

БЭ

4-5 • сентябрь • 2019

БЮЛЛЕТЕНЬ ЭКОЛОГА



1 сентября –
ДЕНЬ РАБОТНИКОВ
НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА

ВЕКТОР РАЗВИТИЯ

«ЗЕЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» - БЛАГОПОЛУЧИЕ ОБЩЕСТВА
КТК-К: В ПРИОРИТЕТЕ - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

КАЗАХСТАНСКИЙ НЕФТЕСЕРВИС

НЕФТЕСЕРВИС: ВЫЖИВАНИЕ ПО-КАЗАХСТАНСКИ

АО КОНДЕНСАТ



АО «Конденсат» является одним из лидеров нефтепереработки Казахстана. Оно было создано 29 июня 1992 года для строительства и эксплуатации нефтеперерабатывающего завода на Карачаганском месторождении. На протяжении всей своей деятельности компания успешно развивается, применяя новые технологии для увеличения объема производства и глубины переработки, выпуска нефтепродуктов соответствующих международным стандартам и улучшения экологической обстановки в регионе.



Следуя стратегическому плану развития, АО «Конденсат» наладило выпуск высокооктановых бензинов и дизельного топлива класса К5, соответствующих по качеству евростандарту, тем самым обеспечивая Западный регион высококачественными моторными топливами, и внося свой весомый вклад в развитие нефтегазовой отрасли и экономической рост Западно-Казахстанской области.

Такое масштабное и технологически сложное предприятие как АО «Конденсат» не может не осознавать все риски возможного негативного воздействия производства на окружающую среду. Целенаправленная работа по реализации экологической политики ведется с первого дня существования предприятия и удается благодаря внедрению передовых методов производства. Только за последние три года на природоохранные мероприятия было потрачено свыше 300 млн. тенге.

Предприятие одним из первых в нефтеперерабатывающем секторе ЗКО осознало необходимость внедрения международных стандартов экологического менеджмента ИСО 14001 и одно из первых в регионе внедрило систему ИСО 50001, которая обеспечила на предприятии оптимальное потребление энергетических ресурсов. Внедрена система обращения с отходами в соответствии с требованиями экологического и санитарного законодательства – налажена система сортировки и раздельного сбора, хранения и передачи на дальнейшую переработку или утилизацию. Основной принцип обращения с отходами в компании – это максимальное повторное использование и переработка. Регулярно функционирует система мониторинга состояния окружающей среды. Собственными силами и с привлечением аккредитованных лабораторий в зоне расположения объектов компании на постоянной основе отслеживается состояние воздуха, воды и почвы с целью обеспечения оперативного реагирования на любые негативные изменения в процессе осуществления производственной деятельности предприятия. Стоит отметить, что по результатам многолетнего мониторинга превышений утвержденных норм ПДК не установлено.

За время своего существования предприятие реализовало ряд крупномасштабных проектов, позволяющих минимизировать негативное воздействие на окружающую среду в результате своей производственной деятельности. Так, с целью снижения экологической нагрузки и обеспечения рационального использования углеводородного сырья построен и введен в эксплуатацию узел конденсации газов выветривания и ста-

билизации, позволивший исключить сжигание на факелах газов выветривания и стабилизации и направлять их в технологические процессы смежного предприятия компании КПО б.в. для дальнейшего использования. Сокращение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от сжигания газов на факелах составило более 29 тыс. тонн в год. Кроме этого, на всех объектах АО «Конденсат» внедрены системы улавливания паров углеводородов и меркаптанов при проведении приема, отгрузки и хранения нефтепродуктов. В 2016 году были введены в эксплуатацию две новейшие установки рекуперации паров производства Дании. Системы рекуперации паров позволяют улавливать и не допускать эмиссий в атмосферный воздух свыше 4,5 тыс. тонн в год. Немаловажным является проект по модернизации системы водоподготовки котельного оборудования, позволивший снизить количество стоков от котельного оборудования. Одним из значительных для предприятия вопросов является благоустройство и озеленение санитарно-защитных и охранных зон производственных объектов. Так высаживаются деревья и кустарники, засеиваются газоны и разбиваются цветники. Созданная много лет назад сотрудниками компании зеленая полоса насаждений не только украшает город, но и является своего рода экологическим щитом объектов компании.

АО «Конденсат» является передовой компанией, стремящейся всегда идти в ногу со временем и соответствовать современным требованиям новых технологий в отрасли. Самым значимым явлением в истории компании является то, что они стали первопроходцами в стране по выпуску топлива экологического класса К5. Этому предшествовали годы упорного труда. В связи с переходом с 2016 года на новые экологические стандарты Евро-4 и Евро-5 западно-казахстанский завод в период с 2012 по 2018 годы реализовал крупный инвестиционный проект «Строительство 2-й очереди МТУ для производства моторных топлив экологического класса К5» и инвестировал в модернизацию своих мощностей более \$200 млн. Надо отметить, что Первый Президент Республики Казахстан Н.А. Назарбаев два раза давал старт пуска производств в эксплуатацию: первой очереди – в 1997 году и второй – в 2016 году. За короткий период предприятие реализовало три сложнейших этапа проекта модернизации. В ноябре 2016 года, первыми в республике, наладили производство бензина марок АИ-92 и АИ-95 экологического класса К5 мощностью 220 тыс. тонн в год. В апреле 2017 года увеличили выход светлых не-



фтепродуктов – ввели в эксплуатацию установку вакуумной перегонки с проектной мощностью 250 тысяч тонн в год. А в июне прошлого года успешно завершили последний этап проекта – установку по выпуску дизельного топлива отвечающую требованиям стандарта Евро-5 номинальной производительностью около 220 тысяч тонн в год.

Реализация данного проекта с применением передовых технологий вносит свой вклад в улучшение экологической обстановки в регионе. Это позволяет в десятки раз снизить содержание серы в бензине и дизельном топливе по сравнению с сортами, представленными на рынке. К тому же применение бензина европейского качества не только положительно сказывается на эксплуатационных характеристиках автомобилей за счет минимального содержания серы (ниже 10 ppm) и отсутствия вредных октаноповышающих присадок в топливе, но и значительно сокращает количество токсичных выбросов в атмосферу. Так, в процессе производства бензина АО «Конденсат» норма бензола снижена до мировых стандартов экологического класса К5 – менее 1%, что в разы сокращает влияние этого ароматического углеводорода, который является вреднейшим канцерогеном и провоцирует онкологические заболевания.

В настоящее время мощности завода позволяют перерабатывать 850 тыс. тонн сырья в год. Реализация моторных

топлив, помимо оптовых покупателей производится через собственную сеть АЗС, расположенных в городах Уральск и Аксай. Таким образом, АО «Конденсат» полностью выполняет взятые на себя обязательства по обеспечению казахстанского рынка высококачественными нефтепродуктами, внося весомый вклад в развитие экономики и улучшение экологии Приуралья. Продукция компании пользуется большим спросом у населения. За что, в 2017 и 2018 годах компания по праву была награждена дипломами 1 степени на Западно-Казахстанском конкурсе-выставке «Лучший товар Казахстана».

Предприятие неоднократно отмечали за вклад в экологию региона благодарственными письмами от Акимата Западно-Казахстанской области и Департамента экологии по ЗКО.

Несмотря на уже достигнутые успехи АО «Конденсат» продолжает ставить перед собой новые технологические задачи, и коллектив отчетливо понимает, что устойчивое развитие и успех предприятия, прежде всего, зависит от бережного профессионального подхода, а также от общего упорства, трудолюбия и ответственности каждого работника. Задача компании – не только обеспечить стабильное развитие региона, улучшая его экономический уровень, но при этом использовать все свои силы и возможности для максимального сохранения природной уникальности родного края.