



Проблемы с управлением информацией становятся причиной значительных трат и высоких рисков

...но при этом иногда бывают совершенно незаметными на первый взгляд

Они затрагивают все аспекты работы производственного предприятия

Сегодня эти проблемы можно решить...

**МЫ ПОКАЖЕМ,
КАК ЭТО СДЕЛАТЬ**



Как интеллектуальная система управления информацией поможет решить ваши задачи





ПРОЕКТИРОВАНИЕ

40%*

Инженеры тратят до 40 % рабочего времени на поиск информации.

*Deloitte, AVEVA NET Woodside post implementation review. (Обзор результатов реализации AVEVA NET Woodside).

Преимущества цифровизации

На поиск информации затрачивается меньше времени.
Находите нужные технические данные за считанные минуты

Простая и быстрая проверка качества данных. Будьте уверены в качестве, достоверности и полноте найденных данных, а также в их соответствии требованиям

Соблюдение требований. Быстрое выявление данных, не соответствующих стандартам и нормативам организации

Более качественная и эффективная совместная работа. Специалисты по эксплуатации, техническому обслуживанию и ПБ, ОТ и ООС используют единую платформу для планирования и реализации проектов

Принцип действия

Интеллектуальная система управления технической информацией делает работу инженеров более эффективной и безопасной

Сбор технической информации, поступающей от множества инструментов и систем, **без нарушения работы предприятия** помогает создать единое унифицированное и интегрированное представление, что позволяет гораздо быстрее находить нужные данные

Единое унифицированное представление текущей ситуации на предприятии, а также визуализация 1D, 2D и 3D данных дают возможность принимать более взвешенные грамотные решения и обеспечивают эффективное взаимодействие между специалистами на производстве и всех подразделений предприятия

Интеллектуальная система автоматизированного управления рабочими процессами, стандартами и данными позволяет объединить все необходимые данные в рамках одного представления, что дает возможность выявить возможные ошибки и нарушения нормативных требований на ранних этапах. Инженеры могут оценить качество данных и выявить все проблемы заблаговременно

Для получения дополнительных сведений об интеллектуальной системе управления информацией

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ПОДРЯДЧИКАМИ ПО МТС, ПОСТАВЩИКАМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ

85%*

Поэтапная передача данных представляет собой оптимальный способ сдачи проекта, который сокращает затраты на передачу информации между подрядчиком по МТС и заказчиком на 85 %

* Research Report: Progressive Handover. Unlocking the value of a best practice approach to information management (Аналитический отчет: Поэтапная передача данных. Преимущества оптимального подхода к управлению информацией), AVEVA & VansonBourne

Преимущества цифровизации

На поиск информации затрачивается меньше времени. Доступ к нужной технической информации осуществляется за считанные минуты

Сокращается время подготовки к эксплуатации. Все специалисты могут быть уверены в том, что получают и отправляют точную, полную и достоверную информацию, соответствующую нормативным требованиям

Сокращение затрат на передачу данных. Планирование оптимизации и управление процессами оптимизации позволяет повысить эффективность передачи данных в рамках поэтапной передачи, сократить затраты, задержки и число ошибок

Более эффективное взаимодействие между специалистами в пределах организации, а также между подрядчиками по МТС, поставщиками и заказчиками благодаря единой платформе и стандартам

Усовершенствованные процессы управления жизненным циклом актива и учет предыдущего опыта в области инженерного проектирования, снабжения и строительства

Принцип действия

Интеллектуальная система управления технической информацией обеспечивает эффективное взаимодействие между подрядчиками по МТС и заказчиками

Единое унифицированное представление текущей ситуации на предприятии, а также визуализация 1D, 2D и 3D данных позволяют укоротить поиск и проверку информации, помогая специалистам более эффективно взаимодействовать друг с другом

Единый источник достоверной информации упрощает передачу данных, внедрение стандартов, процессы инженерного проектирования, эксплуатации и технического обслуживания, помогая отслеживать журнал операций и учитывать предыдущий опыт как подрядчикам по МТС, так и заказчиками на протяжении всего жизненного цикла предприятия или проекта

Интеллектуальная система автоматизированного управления рабочими процессами, стандартами и информацией позволяет объединить все необходимые данные, что дает возможность выявить возможные ошибки и нарушения нормативных требований на ранних этапах. Это помогает сократить время и средства, затрачиваемые на передачу данных, а также ускоряет подготовку к эксплуатации

Для получения дополнительных сведений об интеллектуальной системе управления информацией

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ



75%*

**Цифровизация
производственных
предприятий поможет
сократить
незапланированные простои
на 75 % и одновременно с
тем — повысить
производительность**

* Панельная дискуссия в рамках конференции AWS 2017, Стивен Эшли, менеджер Центра решений для цифровизации, Центр технологий нефтегазовой отрасли

Преимущества цифровизации

Доступ к нужной технической информации за считанные минуты позволяет выявить первопричины и дает возможность непрерывно совершенствовать процессы

Простая и удобная проверка качества данных. Вы можете всегда быть уверены в качестве информации, которая положена в основу новых процессов, и легко выявлять те области, где требуются усовершенствования

Оптимизация процессов планирования и управления. Оптимизация процессов позволяет повысить эффективность, увеличить время бесперебойной работы и уменьшить задержки, количество инцидентов и ошибок

Более эффективное взаимодействие. Внедряются новые процессы в рамках общей системы, доступной всем специалистам на производстве, руководству и другим подразделениям предприятия

Принцип действия

Интеллектуальная система управления технической информацией позволяет специалистам по обеспечению производственной эффективности провести аудит и постоянно совершенствовать процессы

Сбор технической информации, поступающей от множества инструментов и систем, **без нарушения работы предприятия** помогает создать единое унифицированное и интегрированное представление, что позволяет гораздо быстрее находить нужные данные

Интеллектуальная система автоматизированного управления рабочими процессами, стандартами и информацией позволяет объединить все необходимые данные, что дает возможность выявить возможные ошибки и нарушения нормативных требований на ранних этапах. Это упрощает доступ к данным и проверку их качества в рамках различных стратегий технического обслуживания и проектов по управлению изменениями

Единое унифицированное представление текущей ситуации на предприятии, а также визуализация 1D, 2D и 3D данных обеспечивают эффективное планирование и управление модернизацией процессов, а также качественное взаимодействие между специалистами всех подразделений предприятия

Для получения дополнительных сведений об интеллектуальной системе управления информацией

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПБ, ОТ И ООС

#1*

Некачественное проектирование, составление спецификаций и управление изменениями – первопричина всех инцидентов в области безопасности, связанные с процессами 1 уровня

*IOGP, отчет за 2016 г., Safety performance indicators – Process safety events –2016 data (Показатели эффективности обеспечения безопасности – Инциденты в области безопасности, связанные с процессами – данные за 2016 г.), таблица 13, сентябрь 2017 г.

Преимущества цифровизации

Снижение риска инцидентов в области безопасности.

Практически мгновенное выявление технических данных и оборудования, не соответствующих нормативным требованиям

Более эффективная оценка системы безопасности. Вы можете быть уверены в том, что оценка и планирование основываются на данных высокого качества, а также легко определять те области, где требуется улучшить данные, чтобы сократить риск для безопасности производственных процессов

Более эффективное взаимодействие. Новые процессы обеспечения безопасности и программы обучения используют общую графическую систему, доступную для всех специалистов на производстве, высшего руководства и других подразделений предприятия

Сокращение затрат на обучение и минимальное влияние на работу предприятия. Обучение в области безопасности с использованием актуальных модулей виртуального обучения

Принцип действия

Интеллектуальная система управления технической информацией позволяет специалистам по ПБ, ОТ и ООС проводить аудиты, оценивать и планировать максимально эффективные программы обеспечения безопасности

Ошибки в данных и данные, не соответствующие нормативным требованиям, обнаруживаются автоматически согласно действующим стандартам предприятия и принятым нормативам, что обеспечивает эффективное управление рисками и выявление оборудования, имеющего критически важное значение для обеспечения безопасности

Автоматический сбор данных, поступающих от различных инструментов и специалистов, **и их объединение в рамках единого интегрированного представления обеспечивает выявление и учет всех необходимых данных и трендов, что повышает точность процессов оценки и планирования**

Единое унифицированное представление текущей ситуации на предприятии, а также визуализация 1D, 2D и 3D данных обеспечивают качественное взаимодействие между специалистами всех подразделений предприятия, а также эффективное внедрение различных программных решений. Программы симуляции позволяют сократить затраты на обучение и минимизировать влияние на работу предприятия

Для получения дополнительных сведений об интеллектуальной системе управления информацией

[СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ](#)



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

20%*

Интеллектуальная система управления заданными характеристиками и параметрами позволяет в рамках организационной цифровой стратегии повысить прибыль от основной деятельности на 20 %

* Обзор проектов капитального строительства и развития инфраструктуры, McKinsey & Company, приложение 2

Преимущества цифровизации

Оптимизированное представление операционной деятельности предприятия и текущей ситуации на производстве. Вся техническая информация находится в одном месте, ее высокое качество гарантировано, и вы сможете быстро оценить данные о производительности, управлять ими и действовать, опираясь на такие данные

Быстрый доступ к нужной технической информации существенно упрощает проверку и анализ данных об активах, выявление трендов и учет предыдущего опыта

Принятие более грамотных и взвешенных решений и более эффективное их исполнение. Оценка данных с панелей мониторинга производства в контексте позволяет быстро и легко определить проблемы, связанные с процессами производства, обеспечения безопасности и целостности, а также упрощает принятие решений и разработку плана действий

Более эффективное взаимодействие. Внедряются новые процессы в рамках общей системы, доступной всем специалистам на производстве, руководству и другим подразделениям предприятия

Принцип действия

Интеллектуальная система управления технической информацией позволяет специалистам по эксплуатации провести аудит и постоянно совершенствовать процессы

Сбор технической информации, поступающей от множества инструментов и систем, **без нарушения работы предприятия** помогает создать единое унифицированное и интегрированное представление, что позволяет гораздо быстрее находить нужные данные

Единое унифицированное представление текущей ситуации на предприятии, а также визуализация 1D, 2D и 3D данных дают возможность принимать более взвешенные грамотные решения и обеспечивают эффективное взаимодействие между специалистами всех подразделений предприятия

Интеллектуальная система автоматизированного управления рабочими процессами, стандартами и информацией позволяет объединить все необходимые данные, что дает возможность выявить возможные ошибки и нарушения нормативных требований на ранних этапах. Это упрощает доступ к данным и проверку их качества в рамках различных стратегий технического обслуживания и проектов по управлению изменениями. Специалисты по эксплуатации могут оценить работу производства в целом и заранее принять меры в случае выявления потенциальных проблем в работе

Для получения дополнительных сведений об интеллектуальной системе управления информацией

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



20%*

Отсутствие грамотных стратегий технического обслуживания может снизить общий уровень производительности предприятия на 20 %

* Аналитика Deloitte

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Преимущества цифровизации

Меньше времени затрачивается на подготовку и поиск информации. Доступ к нужным техническим данным за считанные минуты высвобождает рабочее время специалистов по техническому обслуживанию, позволяя им эффективно управлять процессами модернизации, чтобы повысить производительность работы предприятия и время бесперебойной работы оборудования

Более грамотные стратегии технического обслуживания и эффективное управление изменениями на основе качественных актуальных данных позволяют выявить возможности для усовершенствования информации и с уверенностью использовать найденные данные для разработки более качественных стратегий технического обслуживания.

Более эффективное взаимодействие специалистов на всех уровнях и внедрение новых программ технического обслуживания посредством универсальной графической системы, которую могут использовать все специалисты на производстве, высшее руководство и другие подразделения предприятия.

Минимизация влияния работ по техническому обслуживанию на производство за счет визуализации операций и статуса технического обслуживания в масштабах предприятия, что позволяет выявлять оборудование на конкретных участках, которому требуется техническое обслуживание

Принцип действия

Интеллектуальная система управления технической информацией помогает обслуживающему персоналу эффективно спланировать и реализовать программы технического обслуживания

Сбор технической информации, поступающей от множества инструментов и систем, **без нарушения работы предприятия** помогает создать единое унифицированное и интегрированное представление, что позволяет гораздо быстрее находить нужные данные

Интеллектуальная система автоматизированного управления рабочими процессами, стандартами и информацией позволяет объединить все необходимые данные, что дает возможность выявить возможные ошибки и нарушения нормативных требований на ранних этапах. Это упрощает доступ к данным и проверку их качества в рамках различных стратегий технического обслуживания и проектов по управлению изменениями

Единое унифицированное представление текущей ситуации на предприятии, а также визуализация 1D, 2D и 3D данных дают возможность планировать техническое обслуживание, принимать более взвешенные грамотные решения и обеспечивают эффективное взаимодействие между специалистами всех подразделений предприятия, что позволяет перенести планирование работ из производственного цеха в офис

Для получения дополнительных сведений об интеллектуальной системе управления информацией

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ