

Бизнес-итоги АСКОН в 2020-м: рост на 20% и два миллиарда рублей выручки

©2021 АСКОН

В год всеобщей удаленной работы АСКОН впервые взял планку в 2 млрд. рублей (24.3 млн. евро по средневзвешенному курсу. – Прим. ред.), увеличив выручку на 20% по сравнению с благополучным 2019-м. За год у компании появилось 730 новых заказчиков, и сегодня с её решениями работают более 13 000 предприятий из разных отраслей промышленности и строительства.

Размеры компании и масштабы внедрения её решений в производственные процессы стратегически значимых предприятий привели к тому, что АСКОН, единственный из разработчиков инженерного программного обеспечения, был признан системообразующей организацией российской экономики в сфере информационных технологий.

“Вырасти на 20% в год пандемии, когда бизнес компании не связан с онлайн-сервисами или доставкой, – мы считаем это отличным результатом. Мир увидел, что пройти через испытания удаленной работой можно только с высоким уровнем цифровизации во всех сферах. Наши заказчики активно инвестировали в “цифру”, а мы помогли им в реализации проектов и поддержке пользователей. В этом году также планируем рост. На первый миллиард компании потребовалось 25 лет, на второй – шесть лет. Уверены, что удвоение показателей будет достигнуто быстрее”, – отмечает генеральный директор АСКОН Максим Богданов.

Итоги. ИТ для машиностроения

Следуя своей стратегии в машиностроении, АСКОН продолжил работу над импортонезависимым программным комплексом для “оцифровки” жизненного цикла изделий наивысшего уровня сложности. В его создании участвуют партнеры по консорциуму “РазВИТие”: НТЦ “АИМ”, ТЕСИС, Эремекс и АДЕМ.

Будущий “тяжелый” комплекс PLM строится на принципе эволюционного развития существующих решений. Выпущены новые версии всех продуктов, составляющих этот комплекс:

- система проектирования КОМПАС-3D с набором приложений;
- система управления инженерными данными ЛОЦМАН:PLM;
- система проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ;
- система управления нормативно-справочной информацией ПОЛИНОМ:MDM.



Их внедрение и поддержку обеспечили 30 региональных офисов и партнеров АСКОН.

Новые версии получили функциональность, ориентированную на задачи проектирования головных изделий высокотехнологичных отраслей, в том числе авиа- и судостроения.

В КОМПАС-3D достигнут максимальный за 9 лет прирост в поверхностном моделировании, обновлен сценарий работы с импортированными моделями в среде мульти-CAD. Для поиска оптимальной геометрии конструкций разработано новое партнерское КОМПАС-приложение “Оптимизация IOSO-K”, в приложении APM FEM добавлены новые инструменты топологической оптимизации.

ЛОЦМАН:PLM теперь позволяет управлять требованиями к изделию, к производственным процессам его изготовления и условиям эксплуатации. Для цифровой поддержки этапа эксплуатации совместно с компанией “Си проект” выполнена интеграция с редактором интерактивных электронных технических руководств *Seamatica*.

В системах ВЕРТИКАЛЬ и ПОЛИНОМ:MDM реализовано проектирование технологических процессов и выпуск документации на материалы собственного изготовления.

Востребованность новых разработок подтверждают коммерческие результаты года: продажи новых лицензий продуктов, входящих в PLM-комплекс, увеличились на 20÷40%. Стартовали 60 новых проектов внедрения технологий цифрового производства.



Системы семейства КОМПАС поступили еще на 5 000 рабочих мест, из них почти 4 000 занял трехмерный КОМПАС-3D. В тройку самых востребованных КОМПАС-приложений вошли “Металлоконструкции”, “Валы и Механические передачи 3D”, “Трубопроводы”. Общее число инженеров – профессиональных пользователей КОМПАС – превысило 85 000.

Рост машиностроительного направления во многом связан с крупными контрактами в оборонной и атомной промышленности, приборостроении, двигателестроении. В десятке ключевых заказчиков года – УПКБ “Деталь” (Корпорация Тактическое Ракетное Вооружение), ПО “Маяк” (Росатом), ПО “Севмаш” (ОСК), Концерн “Океанприбор”.

Итоги. ИТ для строительства

В конце года АСКОН представил стратегию создания российского программного комплекса для информационного моделирования в строительстве. Она учитывает особенности как гражданского, так и промышленного направления. Основу программного комплекса составляют продукты собственной разработки и дочерней компании *Renga Software*:

- *Renga* – комплексная BIM-система для проектирования архитектуры, конструкций и инженерных сетей;
- КОМПАС-ТХ – система проектирования технологических установок;
- *Pilot-ICE Enterprise* – платформа для совместной работы участников инвестиционно-строительных проектов;
- *Pilot-BIM* – среда общих данных для работы с консолидированными информационными моделями.

Платформа *Pilot-ICE* и её *Enterprise*-версия выросли за год на 25% по новым лицензиям. Количество их корпоративных пользователей приближается к 400.

Вышел на первые продажи продукт *Pilot-BIM*. В него поверил крупный российский девелопер из

Топ-10, а также проектные институты и инженерные компании.

Число компаний, выбравших *Renga*, превысило 500, а общее число зарегистрированных пользователей системы измеряется тысячами. Команда *Renga Software* победила во Всероссийском конкурсе BIM-технологий в номинации “Лучшая BIM-идея”. Эксперты оценили BIM-модель школы в Екатеринбурге, созданную в ходе пилотного проекта ФАУ “ФЦС” по прохождению госэкспертизы информационной модели.

В число крупных заказчиков АСКОН в сфере строительства по итогам года вошли “Газпром-нефть-Терминал”, “ТПС Недвижимость”, Научно-исследовательский и проектный институт карбамида (НИИК), “Аэропроект”, НИ и ПИ Градплан г. Москвы.

Импортозамещение

Импортонезависимость и приоритет российских ИТ-решений утверждены в цифровых стратегиях многих промышленных корпораций. В ответ на растущий тренд год назад была реализована поддержка российской СУБД *Postgres Pro* в системах ЛОЦМАН:PLM, ВЕРТИКАЛЬ, ПОЛИНОМ:MDM. Программный комплекс АСКОН на *Postgres Pro* успешно прошел тестирование на Пермском заводе “Машиностроитель”.

На очереди поддержка российских операционных систем на платформе *Linux*. Работа в этом направлении ведется для всех продуктов PLM-комплекса.

Импортозамещение проводится и по программе “трейд-ин”: пользователи устаревших зарубежных систем заменяют их на современные версии ПО АСКОН со скидкой до 65%. В прошлом году эта программа охватила 38 предприятий из 22 регионов России и Казахстана.

Планы на 2021 год

АСКОН продолжает движение по дорожным картам отраслевых стратегий.

Для машиностроения готовятся к выпуску новые версии продуктов PLM-комплекса; приоритетное развитие получили инструменты проектирования, необходимые авиастроителям. Разрабатывается методика совместного использования с российской системой 1D-моделирования *Pradis* для поддержки этапа концептуального проектирования изделий.

Строительное направление ждет прирост и в технологиях, и в методологии. В продуктах комплексного BIM-решения появится серверная проверка коллизий и новые инструменты проектирования для архитекторов, конструкторов и других инженеров. Выйдет BIM-стандарт, который заказчики смогут использовать при внедрении информационного моделирования. 📁

