

Программный комплекс по работе с корпоративными данными Ovation™ Enterprise Data Solutions (EDS)

Мгновенный и безопасный удаленный доступ к критически важным данным электростанции для лучшей поддержки принятия решений

Цифровизация электрогенерации и отрасли водоснабжения и канализации включает в себя интеграцию технологий промышленного интернета вещей (IIoT) в эксплуатацию, обслуживание и бизнес-системы, значительно увеличивая доступный объем данных по всему предприятию.

Будучи собраны и направлены нужным людям в нужное время, передаваемые в масштабах всего предприятия данные по электростанции могут стать ключевым фактором принятия хорошо обоснованных решений, что улучшает работу и снижает затраты.

Старение трудовых ресурсов, сокращение персонала и необходимость удовлетворения молодых, хорошо знающих цифровые технологии сотрудников, нуждающихся в мгновенном доступе к данным с помощью технологий мобильной связи — это также проблемы, с которыми сталкиваются обе отрасли.

Ваша электростанция и специалисты предприятия нуждаются в своевременном доступе к актуальным данным станции для контроля за технологическими процессами, выявления развивающихся проблем и поддержания работы оборудования на оптимальных уровнях.

Подумайте о своих потребностях в удаленном визуальном отображении и анализе данных...



Имеет ли ваше корпоративное руководство полное представление о работе в масштабах района или парка оборудования?



Имеет ли ваш персонал свободный доступ к данным о работе электростанции, чтобы быстро принимать обоснованные решения по эксплуатации или ТО?



Выполняют ли ваши операторы длительные однотипные циклы действий и собираются ли данные точно и полно?

Вам нужно решение, обеспечивающее безопасный, почти мгновенный удаленный доступ к ключевым показателям работы станции.

Преобразуйте данные электростанции в точную оценку



Программный комплекс Ovation EDS осуществляет дистанционный контроль ключевых показателей электростанции, таких как потребление топлива и уровни выбросов для генерации электроэнергии или потребление электроэнергии и соблюдение нормативов для водоснабжения/канализации.



Применение мобильного ПО Ovation EDS в ходе выполнения оператором циклов действий для оценки и регистрации характеристик станции и данных о режиме работы повышает производительность и надежность.

Программный комплекс компании Emerson по работе с корпоративными данными Ovation™ EDS использует преимущества работы с большими наборами данных. Он обеспечивает персоналу безопасный удаленный доступ к ключевым показателям работы в масштабах предприятия, позволяя принимать хорошо обоснованные решения, что улучшает эксплуатацию и снижает затраты. В EDS для сбора информативных данных станций от множества источников и почти мгновенного представления достоверной информации допущенному персоналу и системам используется централизованный сервер.

Масштабируемое внедрение ПО в рамках одной станции, ряда станций или всего предприятия наряду с возможностями мобильной связи обеспечивает гибкость просмотра данных, чтобы быстро оценить работу станции и определить необходимые для ее оптимизации корректировки технологического процесса. Допущенные пользователи могут просматривать графики технологических процессов, управлять логическими схемами средства просмотра, перечнями сигналов и многоточечными трендами, а также формировать отчеты, позволяющие отслеживать эксплуатационные характеристики или выполнять требования коммерческой отчетности. Удаленное визуальное представление критически важных данных позволяет персоналу станции контролировать состояние мощностей и заранее выявлять проблемы, пока они не осложнились. С помощью Ovation EDS корпоративное руководство может получить масштабное представление обо всех операциях, а персонал станций — мгновенный доступ к данным, что позволяет принимать более обоснованные решения.



Информативный

Обеспечивает всестороннее представление о состоянии мощностей на всех организационных уровнях, позволяя заранее реагировать на изменения технологических процессов, отклонения в работе или проблемы с оборудованием.



Безопасный

Безопасный доступ только для чтения к данным станции с использованием брандмауэров, DMZ, «диодов данных», односторонних каналов связи, контроля доступа и аутентификации обеспечивает отсутствие искажений данных.



Доступный

Многочисленные офисные и мобильные опции обеспечивают допущенным пользователям мгновенный доступ к практически текущим и архивным данным станции, независимо от их положения в пространстве.



С поддержкой

Будучи частью платформы Ovation, EDS поддерживается комплексными программами компании Emerson по поддержке системы, обучению, оценке информационной безопасности и долгосрочному обслуживанию в течение всего жизненного цикла.

OVATION™

См. подробнее:
www.Emerson.com/Ovation


EMERSON™