



СЕРГЕЙ ЭРМИШ,
генеральный директор АО «Транснефть – Диаскан»:

» – Уважаемые коллеги! Работа в нефтяной отрасли требует особых качеств: преданности делу, решительности, ответственности, веры в свои силы. Ваш ежедневный труд обеспечивает благополучие жителей России и стабильное развитие национальной экономики! От всей души поздравляю Вас с профессиональным праздником! Крепкого здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!

// интервью

ВРЕМЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

«Транснефть» объявила 2018 год Годом энергосбережения, в рамках которого реализует комплексный план мероприятий. О том, какую работу в этом направлении проводит «Диаскан» и каких результатов уже удалось достигнуть, рассказал главный энергетик Сергей Святченко

– Сергей Васильевич, в 2017 году в АО «Транснефть – Диаскан» началось внедрение системы энергетического менеджмента. Расскажите о ней подробнее.

– Да, в марте прошлого года началась работа по внедрению системы энергетического менеджмента (кратко СЭНМ) на нашем предприятии. Сама система представляет собой набор взаимосвязанных друг с другом и взаимодействующих между собой элементов, основанных на энергополитике, целях, процессах и процедурах, и позволяющих достичь необходимого уровня энергетической эффективности.

Внедрение системы энергетического менеджмента позволило нам провести анализ и учет всех процессов предприятия, связанных с потреблением энергии. На основе анализа добились снижения энергопотерь и повышения энергоэффективности во всех операциях производственной деятельности. Прошедший в середине августа первый внешний сертификационный аудит СЭНМ в подразделениях АО «Транснефть – Диаскан» подтвердил эффективное выстраивание данных процессов в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 50001:2011.

– Вы упомянули, что в августе АО «Транснефть – Диаскан» прошел первый аудит СЭНМ на соответствие требованиям международного стандарта ISO 50001:2011. Расскажите, какие преимущества дает эта сертификация, зачем вообще она нужна?

– Сертификация по международному стандарту ISO 50001:2011 дает возможность выпускать продукцию и оказывать услуги, сведя к минимуму риск воздействия на

окружающую среду, и обеспечить максимальную энергоэффективность и энергобезопасность. Стандарт ISO 50001:2011 помогает настроить работу предприятия так, что любое отклонение от оптимальных режимов энергопотребления будет оперативно выявлено и проанализировано до того, как это перерастет в проблему. Он содержит в себе полноценную стратегию действий в управленческой и технической областях с целью повышения энергоэффективности организации через небольшие, но постоянные улучшения.

– В любом производстве всегда есть самые энергозатратные процессы, на которые, в первую очередь, направлены энергосберегающие мероприятия. В «Диаскане» с чего начали ресурсосберегающую деятельность? Какая работа проводилась?

– При проведении энергетического анализа и расчете ключевых данных по предприятию в целом были определены так называемые области значительного потребления энергии. В АО «Транснефть – Диаскан» основные затраты электроэнергии связаны с такими объектами, как управление по организации производства, где энергопотребление приходится на технологическое оборудование для производства средств очистки и диагностики магистральных нефтепроводов; лабораторией испытаний, где испытываются на прочность и долговечность трубы магистральных трубопроводов и ремонтные конструкции. Большое количество электроэнергии требуется управлению обработки и анализа диагностических данных, где, в частности, используются мощные компьютеры для обработки данных, полученных в результа-



те обследования трубопроводов внутритручными инспекционными приборами. Топливную энергию расходует служба транспортных средств и специальной техники, на вооружении которой состоят автомобили с бензиновыми и дизельными двигателями, а также котельная предприятия с водогрейными жаротрубными котлами.

Данные по потреблению энергии оборудованием используются для сравнительного анализа для изучения воздействия мер по энергосбережению на вышеупомянутые параметры и объем производства.

– Каких результатов уже удалось достигнуть?

– В соответствии с программой энергосбережения и повышения энергетической эффективности и благодаря внедрению системы энергетического менеджмента, в АО «Транснефть – Диаскан» в 2017 году уже достигнута экономия топливно-энергетических ресурсов.

Так, потребление моторного топлива в 2017 году снижено на 11,08 тонны условного топлива за счет оснащения всей автомобильной техники предприятия системой ГЛОНАСС. Данная система позволила оптимизировать маршруты движения автомобильного

транспорта и максимально эффективно использовать его мощности и вместимость.

Снижено потребление котельно-печного топлива на 6,53 тонн условного топлива (5,7 тыс. куб. м) за счет режимно-наладочных испытаний котлов и автоматики безопасности и регулирования.

Потребление электроэнергии для собственных нужд сократилось на 30,2 тыс. кВт*ч за счет модернизации системы внутреннего и наружного освещения путем установки фотореле, энергоэффективных светодиодных ламп и светильников. Они имеют существенные преимущества по потребляемой мощности, срока эксплуатации и экологической безопасности перед традиционными лампами накаливания.

Экономия тепловой энергии достигнута за счет вывода системы отопления в дежурный режим и составила 5,64 Гкал.

– Какие цели стоят на ближайшую перспективу?

– В текущем году планируется достичь снижения удельного потребления топливно-энергетических ресурсов не менее чем на 0,5 % от потребления за 2017 год благодаря мероприятиям по установке светодиодных светильников, автоматики системы отопления, замене изоляции на теплотрассе и оптимизации маршрутов движения автомобильного транспорта.

– Одним из аспектов СЭНМ является компетентность сотрудников в области энергоменеджмента. Расскажите, как сейчас он реализуется в АО «Транснефть – Диаскан»?

– Персонал активно вовлекается в процесс энергосбережения на предприятии. Сотрудники предлагают свои решения по улучшению системы энергетического менеджмента. Для специалистов, имеющих отношение к значительному использованию энергии, каждый год проводится обучение по основам системы энергетического менеджмента.

– Согласны ли Вы с тем, что работникам предприятия, помимо специализированного обучения, необходимо прививать культуру энергосбережения как форму самоорганизации и следования принципам рационального энергопотребления во всем? Ведется ли работа в этом направлении?

– Разумеется, в данном направлении ведется большая работа: 2018 год в системе ПАО «Транснефть» объявлен Годом энергосбережения, разработан план мероприятий, согласно которому работники АО «Транснефть – Диаскан» принимают активное участие в тематических конкурсах, проводят лекции для школьников по энергосбережению и экскурсии. Кроме того, 24 марта 2018 года АО «Транснефть – Диаскан» присоединилось к международной акции «Час Земли». По традиции предприятия и организации, участвующие в акции, в знак неравнодушия к будущему планеты отключают подсветку административных зданий. Ровно на час, с 20.30 до 21.30, в административном здании АО «Транснефть – Диаскан» было выключено внутреннее, наружное и дополнительное освещение, а также подсветка вывески на фасаде. Международный «Час Земли» позволяет привлечь внимание к проблемам энергосбережения, необходимости ответственного отношения к окружающей среде.

– Сергей Васильевич, Вы сами стараетесь экономить энергоресурсы вне работы? Какими принципами руководствуетесь?

– Конечно! Основными принципами экономии являются и рациональное использование энергетических ресурсов, и применение новых энергосберегающих технологий.

– В будущем культура энергосбережения будет значить гораздо больше, чем сейчас. Но уже сегодня важно прививать ее всем нам с элементарных вещей – экономии ресурсов в быту. Дайте, пожалуйста, несколько простых и практических советов, с чего начать и как рационально потреблять энергоресурсы.

– Самым простым способом является применение светодиодных лампочек, датчиков движения и датчиков освещенности. Это помогает снизить потребление примерно на 30%. Окупаемость составит порядка полутора - двух лет.

Дополнительно для стен дома можно использовать светлые краски или обои. Такая мера послужит увеличению уровня освещенности помещений и поможет сэкономить от 5 до 15 % электроэнергии.

Использование окон с увеличенной площадью стеклопакета и рациональным расположением относительно хода солнца экономит до 20% электроэнергии. А постоянное поддержание чистоты источников света в доме сохранит еще 3% энергии.

Материалы предоставлены
АО «Транснефть – Диаскан»



Цех по производству полиуретановых изделий относится к объектам значительного потребления энергоресурсов