдение Стандартов ИСО 14001 и ИСО 45001***

Наши объекты сертифицированы и функционируют в соответствии с требованиями Систем управления безопасностью, правилами охраны труда и окружающей среды в соответствии с ISO 14001-2015 и ISO 45001-2018.

## ***Забота об окружающей среде***

Мы осознаем свою ответственность перед окружающей средой и предпринимаем различные действия, чтобы гарантировать, что мы оставим лучшую планету для будущих поколений.

## ***Очистка сточных вод***

Наши современные очистные сооружения и стандарты эксплуатации признаны во всем регионе самыми строгими.

## ***Богатство из отходов***

с 2010 года мы продолжали уделять особое внимание управлению окружающей средой, продолжая укреплять очистные сооружения в Рохе и Махаде и Индии.

При расширении очистные сооружения наши подразделения учитывали снижение выбросов парниковых газов за счет установки AHR (анаэробного гибридного реактора).

Мы движемся к эффективному использованию отходов для установки как первичного, так и вторичного шлама, где вторичный шлам используется в качестве топлива.

Передовая технология, используемая на третичном заводе с установкой автоматических дисковых фильтров и фильтров из активированного стекла, которые отражают значения TSS на выходе менее 20 частей на миллион.

На наших объектах мы вложили значительные средства в создание зеленой среды, которая не только полезна для здоровья, но и приятна для работы.

## ***Co-Gen Facility (Когенерационная установка)***

Чтобы поддержать нашу приверженность охране окружающей среды, а также обеспечить бесперебойную подачу электроэнергии на нашу электростанцию, мы инициировали строительство когенерационной установки по производству пара и электроэнергии. Мы рассчитываем производить 50 тонн пара в час и 8 МВт в час электроэнергии.

Экологические преимущества когенерационной установки:

Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> ок. 480 000 кг/день, поскольку нет необходимости покупать электроэнергию у Гос-поставщика или у открытого доступа.

Взвешенные твердые частицы менее 50 мг/Нм<sup>3</sup>

Бесперебойное электропитание для стабильного качества продукции

Высокая эффективность приведет к меньшему расходу топлива.

В настоящее время по стране ведутся работы по принципу SHE по всем промышленным предприятиям и для Индии наиболее доступные технологии теперь можно и приобрести по международным стандартам ИСО 14001 и ИСО 45001.

Спасибо за внимание