

ВНЕДРЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВАХ - ЗАДАЧА КАЖДОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

ОКРУЖАЮЩАЯ НАС СРЕДА ЯВЛЯЕТСЯ ЕДИНСТВЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ НА ЗЕМЛЕ И ЕЕ СОХРАННОСТЬ ДЕЛО КАЖДОГО. НАШ ДИНАМИЧНО РАЗВИВАЮЩИЙСЯ МИР, ЗАСТАВЛЯЕТ КАЖДОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВСЕ БОЛЬШЕ И БОЛЬШЕ УДЕЛЯТЬ ВНИМАНИЕ ВНЕДРЕНИЮ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ТОЙ ИЛИ ИНОЙ ПРОДУКЦИИ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЕЕ КАЧЕСТВА, С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ НА РЫНКАХ СБЫТА. ЭТОТ ПРОЦЕСС ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕРАЗРЫВНО СВЯЗАН СО СНИЖЕНИЕМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ПОЗВОЛЯТЬ ВТОРИЧНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ. ПОЖАЛУЙ, НИ ОДНО ДЕЙСТВУЮЩЕЕ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН ПРЕДПРИЯТИЕ НЕ В СОСТОЯНИИ В ОДИН МИГ ДОБИТЬСЯ, ЧТО БЫ ЛЮБАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НЕ ОКАЗЫВАЛА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. ЕЩЕ СЛОЖНЕЕ ЭТО СДЕЛАТЬ НЕБОЛЬШИМ ЧАСТНЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ, ЕДИНСТВЕННЫМ ИСТОЧНИКОМ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА. ОДНАКО УСИЛИВАЮЩАЯСЯ КОНКУРЕНЦИЯ, ОСОБЕННО С ОБРАЗОВАНИЕМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА, А ТАКЖЕ СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ РОДНОГО КРАЯ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ МНОГИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ ОСТАНАВЛИВАТЬСЯ НА ПРЕЖНИХ, КАЗАЛОСЬ БЫ, ВПОЛНЕ УСПЕШНЫХ НА СЕГОДНЯ ПОЗИЦИЯХ. В ПРИМЕР МОЖНО ПРИВЕСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОДНОГО ИЗ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ СТРАНЫ - АО «КОНДЕНСАТ».

Для осознания важности выполнения природоохранных мероприятий специалистам АО «Конденсат» не требуется чьего-либо указания или предписания, а достаточно профессиональной ответственности за осуществляемые на предприятии производственные процессы.

Компания «Конденсат», организованная в 1992 году, производит различные виды топлива на малотоннажном заводе по переработке Карачаганакского газового конденсата. Его строительство началось в августе 1993 года. В 1997 году почти готовый завод посетил Президент Республики Казахстан Н.А. Назарбаев и дал высокую оценку работе, выполненной отечественными предпринимателями. Уже в августе 1998 года завод был запущен в опытно-промышленную эксплуатацию.

И вот уже более 10 лет данное предприятие успешно работает на рынке производства и реализации нефтепродуктов. И все это время коллектив выполнял две задачи: улучшение качества продукции при одновременном наращивании действующих мощностей и снижение экологической нагрузки на окружающую среду. Эта работа потребовала внедрения передовых технологических идей.

Так, в 2008 году согласно поручению Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева мощность МТУ была увеличена и работы по модернизации технологии позволили довести проектные объемы по переработке газового конденсата с 400 до 600 тысяч тонн в год.

Следующим этапом у предприятия было улучшение экологической обстановки в регионе.

Одним из важнейших экологических проектов явилось строительство узла конденсации газов выветривания и стабилизации. До реализации этого проекта утилизация газов

выветривания и стабилизации проводилась методом термического дожигания, что приводило к выбросам продуктов горения в атмосферный воздух и потерям углеводородного сырья. В результате проведенной работы все образующиеся при переработке нестабильного газового конденсата газы выветривания и стабилизации конденсируются при их сжатии и отправляются на утилизацию в технологические процессы смежного предприятия компании КПО б.в. Внедренная технология позволила снизить экологическую нагрузку на Карачаганакском месторождении, обеспечила рациональное использование углеводородного сырья, а также сняла все ограничения по выходу завода на максимальную мощность переработки сырья. Несмотря на то, что этот крайне важный проект для предприятия и региона потребовал от коллектива компании больших усилий и затраченных средств в размере 1,8 миллиарда тенге, он был успешно завершен в начале текущего года.

Немаловажными экологическими проблемами в сфере нефтепереработки являются вопросы утилизации промышленных стоков, а также испарений в атмосферу углеводородов при хранении и отгрузке нефтепродуктов. Для снижения выбросов оксида серы в атмосферный воздух при утилизации промышленных стоков на предприятии был построен узел их нейтрализации и термического обезвреживания. Данный проект основан на использовании особой технологии, которая позволяет улавливать вредные вещества путем применения специального реагента. Получаемый при работе установки сухой остаток имеет минимальную токсичность и передается на утилизацию специализированным организациям.

Для снижения уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами на объектах предприятия смонтированы системы рекуперации паров нефтепродуктов с блоками очистки паровоздушной смеси с закрытым хранением и наливом нефтепродуктов. Реализация данных проектов позволила снизить выбросы углеводородов и меркаптанов в атмосферный воздух более чем на 90%.

Наряду с проводимыми работами по снижению воздействия предприятия на атмосферный воздух АО «Конденсат» уделяет серьезное внимание рациональному использованию водных ресурсов. Подтверждением этому является

введенная в 2009 году в эксплуатацию установка биологической очистки сточных вод. Первичная технология очистки производственных стоков на заводе заключалась в очистке стоков на нефтеловушке со сбросом очищенной воды в открытый пруд-испаритель. Однако данная система не обеспечивала очистку стоков до показателей, позволяющих ее повторное использование в производственных целях предприятия. Применение высоко очистной биологической технологии, позволило использовать очищенную сточную воду для пожарного водоснабжения и на полив зеленых насаждений. Благодаря данному проекту снижается потребление воды для этих нужд, и как следствие прекращается сброс стоков в открытый пруд-испаритель.

Кроме перечисленных объектов, заметно улучшивших экологию на месторождении, стоит отметить, что на предприятии организован систематический производственный экологический мониторинг, позволяющий осуществлять контроль над соблюдением технологических и экологических требований. Только в 2009 году было произведено более 3000 отборов проб. Это позволяет своевременно выявлять и оперативно предотвращать негативные факторы и отклонения, отрицательно влияющие на окружающую среду. Результаты исследований за последние годы показывают положительную экологическую тенденцию в сравнении с предыдущими периодами.

Но, не смотря на достигнутые результаты, АО «Конденсат» продолжает ставить перед собой все новые и новые технологические задачи для развития предприятия. Так в настоящий момент специалисты компании занимаются развитием проекта по углубленной переработке сырья для получения моторных топлив, соответствующих европейским стандартам.

Коллектив АО «Конденсат» понимает, что успех предприятия, его экономическая устойчивость, прежде всего, зависит от упорства и трудолюбия. Будущее же предприятия - в реализации перспективных проектов. И главное - не ошибиться и верно просчитать новую задачу, а это полностью зависит от высокого профессионализма, ответственности и полной отдачи в работе сотрудников компании. Именно эти качества конденсаторовцев позволяют им всегда реализовывать поставленные цели, преодолевая все трудности.

