Десять лет ярких решений: как «Световые Технологии ЭСКО» меняют города

В этом году компания «Световые Технологии ЭСКО» отмечает юбилей – 10 лет успешной работы на рынке энергосервисных контрактов. За это время компания стала признанным лидером в области энергосервиса, реализовав большое число проектов в городах по всей России. Проекты компании включены в список лучших практик БРИКС, что подтверждает их эффективность и инновационность. В преддверии юбилея мы побеседовали с генеральным директором компании Алексеем Аникиным о достижениях, новых вызовах отрасли и планах на будущее.



Алексей Аникин,
генеральнй директор ООО «Световые Технологии ЭСКО»

«Световые Технологии ЭСКО» в цифрах:

- 10 лет в энергосервисе.
- 140 инвестиционных контрактов.
- 16 завершенных энергосервисных контрактов.
- Проекты более чем в 80 муниципалитетах и населенных пунктах.
- Более 100 проектов для образовательных учреждений, объектов культуры и спорта.
- Более 70% сэкономленной электроэнергии.

Алексей Петрович, в сентябре компании «Световые Технологии ЭСКО» исполняется десять лет. Какие ключевые достижения вы считаете самыми важными за это время?

Десять лет – серьезный рубеж, и за это время мы прошли большой путь. Одним из ключевых достижений я считаю то, что мы смогли стать надежным партнером для муниципалитетов в вопросах модернизации освещения – помогли городам не только сократить расходы на электроэнергию, но и улучшить качество жизни людей. Также важно отметить, что мы смогли выстроить эффективную бизнес-модель, которая позволяет муниципальным заказчикам внедрять энергоэффективные технологии без дополнительной нагрузки на бюджет.

Помимо масштабных проектов модернизации уличного и дорожного освещения, у нас есть решения для образовательных и медицинских учреждений, объектов культуры, спорта и промышленности. И таких проектов становится все больше в нашем портфолио.

Как изменился рынок энергосервисных контрактов за последние деять лет и как «Световые Технологии ЭСКО» адаптировались к изменениям?

Рынок энергосервисных контрактов за это время значительно вырос и стал более зрелым. Если десять лет назад все только зарождалось и многие государственные заказчики с осторожностью относились к таким контрактам, то сейчас они видят в них реальный инструмент для модернизации освещения и экономии бюджета.

Мы тоже развиваемся. И если на первом этапе больше внимания уделяли непосредственно замене светильников, то со временем стали активно развивать сопутствующие сервисы. Например, мы начали больше внимания уделять обучению наших заказчиков, чтобы они понимали, как грамотно осуществлять мониторинг и работу с цифровыми сервисами, которые предлагает наша компания, а также предоставлять безусловное сервисное и гарантийное обслуживание результата наших работ.

Какие проекты, реализованные вашей компанией, вы считаете наиболее значимыми? Можете привести примеры?

Конечно! Безусловно, все проекты интересны и каждый по-своему значим. Из последних отмечу Кочубеевский муниципальный округ – единственный в России сельский округ со 100%-ной цифровой системой уличного освещения. Каждая улица в темное время суток освещена каждая опора вдоль улицы оснащена энергоэффективным светильником, модернизированы все сети, каждая линия освещения выведена на экран централизованной системы управления заказчика (АСУНО/АСКУЭ).

И отдельное место занимает наш самый первый проект – модернизация уличного освещения в городах Владимирской области. Компания «Световые Технологии ЭСКО» была зарегистрирована 7 сентября 2015 года, а спустя всего два месяца мы выиграли тендер и приступили к реализации проекта в Коврове. Мы заменили там 3536 светильников на 287 улицах города. В следующем году в наше портфолио добавились другие города Владимирской области. Всего по энергосервисным контрактам в области мы заменили более 20 000 уличных светильников. Многие контракты уже завершили свое действие – ведь прошло почти десять лет! Когда будете во Владимире, Коврове, Гусь-Хрустальном, Камешково или Александрове, обратите внимание на освещение – во-первых, оно не изменилось качественно: все светильники работают, освещенность в норме! Во-вторых, мы не только снизили энергопотребление, но и улучшили качество света относительно ламповых светильников, что положительно сказалось на комфорте и безопасности городских улиц за это длительное время.

Какой вы видите роль цифровизации в модернизации городского освещения? Какие умные технологии используете в своих проектах?

Цифровизация — это не просто тренд, а необходимость, которая уже сегодня определяет будущее городской инфраструктуры. Например, средний город с населением около 150 000 человек тратит на уличное освещение 30–50% всего энергопотребления. В деньгах это более 40 млн рублей в год! Простой способ снизить такие расходы – модернизация освещения с применением умных технологий. Благодаря их внедрению можно достичь экономии электроэнергии в 70–80%. А это очень ощутимая цифра.

В будущем такие решения станут стандартом, а города будут активно использовать технологии интеллектуального управления, объединяя светильники в сеть «Интернета вещей» (LoRaWAN). Сегодня такие города уже существуют: мы реализовали подобные проекты в Иваново, Курске, Смоленске, Железноводске.

В «Световых Технологиях ЭСКО» мы активно внедряем цифровые решения на всех этапах работы – от аудита до эксплуатации. Несколько лет мы посвятили выстраиванию четких бизнес-процессов, и сегодня можем гордиться собственной цифровой экосистемой, которая включает целую ЭКО-систему: общий портал и несколько мобильных приложений. Эта система охватывает всю цепочку: аудит – расчет – монтаж – эксплуатация – сервис, предоставляя нашему заказчику готовые решения на каждом этапе.

Как вы оцениваете потенциал энергосберегающих технологий в России? Какие тренды будут определять рынок в ближайшие годы?

Потенциал огромный! Наша страна только начинает раскрывать возможности энергосберегающих технологий, и я уверен, что в ближайшие годы этот рынок будет



Рис. 1. Освещение во Владимирской области

активно расти. Среди ключевых трендов я бы выделил развитие умных систем управления, интеграцию возобновляемых источников энергии и повышение экологической ответственности. Также важно, что государство активно поддерживает инициативы в области энергоэффективности – помогает муниципалитетам программами и возможностями привлечения инвестиций и финансирования, что создает благоприятные условия для развития отрасли.

Какие планы у «Световых Технологий ЭСКО» на ближайшие пять лет? Какие новые направления или услуги вы планируете развивать?

На ближайшие пять лет у нас амбициозные планы. Во-первых, мы хотим расширить географию наших проектов и выйти на новые регионы, в которых задача модернизации освещения стоит очень остро.

Уверен, что в наше портфолио добавятся новые проекты в различных сегментах, не только в уличном и дорожном освещении – на основе полученного опыта очень хочется расширить возможности применения инструментов энергосбережения для модернизации освещения.

Во-вторых, мы планируем активно развивать направление умного освещения, включая интеграцию с системой «Умный город» и другими.

Также мы рассматриваем возможность внедрения новых услуг, таких как создание световых мастер-планов городов, объектов, работу с архитектурным освещением и иллюминацией, создание цветодинамических сценариев для городов Заполярья.

Алексей, спасибо за интересное интервью! Что бы вы хотели пожелать читателям журнала «Современная светотехника»?

Спасибо и вам за возможность поделиться нашим опытом! Хочу пожелать читателям быть открытыми к новым технологиям и решениям, ведь еще десять лет назад бизнес «Световых Технологий ЭСКО» и его светлые результаты были лишь идеей, а теперь МЫ ОСВЕЩАЕМ ВАШИ УСПЕХИ! Давайте вместе делать мир светлее!