



Электронный архив технической документации

Документационное обеспечение полного производственного цикла



Нарастающая конкуренция диктует научно-исследовательским организациям, конструкторским бюро и производственным предприятиям необходимость широкого внедрения инновационных разработок, повышения качества выпускаемых изделий и производственных мощностей. Разработка новых изделий и совершенствование технологических процессов базируется на использовании большого объема наработанной технической документации.

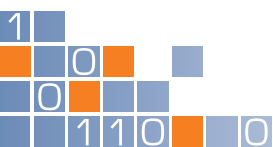
Однако, в большинстве случаев накопленные фонды бумажных документов «не работают», поскольку недоступны специалистам для оперативного использования в автоматизированных системах, занимают много места и требуют постоянного обслуживания. Появление электронных документов разных форматов поставило дополнительные задачи эффективного управления и надежного хранения большого информационного массива.

Оптимальным решением данных задач является перевод всей технической документации в электронный вид и внедрение современной системы электронного архива.

«Электронный архив технической документации» от корпорации ЭЛАР представляет собой комплексное решение, позволяющее автоматизировать работу всех подразделений предприятия, использующих в своей повседневной деятельности техническую документацию.

Все модули решения построены на базе единой технологии сканирования, хранения и управления технической документацией и направлены на решение конкретных задач, стоящих перед сотрудниками подразделений предприятия при работе с различными типами документации.

В зависимости от задач, стоящих перед Заказчиком, модули электронного архива технической документации могут внедряться как по отдельности, так и вместе.





Архив научно-технической документации

Надежное долговременное хранение «золотого» запаса знаний предприятия

В НИИ, КБ и на промышленных предприятиях консолидированы результаты труда многих научных и проектных коллективов. Скорость доступа к подобной документации — существенный фактор при принятии управленческих решений, внедрении научно-технической продукции, предупреждении и ликвидации кризисных и чрезвычайных ситуаций, требующих одновременного доступа к документам большого числа специалистов.

Практика показывает, что документация не всегда поступает на хранение в централизованный архив или библиотеку, частично оседая в подразделениях. Таким образом, значительная часть данных теряется или становится труднодоступной для дальнейшего использования.

Перевод в электронный вид существующих архивных фондов позволит надежно хранить и эффективно использовать «золотой запас» знаний, которые накопились в организации до момента внедрения автоматизированных систем. Создание электронного архива научно-технической документации (НТД) — необходимое условие успешного функционирования любого предприятия.

Многолетний опыт Корпорации и уникальные производственные мощности позволяют создавать электронные архивы НТД любой сложности, включающие не только большое число чертежей и схем в отсканированном виде, но и связанные с ними электронные документы (отчеты о законченных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработках, кино-, фото-, фоно-, видео- и телеметрические документы, спецификации и т.п.).

Результат работ — электронный архив научно-технической документации — объединяет в единый информационный ресурс фонды документации, которые накопились за время существования предприятия, гарантирует его надежное долговременное хранение и предоставляет сотрудникам возможность использовать все необходимые данные в их повседневной работе.



Архив конструкторской документации

Удобная коллективная работа сотрудников с электронной документацией

Внедрение электронного архива конструкторской документации решает проблемы систематизированного хранения разнородных документов, представленных в нескольких версиях и объединенных сложными логическими связями, с возможностью быстрого поиска и предоставления документации сотрудникам, участвующим в ее коллективной разработке.

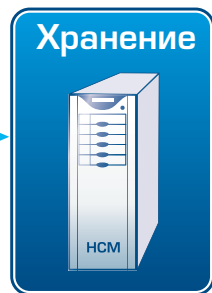
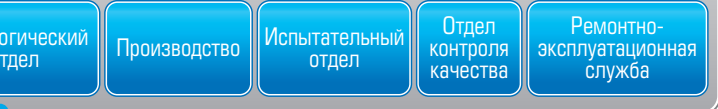
Решение позволяет:

- интегрировать старые разработки в современные проекты;
- организовывать оперативный доступ, как к электронным копиям бумажных документов, так и к документам, первоначально созданным в электронном виде (например, CAD/CAM и т.п.);
- синхронизировать деятельности различных служб и подразделений предприятия для достижения оперативных и стратегических целей;
- гарантировать получение только актуальных версий документов уполномоченными сотрудниками;
- соответствовать требованиям ЕСКД и другим отечественным нормативным документам;
- обеспечивать надежное и удобное хранение больших объемов разнородной информации на протяжении всего срока эксплуатации изделий.

Электронный архив отвечает всем требованиям по надежности и безопасности хранения данных, поскольку технические документы обладают высокой ценностью и могут содержать перспективные ноу-хау.



ватели



Архив проектно-сметной и нормативной документации

Упрощение работы с документами на этапе строительства

Проектно-сметная документация, с одной стороны, представляет собой свод документов, которые необходимы для сооружения промышленного объекта, с другой стороны — финансовый план, который используется для стоимостной оценки будущих операций, источники поступления денежных средств и порядок покрытия затрат. При ведении обычного бумажного архива это затрудняет составление подборок документации по конкретным объектам строительства, контрагентам, подрядным организациям и т.п.

Внедрение электронного архива проектно-сметной и нормативной документации значительно улучшает взаимодействие между контрагентами и гарантирует оперативность принятия решений за счет устранения задержек в нахождении и получении необходимой для работы информации и позволяет обеспечить:

- рост эффективности бизнес-процессов за счет сокращения времени на поиск, обработку документации и составление подборок для подрядных организаций и смежников;
- прозрачное взаимодействие как между подразделениями внутри организации, так и с подрядными организациями за счет создания единого информационного пространства;
- удовлетворение большого количества запросов к документам по проектам, что в свою очередь ускорит возврат инвестиций и повысит прибыль на инвестированный капитал.



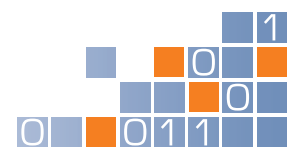
Архив ремонтно-эксплуатационных служб

Оперативное информационное обеспечение во время нештатных ситуаций

Выполнить жесткие требования по обеспечению оперативного доступа сотрудников ремонтно-эксплуатационных служб к необходимой документации во время нештатных ситуаций можно с помощью создания электронного архива ремонтно-эксплуатационных служб. Данный электронный архив учитывает территориальную структуру предприятия и позволяет:

- поддерживать в актуальном состоянии нормативно-справочную, конструкторскую, технологическую, эксплуатационную и другую документацию, необходимую для противоаварийного реагирования;
- сократить время поиска и передачи информации в случае нештатной ситуации, в том числе и на удаленный объект;
- предоставить специалистам дополнительный ресурс времени для принятия корректных и своевременных решений по ее ликвидации;
- обеспечить круглосуточный доступ сотрудников ремонтных служб к документам.

Все перечисленные преимущества в комплексе гарантируют обеспечение бесперебойной работы всего производства, а также, в случаях возникновения нештатных ситуаций, быстрое и качественное устранения их причин и последствий.



Технология построения

Центры обработки документации (ЦОД) — программно-аппаратный комплекс, позволяющий полностью автоматизировать процесс перевода бумажных документов предприятия в электронный вид. Технология, разработанная специалистами корпорации «Электронный Архив», позволяет из программных компонент, как из «строительных блоков», составлять конфигурации для конвейерной обработки данных и документов в соответствии с потребностями промышленных компаний.

Наполнение информационных систем и создание электронных информационных ресурсов — услуги по массовому сканированию бумажных документов из архивов промышленных компаний, их индексации, созданию поисковой базы данных и наполнению информационных систем и систем документооборота Заказчика.

Высоконадежные комплексы долговременного хранения информации — решение позволяет создать централизованное хранилище многотерабайтных объемов на основе специализированных оптических накопителей на DVD/BD/UDO дисках, а так же гарантирует сохранность и неизменность информации в течение более 50 лет при минимальных затратах на модернизацию и обслуживание хранилища.

Программное обеспечение для управления электронным архивом — интегрированная многоплатформенная система управления электронным архивом ЭЛАР САПЕРИОН, которая обеспечивает безопасную и непрерывную обработку электронных документов на всех стадиях жизненного цикла — от создания до помещения на архивное хранение.

Интеграция ЭЛАР САПЕРИОН с другими системами — расширяет возможности информационных систем и систем документооборота предприятия, пользователи которых получают возможность обращаться к документам электронного архива. Также, САПЕРИОН позволяет создавать архивы баз данных предприятия, что существенно «разгружает» информационные системы и повышает их производительность.



Варианты построения

Локальный электронный архив предназначен для небольших промышленных предприятий, НИИ, КБ и других организаций, которые занимают отдельный офис, здание или комплекс и не имеют удаленных подразделений, где необходим доступ к данным электронного архива.

Централизованный электронный архив представляет собой систему с единым хранилищем данных, расположенным в центральном офисе, и сетью удаленных терминальных точек доступа из небольших филиалов или промышленных объектов.

Распределенный электронный архив. В данном случае в каждом подразделении организуется собственный электронный архив, данные которого дублируются в электронном архиве центрального офиса, а сотрудники филиалов получают возможность терминального доступа к документам территориального архива.

Результат внедрения

- **Документационное** обеспечение всех уровней управления деятельностью предприятия: от внутреннего электронного документооборота до единой среды поддержки жизненного цикла изделий и объектов
- **Повышение эффективности и скорости работы** сотрудников различных подразделений, совместно работающих над проектом
- **Улучшение взаимодействия** между сотрудниками Заказчика и различных подрядных организаций, гарантия оперативности принятия решений при строительстве современных промышленных объектов
- **Повышение эффективности работы** ремонтно-эксплуатационных служб
- **Использование и надежное долговременное хранение** всего потенциала НТИ накопленного за десятилетия работы
- **Сокращение сроков и снижение трудоемкости разработки,** производства и вывода изделия на рынок, оперативная подготовка документации для быстрой переналадки действующего производства
- **Снижение затрат** на установку специализированных программных приложений

Для получения дополнительной информации обращайтесь в корпорацию «Электронный Архив»



127083, г. Москва
Петровско-Разумовская аллея 12а
Тел.: +7 (495) 792-31-31
Факс: +7 (495) 251-36-03
www.elar.ru · e-mail: office@elar.ru

8 800 700 04 04
бесплатные звонки из регионов
Российской Федерации