

# ООО «АСТЭК» – пятнадцать лет на рынке прикладного программного обеспечения в сфере учета энергоресурсов и диспетчеризации

В текущем году исполняется 15 лет с момента создания Общества с ограниченной ответственностью «Автоматизированные системы топливно-энергетического комплекса» (ООО «АСТЭК») – одного из лидеров отрасли разработки прикладного программного обеспечения в сфере учета энергоресурсов и диспетчеризации.

За это время ООО «АСТЭК» разработан и выведен на рынок ряд специализированных программных продуктов, получивших широкое распространение как на территории Российской Федерации, так и за ее пределами. В их числе – программное обеспечение «Пирамида 2000», «Пирамида 2.0», «Пирамида-Сети». ООО «АСТЭК» также является разработчиком встроенного программного обеспечения для оборудования, производимого Группой Компаний «Системы и Технологии».

Предметом особой гордости ООО «АСТЭК» является программное обеспечение «Пирамида 2.0». К основным объектам его внедрения относятся предприятия энергетики (генерирующие, сетевые и сбытовые организации), предприятия ЖКХ, промышленные предприятия различных отраслей и форм собственности Российской Федерации и стран ближнего зарубежья.

Оно полностью соответствует ключевому тренду ИТ-отрасли Российской Федерации, выраженному в расширении импортозамещения, нацеленности на применение отечественных ИТ-систем, системного и прикладного программного обеспечения, являясь **на 100% отечественным продуктом**.

Основной инновацией программного обеспечения «Пирамида 2.0», которая выгодно отличает данный продукт от аналогичных решений – кроссплатформенная реализация и поддержка полного цикла импортозамещения:

- 1) поддержка серверными компонентами различных операционных систем, включая отечественные ALT Linux и Astra Linux;
- 2) поддержка серверными компонентами различных систем управления базами данных, включая отечественную Postgres Pro;

- 3) реализация интерфейса пользователя с помощью Веб-интерфейса, одинаково хорошо работающего в любых Веб-браузерах на любых операционных системах.

Отдельного упоминания заслуживает высокий уровень информационной безопасности, обеспечиваемый в программном обеспечении «Пирамида 2.0». В нем реализовано взаимодействие со специализированными программными продуктами, являющимися полнофункциональными средствами защиты информации (СЗИ), такими как VipNet и «Кольчуга», равноправная поддержка более 300 моделей приборов учёта энергоресурсов, концентраторов и устройств сбора и передачи данных самых разных отечественных и зарубежных производителей. Список поддерживаемого оборудования постоянно расширяется.

Другими отличительными чертами программного обеспечения «Пирамида 2.0» являются:

- 1) наличие функций учёта электроэнергии, тепла, воды, газа, различных сред, функций диспетчеризации с возможностью их комплексного объединения;
- 2) гибкая модель нормативно-справочной информации, позволяющая сформировать собственную модель описания системы и бизнес-логику;
- 3) большое число аналитических и расчётных функций, необходимых для современных энергокомпаний;
- 4) поддержка большого количества регламентов и стандартов, позволяющих максимально просто интегрироваться в существующий информационный ландшафт;
- 5) универсальный конструктор отчётов, позволяющий создавать новые отчётные формы без привлечения разработчика ПО;

- 6) наличие функции личного кабинета потребителя, доступного в том числе на мобильных платформах iOS (Apple Store) и Android (Google Play Market).

Усилия коллектива ООО «АСТЭК», состоящего из программистов высочайшего уровня квалификации, направлены на постоянное совершенствование и улучшение поддерживаемых программных продуктов.

Особое внимание со стороны разработчиков уделяется развитию в ПО «Пирамида 2.0» функций масштабирования серверов баз данных, серверов приложений, веб-серверов. Результаты данных разработок планируется вывести на рынок уже в начале 2021 года. Благодаря им ПО «Пирамида 2.0» получит возможности поддержки неограниченного количества приборов учёта энергоресурсов, пользователей и потребителей, обработки неограниченного объема хранимых данных, объединения данных по различным регионам, а также поэтапного наращивания вычислительных мощностей.

В свой юбилей ООО «АСТЭК» с уверенностью смотрит в будущее, так как разрабатываемое им программное обеспечение открывает пользователям в нашей стране и за рубежом новые горизонты и возможности построения интеллектуальных систем учёта энергоресурсов и диспетчеризации.



www.sicon.ru