



Проблемы с управлением информацией становятся причиной значительных трат и высоких рисков

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

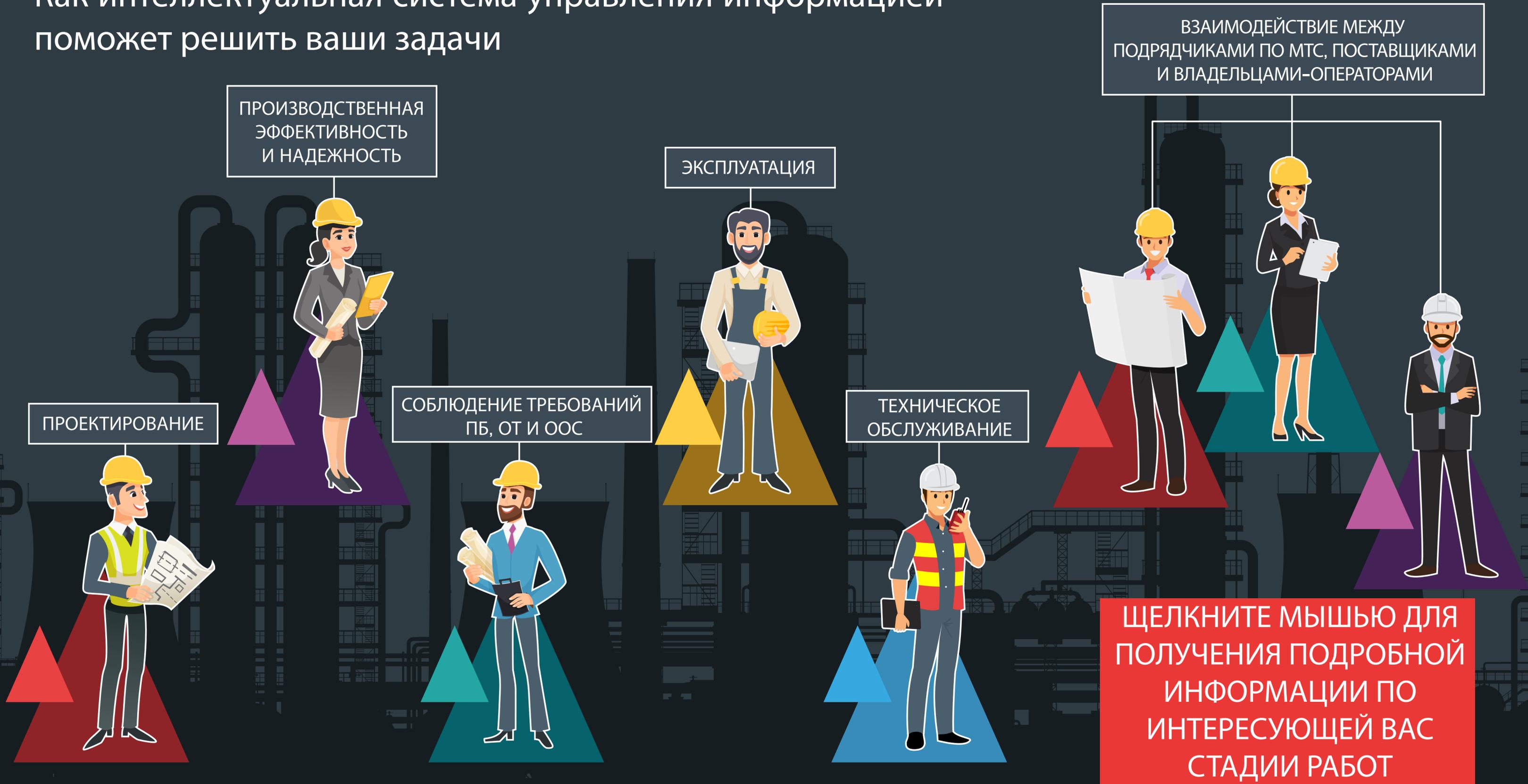
Они затрагивают все аспекты работы производственного предприятия

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

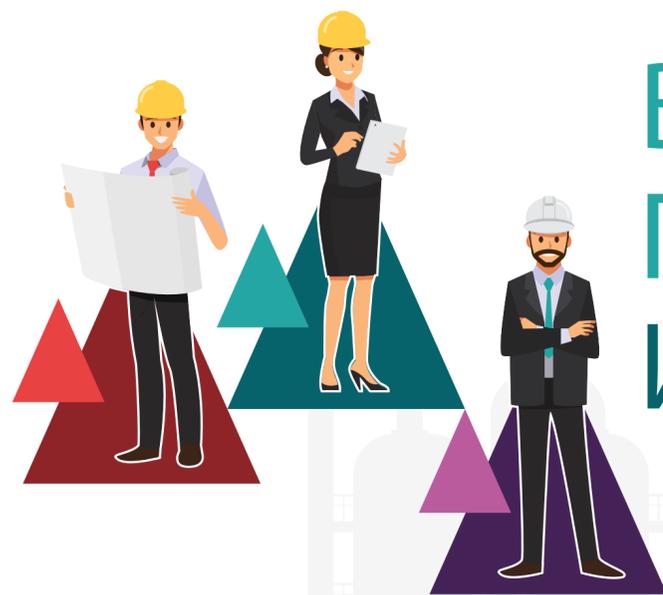
Сбор технической информации, поступающей от множества инструментов и систем, **без нарушения работы предприятия** помогает создать единое унифицированное и интегрированное представление, что позволяет гораздо быстрее находить нужные данные

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