ПРЕЗЕНТАЦИЯ СИСТЕМЫ

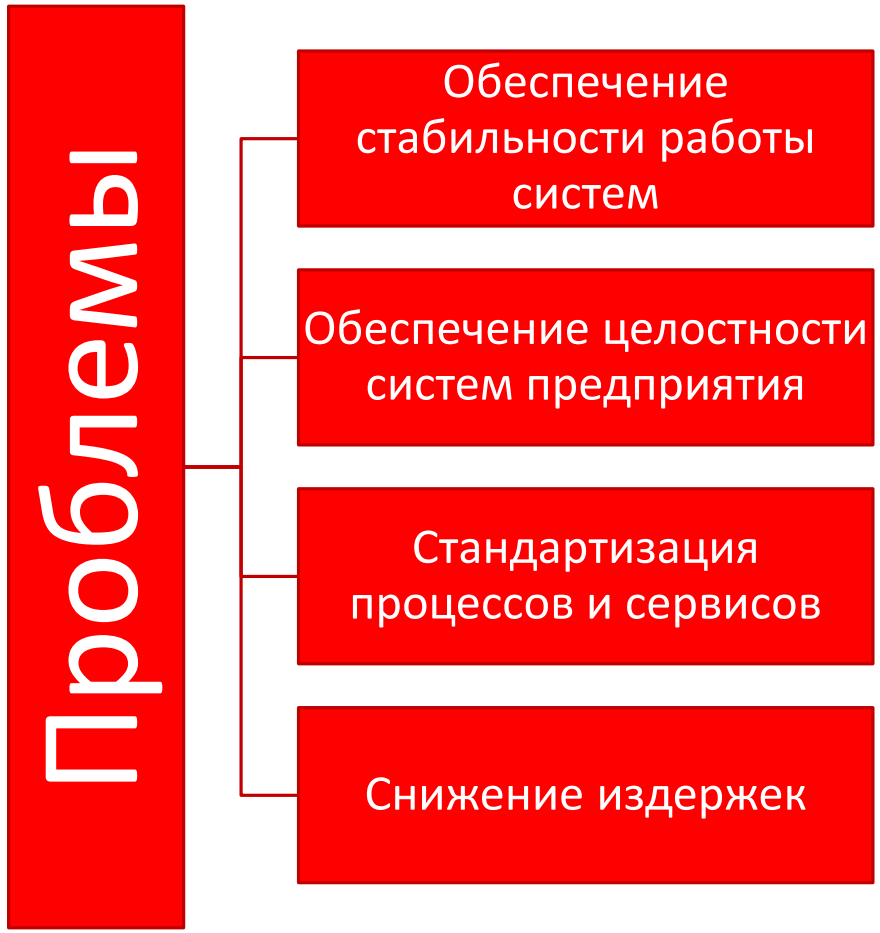


Автоматизированная информационно-аналитическая система «А-СТЕК»
ООО «АЙТИУРСОФТ» 2021

СОДЕРЖАНИЕ

- От проблем к целям
- Комплексное решение
- Варианты применения системы
- Гибкое внедрение системы
- Наши услуги

ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ



Нет показателей «нормальной» работы систем, не описаны процессы предприятия, нет данных о производительности, отсутствует возможность сравнить данные и оценить качество

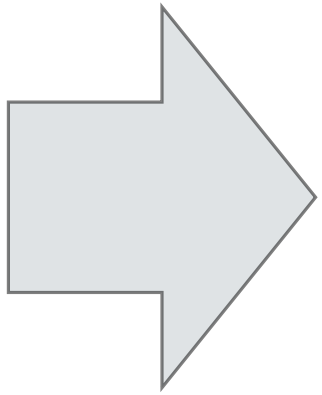
Нет данных об структуре среды предприятия, истории изменения среды и связи изменений с среды с показателями работы ее активов, процессов или сервисов

Процессы и сервисы не описаны, не измеримы или не оптимальны. Низкий уровень зрелости ведет к большим издержкам. Процессы подразделений не связаны друг с другом

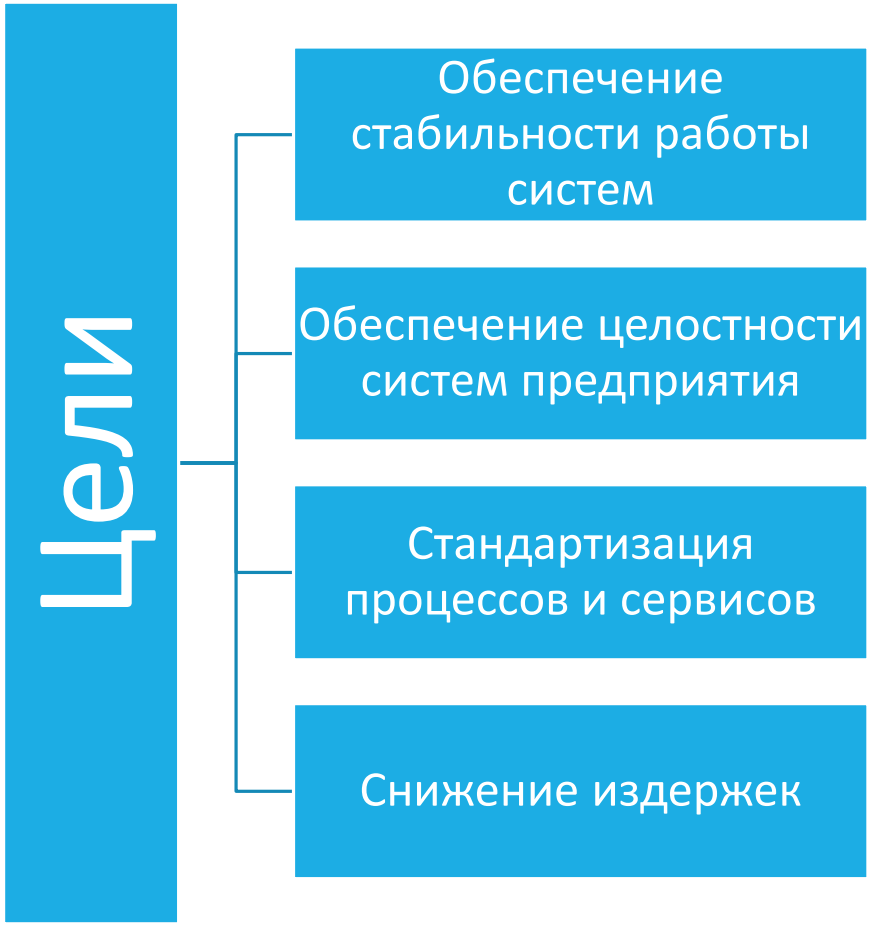
Для ведения учета и анализа требуется множество дорогостоящих систем, покупка лицензий, множество сотрудников. Интеграция затруднена или имеет неоправданно высокую стоимость

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ

Проблемы	Цели
Обеспечение стабильности работы систем	Обеспечение стабильности работы систем
Обеспечение целостности систем предприятия	Обеспечение целостности систем предприятия
Стандартизация процессов и сервисов	Стандартизация процессов и сервисов
Снижение издержек	Снижение издержек



ЦЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ



Обеспечение стабильности работы систем – учет активов, показателей, аналитика, представление

Обеспечение целостности систем предприятия – контроль изменений среды (код, конфигурация, структура и поведение)

Стандартизация процессов и сервисов – карты процессов и сервисов, учет и контроль показателей, контроль влияния

Снижение издержек – затраты на анализ состояния, поиск данных, поддержания необходимой инфраструктуры

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «А-СТЕК»

АИАС "А-СТЕК" – это комплексное решение для управления цифровой средой предприятия, которое предоставляет единый и прозрачный доступ ко всем ключевым аспектам деятельности:

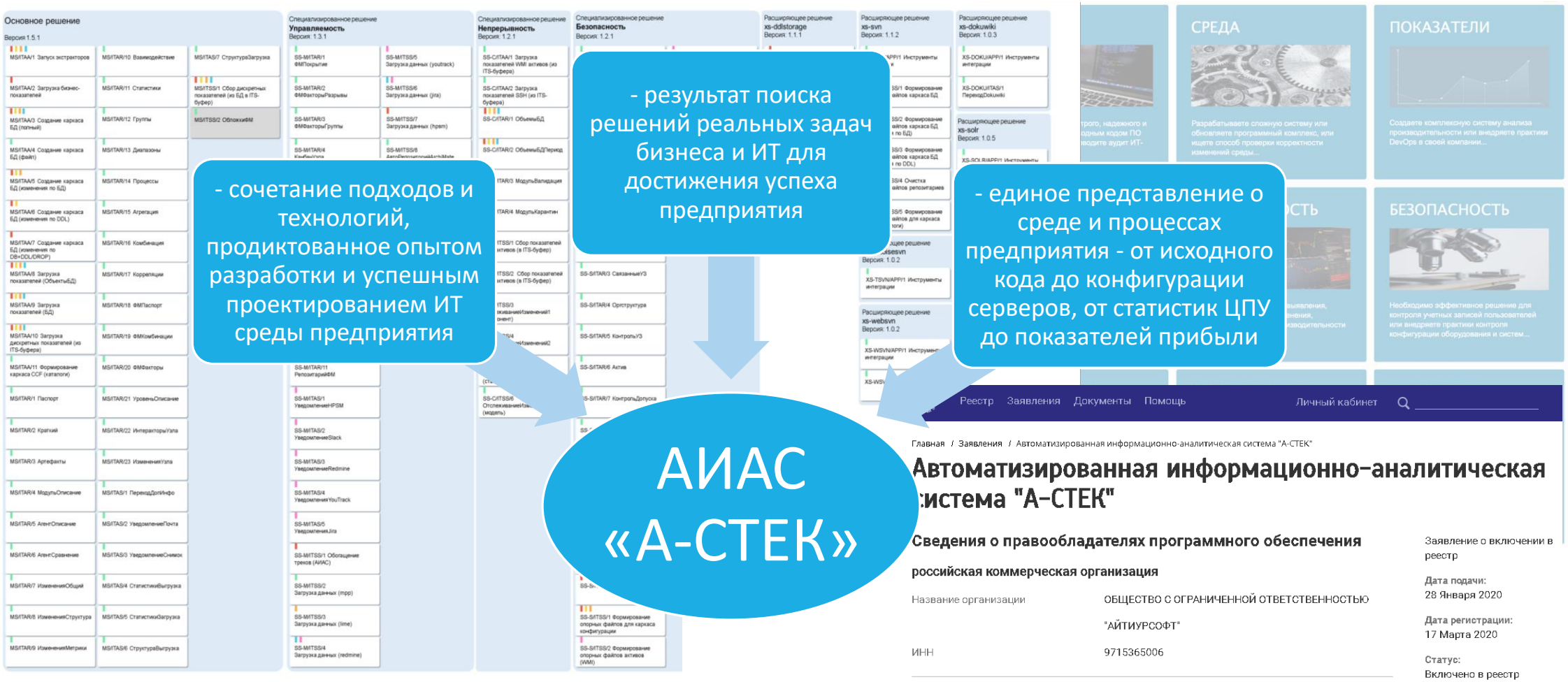


- Контроль структуры
- Сбор показателей
- Анализ изменений
- Проектирование процессов
- Обеспечение безопасности
- Цифровизация предприятия

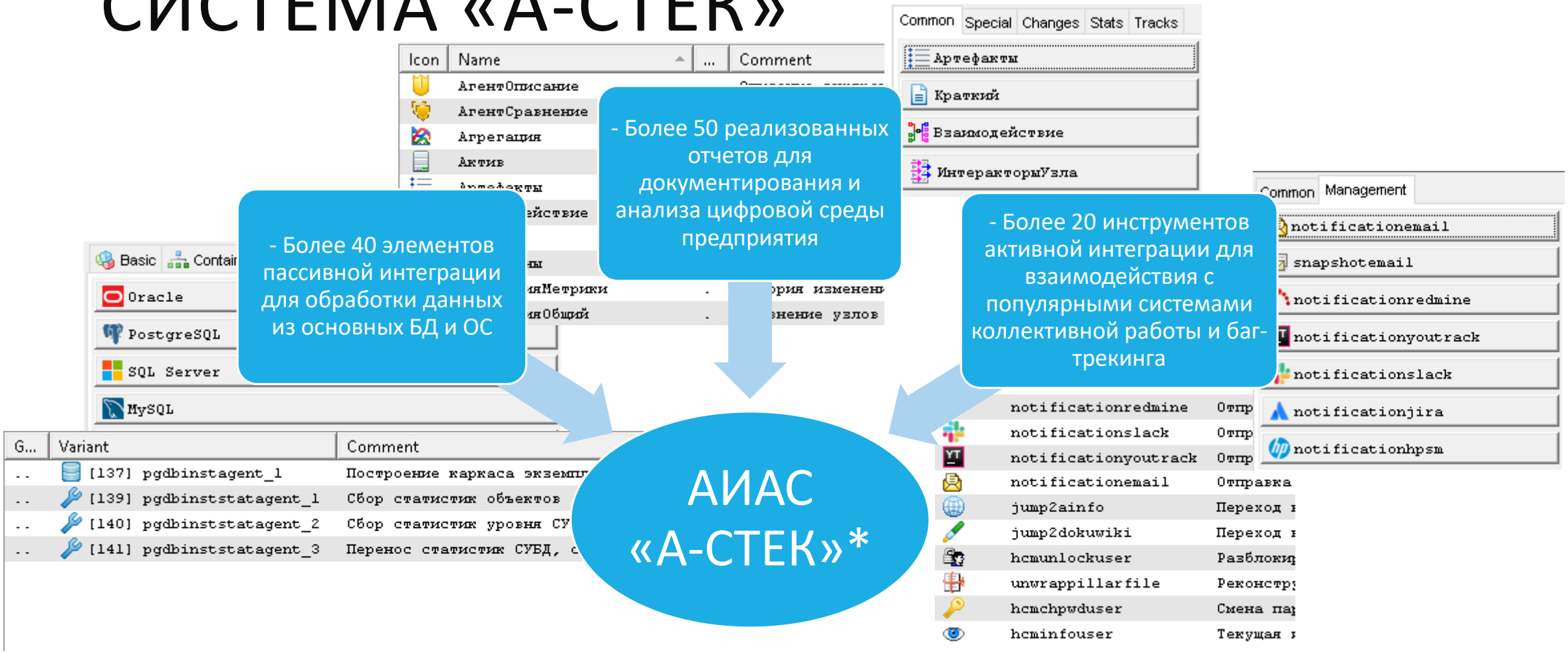
Уникальный отечественный продукт*, не имеющий аналогов по простоте внедрения, гибкости и расширяемости функционала.

* АИАС «А-СТЕК» включена в реестр отечественного ПО - Приказ Минкомсвязи РФ от 09.06.2020 №272

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «А-СТЕК»



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «А-СТЕК»



* Для публичной версии АИАС «А-СТЕК»

ПРИМЕНЕНИЕ



Как инструмент…

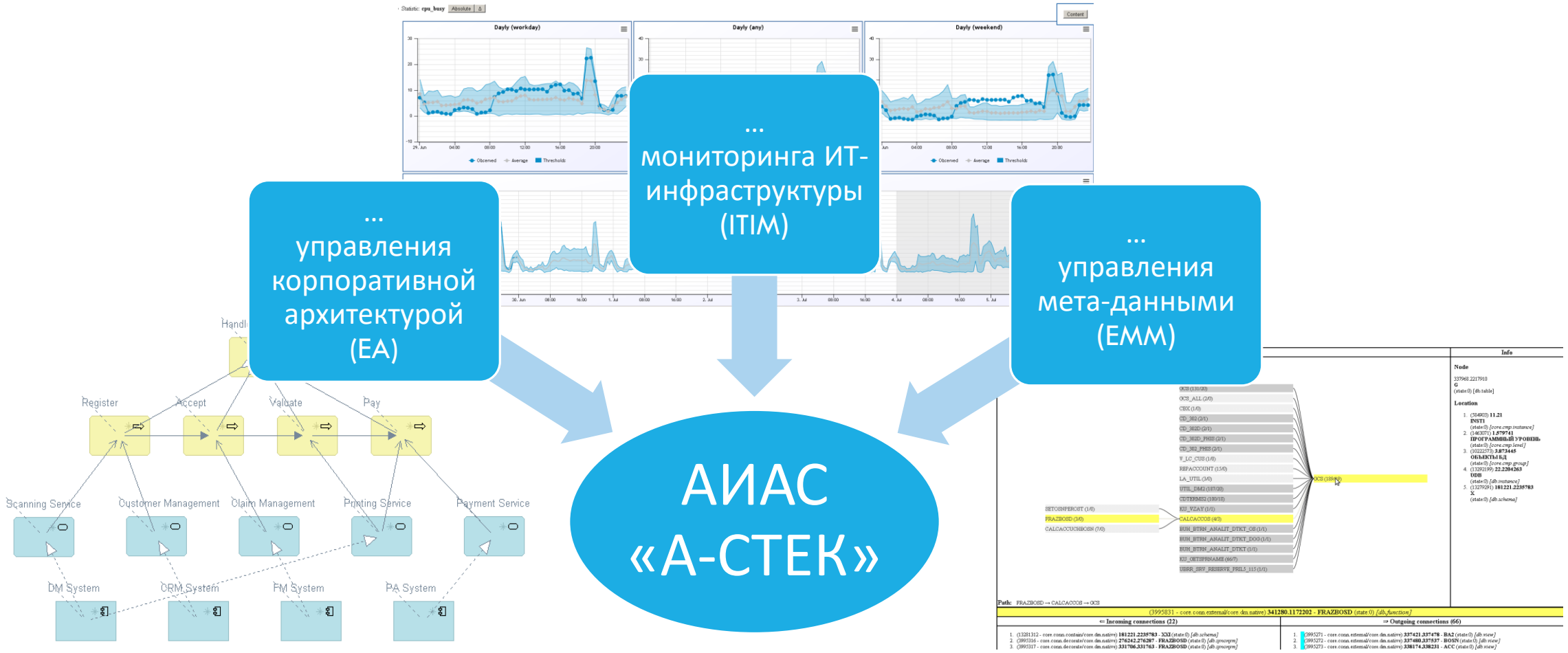
Как система решений…



Для проектов…



АИАС «А-СТЕК» КАК ИНСТРУМЕНТ…



… КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ (EA)

Инструменты корпоративной архитектуры (EA) - это приложения, разработанные для поддержки корпоративных архитекторов и других заинтересованных сторон бизнеса и ИТ в стратегически ориентированном планировании, анализе, проектировании и исполнении. Инструменты EA поддерживают принятие стратегических и тактических решений, собирая и объединяя контекст и информацию в областях бизнеса, информации, решений и технологий, а также с другими соответствующими архитектурными точками зрения.

Представление предприятия на различных уровнях

Динамический репозиторий активов с возможностью анализа структуры и взаимодействия

Моделирование с применением нотаций BPMN и ArchiMate

Специализированные отчеты для контроля среды предприятия и в выявления некорректных изменений

… КАК ИНСТРУМЕНТ МОНИТОРИНГА ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ (ITIM)

Инструменты мониторинга ИТ-инфраструктуры (ITIM) фиксируют доступность компонентов ИТ-инфраструктуры. Эти инструменты отслеживают и сопоставляют метрики доступности и использования ресурсов серверов, сетей, экземпляров баз данных, гипервизоров и хранилищ. Инструменты осуществляют сбор метрик и выполняют анализ исторических данных или отслеживание тенденций элементов, которые они отслеживают.

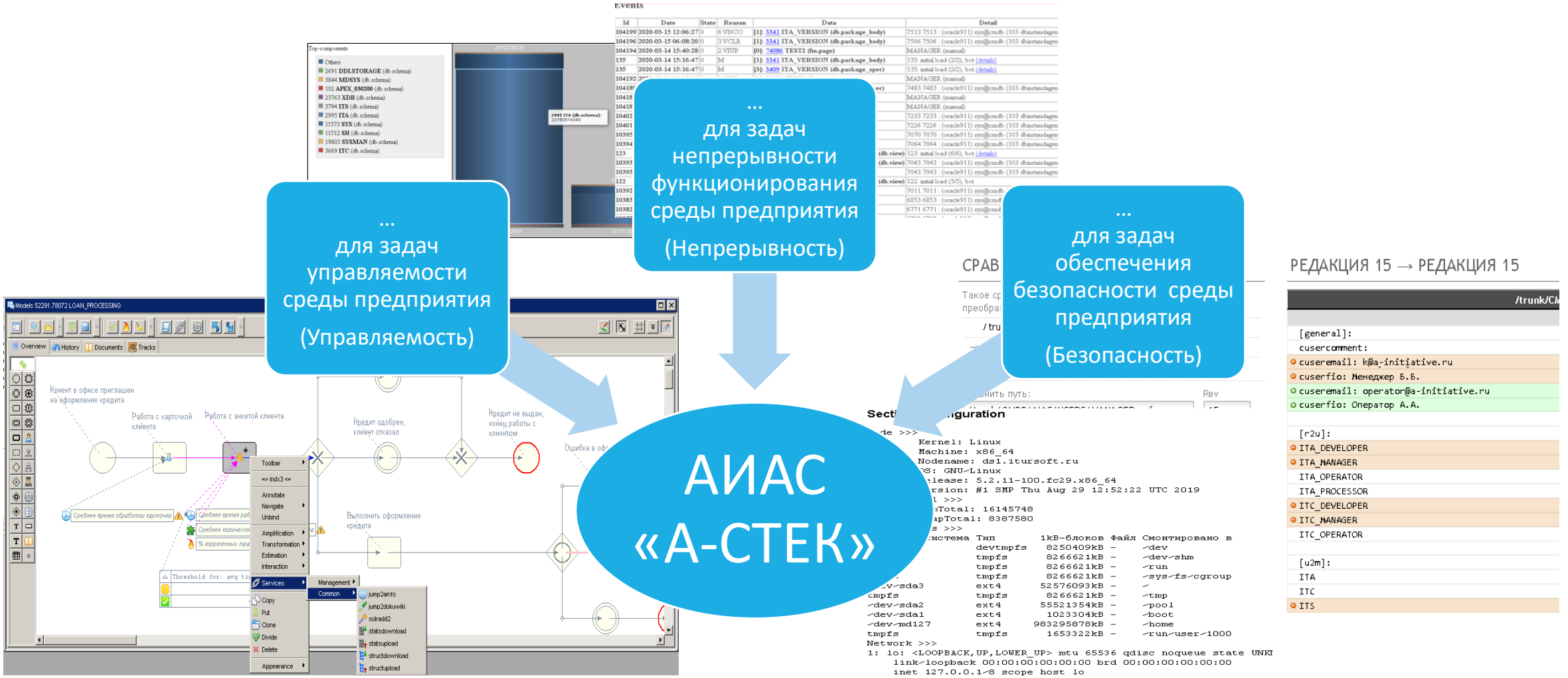
- Автоматические и пользовательские источники данных
- Показатели БД – Oracle, MySQL, MS SQL Server, оборудования и систем
- Сбор данных с устройств под управлением различных ОС (Windows, Linux)
- Настройка показателей процессов и сервисов

… КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ МЕТА-ДАННЫМИ (EMM)

Управление метаданными - это управление организацией своими данными и информационными активами. Метаданные описывают различные аспекты информационного актива, которые могут улучшить его удобство использования на протяжении всего его жизненного цикла. Управление метаданными предприятия включает в себя множество объектов, необходимых для повышения ценности данных этого предприятия.

- Сбор детальной информации о структуре данных среды предприятия
- Обнаружение и документирование зависимостей между объектами в среде предприятия
- Различные механизмы для выявления изменений и реакции системы
- Ведение версионности зависимостей объектов и данных в автоматическом или ручном режимах

АИАС «А-СТЕК» КАК СИСТЕМА РЕШЕНИЙ…



… ДЛЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЯЕМОСТИ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (УПРАВЛЯЕМОСТЬ)

Обеспечение целостности среды предприятия, стандартизации процессов и сервисов, и снижения издержек за счет - интеграции с системами ведения задач, реализации дополнительных форм отчетности и представления среды предприятия, проектирования и управления его процессами и сервисами.	Визуальное построение моделей процессов и сервисов предприятия
	Интеграция АИАС с инструментами коммуникации или ведения задач, требований и дефектов, используемыми на предприятии
	Единый формат представления задач по модификации активов среды предприятия или их показателей
	Анализ моделей процессов и сервисов с учетом показателей активов среды предприятия и задач модификации

… ДЛЯ ЗАДАЧ НЕПРЕРЫВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (НЕПРЕРЫВНОСТЬ)

Обеспечение стабильности и целостности среды предприятия – включает механизмы наблюдения и реагирования на изменения активов среды предприятия, анализ возможных проблем, сбор данных оборудования и специализированные формы представления данных для операционного анализа.	Автоматизация сбора и хранения показателей оборудования
	Контроль изменений структуры активов, формирование уведомлений и реакции
	Контроль трендов показателей, формирование уведомлений и реакции
	Проверка целостности среды предприятия – выявление неполных или некорректных изменений, вносимых в активы среды предприятия

… ДЛЯ ЗАДАЧ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ (БЕЗОПАСНОСТЬ)

Обеспечение стабильности и целостности среды предприятия, стандартизация активов и снижение издержек – реализуется учетом изменений прав доступа, конфигурации систем и оборудования, управлением учетными записями и активами среды предприятия, различными способами анализа допуска пользователей и использования учетных записей БД и приложений в среде предприятия.

Специализированная отчетность для контроля организационной структуры компании и прав доступа

Формирование наборов объектов для прав доступа в разрезе БД и приложений

Автоматизация сбора подробных данных по конфигурации активов среды предприятия

Управление состоянием учетных записей пользователей через интерфейс АИАС

АИАС «А-СТЕК» ДЛЯ ПРОЕКТОВ…

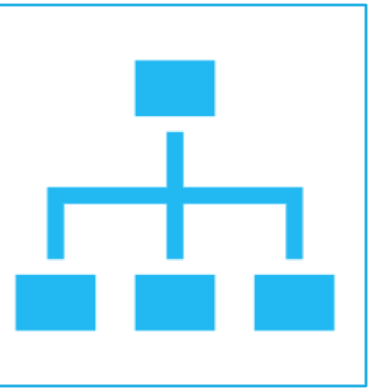


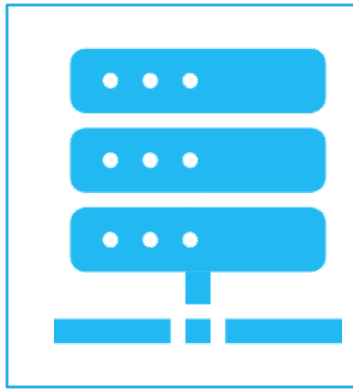
ВНЕДРЕНИЕ



Перспективы

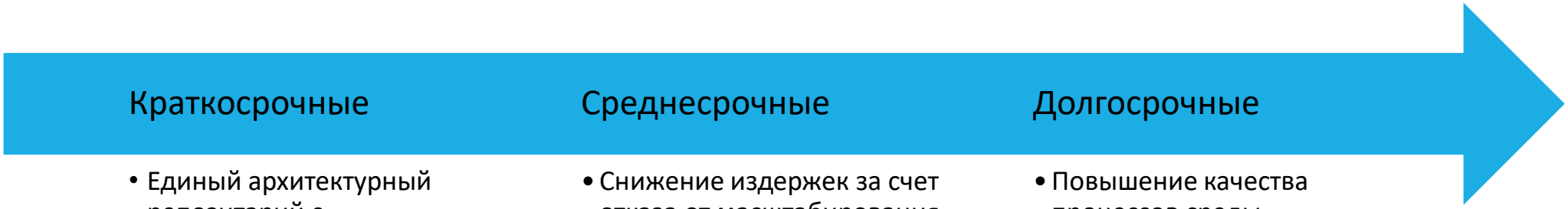
Варианты





Композиция

АИАС «А-СТЕК» - ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ…



Краткосрочные

- Единый архитектурный репозитарий с отслеживанием изменений кода или конфигурации
- Единое информационное пространство активов среды и их показателей
- Прозрачность процессов изменения и сопровождения среды предприятия

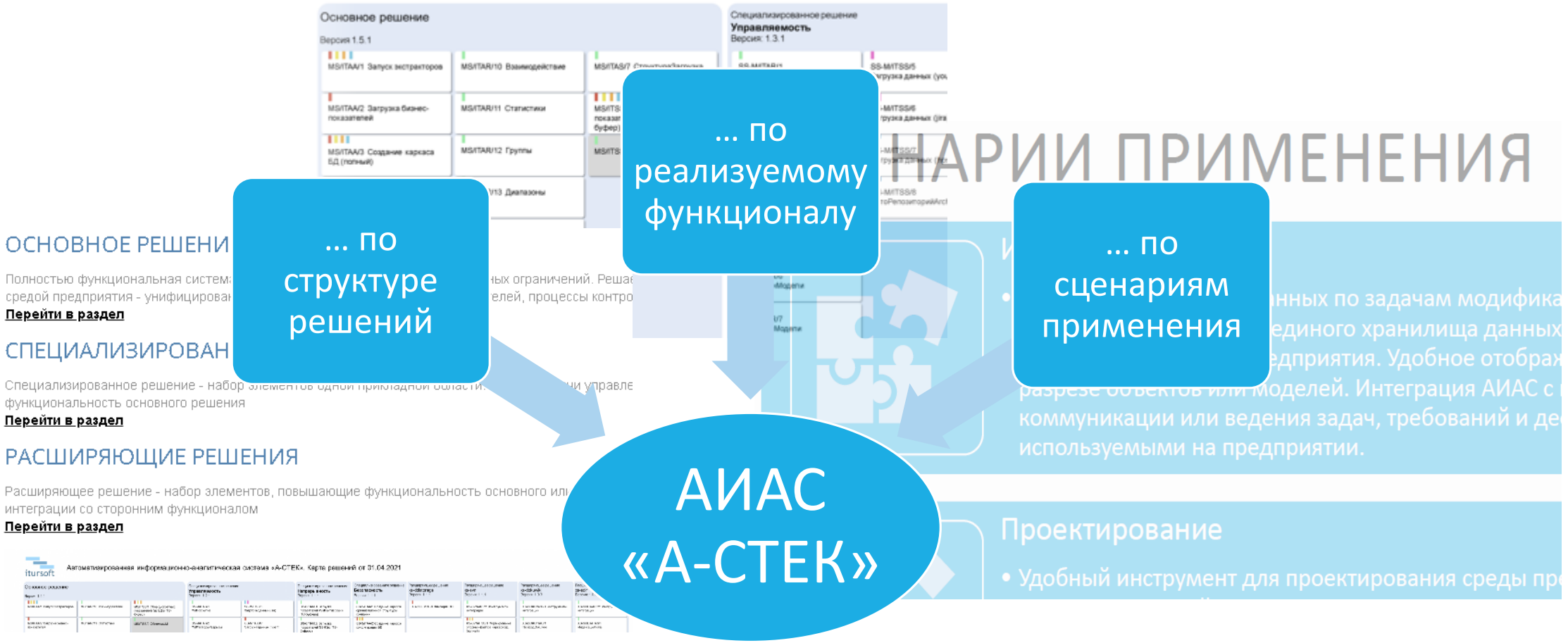
Среднесрочные

- Снижение издержек за счет отказа от масштабирования специализированного ПО и инструментов
- Снижение затрат на диагностику проблем производительности и более точная локализация проблем
- Построение моделей процессов и сервисов предприятия и учет связанных изменений

Долгосрочные

- Повышение качества процессов среды предприятия за счет развития и автоматизации контроля
- Оценка изменений среды в разрезе моделей процессов и сервисов и их показателей
- Детальный контроль среды предприятия и выстраивание централизованной системы управления

АИАС «А-СТЕК» - ВАРИАНТЫ ВНЕДРЕНИЯ…



… ПО СТРУКТУРЕ РЕШЕНИЙ

Основное решение

- Полностью функциональная система, не имеющая технических или программных ограничений. Решает общие проблемы управления средой предприятия

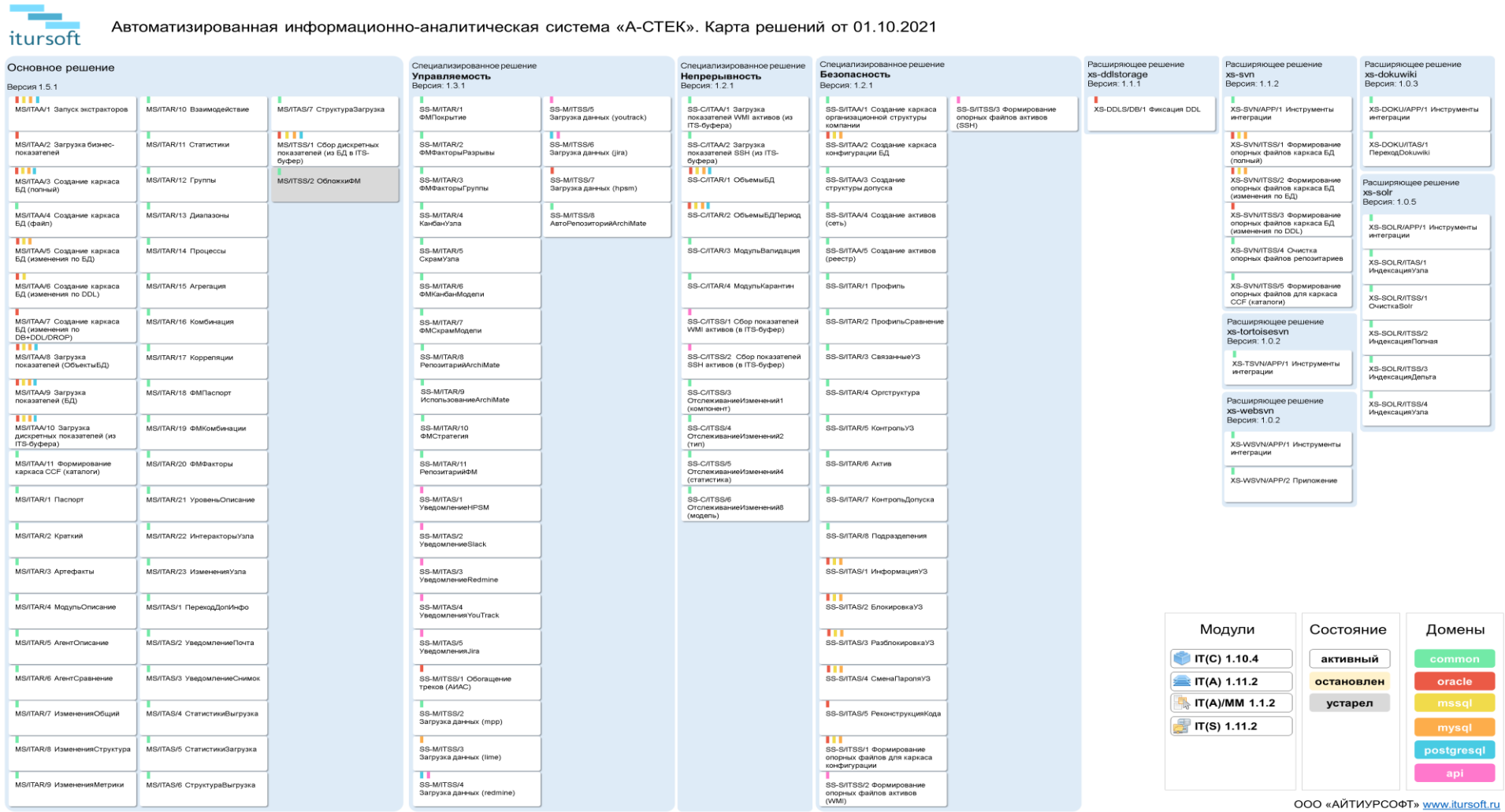
Специализированные решения

- **Управляемость** - интеграция с системами ведения задач, дополнительные формы отчетности и представления среды предприятия, построение и управление процессами предприятия
- **Непрерывность** - механизмы наблюдения и реагирования на изменения активов среды предприятия, анализ целостности среды предприятия, сбор данных оборудования
- **Безопасность** - Учет изменений прав доступа, конфигурации систем и оборудования, управление учетными записями пользователей

Расширяющие решения

- **SVN** - хранилище СКВ Subversion для исходного кода, конфигурации систем и оборудования
- **TortoiseSVN** + **WebSVN** - интеграция АИАС и инструментария
- **DokuWIKI** - расширение возможностей документирования системы за счет использования внешней вики DokuWiki
- **Apache Solr** - интеграция АИАС с системой полнотекстового поиска Apache Solr для поиска данных через СКВ

… ПО РЕАЛИЗУЕМОМУ ФУНКЦИОНАЛУ



… ПО СЦЕНАРИЯМ ПРИМЕНЕНИЯ*

Основное решение

- Архитектура – репозитарий, связи, изменения
- Показатели – загрузка, отображение, обогащение
- Изменения – фиксация, контроль и отображение

Управляемость

- Интеграция – задачи, треки и их связи
- Проектирование – моделирование среды, нотации

Непрерывность

- Оборудование – показатели оборудования, поиск и учет
- Контроль – целостность изменений и данных

Безопасность

- Пользователи – организационная структура, доступ, допуск и контроль
- Конфигурации – настойки и конфигурация оборудования

* Сценарии применения описываются в документах решений - Концепт

АИАС «А-СТЕК» - КОМПОЗИЦИЯ…

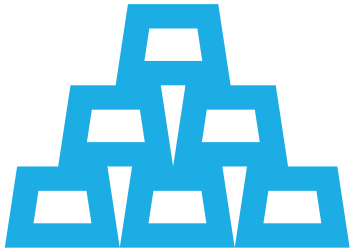


«Быстрый старт»

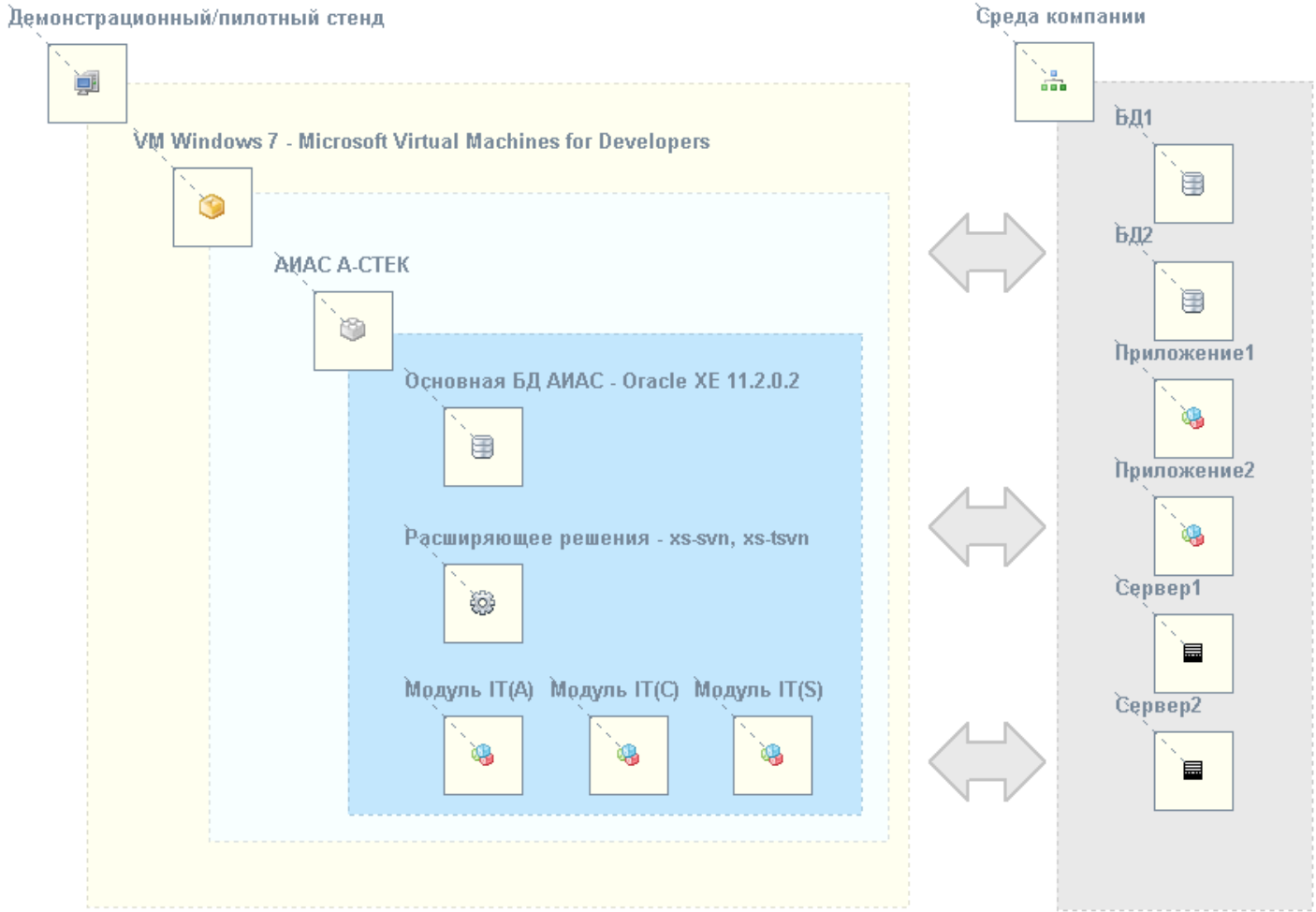
- Пилотный проект
- Минимум оборудования
- Доступные среды
- Бесплатные инструменты

«Рекомендуемая архитектура»

- Промышленная эксплуатация
- Долгосрочное использование
- Высокая надежность
- Высокая производительность

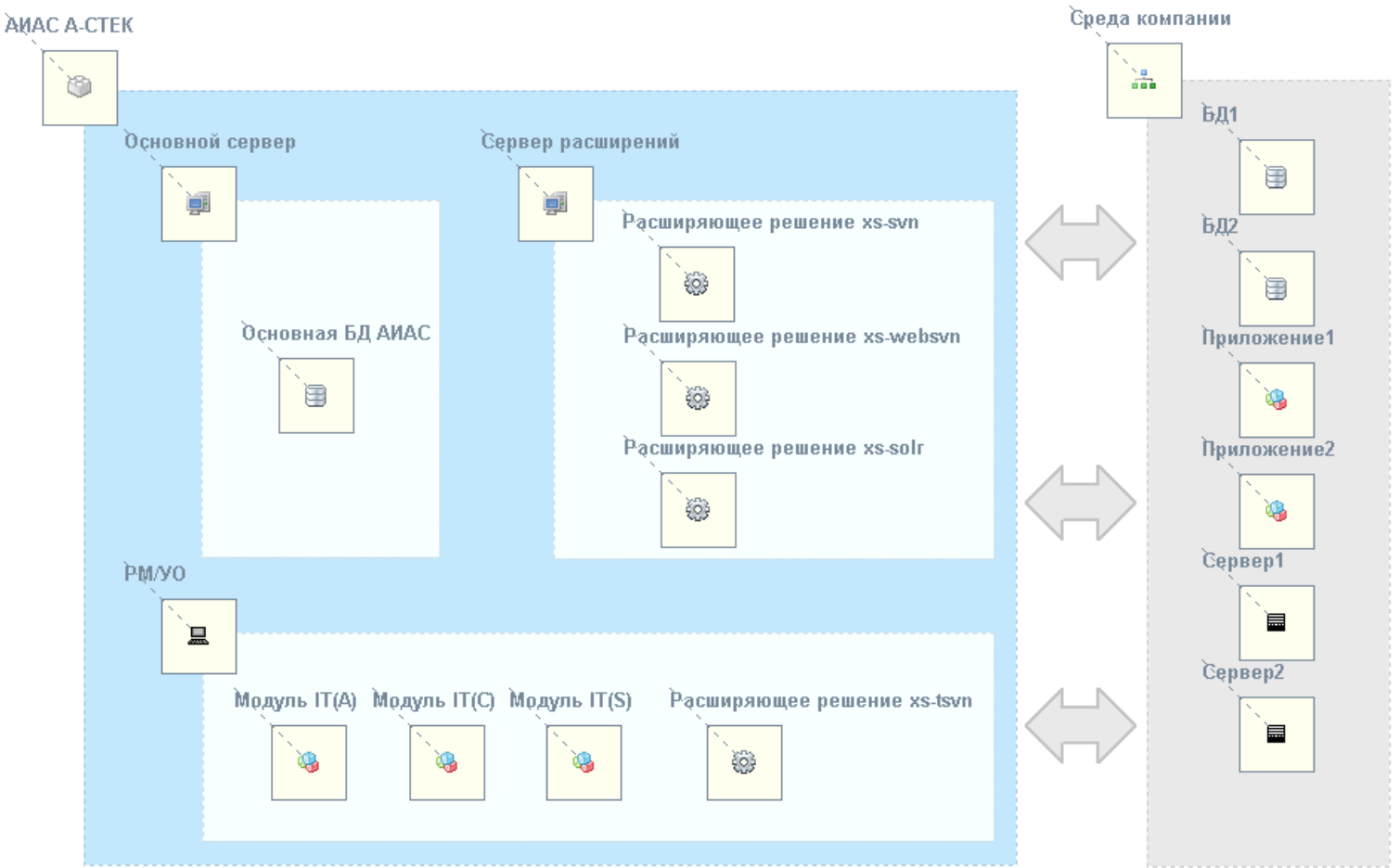


КОМПОЗИЦИЯ – «БЫСТРЫЙ СТАРТ»



* Более подробное описание можно найти в разделе Комплексная документации на нашем сайте - https://www.itursoft.ru/docs

КОМПОЗИЦИЯ – «РЕКОМЕНДУЕМАЯ АРХИТЕКТУРА»



* Более подробное описание можно найти в разделе Комплексная документации на нашем сайте - https://www.itursoft.ru/docs

ЗАИНТЕРЕСОВАЛО?

Самостоятельно	Консультация	Подробно

• Ознакомьтесь с нашими решениями - https://itursoft.ru/solutions/
• Изучите наш раздел документации - https://itursoft.ru/docs/
• Загрузите решения и примените их для Своей компании - https://itursoft.ru/support/
	• Хотите познакомиться – задайте вопрос на contact@itursoft.ru
	• Узнать подробнее или получить персональное описание или демонстрацию – support@itursoft.ru
	• Оставайтесь на связи -
	  • https://www.facebook.com/itursoft
	  • https://t.me/itursoft
		• Ознакомьтесь с нашими услугами - https://itursoft.ru/services/
		• И обратитесь к закрепленному специалисту по указанным в договоре реквизитам
		• Или пришлите обращение на support@itursoft.ru с указанием реквизитов договора

НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ

Поддержка

- Помогут в выборе решений и функциональных элементов
- Окажут консультацию пользователей в рамках текущего функционала
- Обеспечат приоритетное информирование об обновлениях и способах миграции
- Окажут помощь в корректировке ошибок данных АИАС
- Выполнят приоритетное устранение выявленных дефектов

Сопровождение

- Проведут анализ и устранение операционных сбоев АИАС
- Возьмут на себя контроль функционирования АИАС, ее решений и элементов
- Помогут построить и выполнять процессы реагирования на сбои АИАС и ее окружения
- Проведут работы по обновлению АИАС и связанных элементов
- Обеспечат своевременное и корректное обновление необходимого ПО
- Проведут работы по восстановлению производительности АИАС
- Реализуют адаптацию функционала учитывая Ваши потребности
- Разработают необходимую пользовательскую документацию

Внедрение

- Проведут анализ текущих бизнес-процессов
- Организуют сбор бизнес-требований и проведут их анализ
- Определят целевые домены среды предприятия
- Подберут необходимые решения и их элементы
- Проведут корректировку функционала существующих решений и их элементов
- Помогут развернуть и настроить выбранные решения
- Разработают регламентирующие документы и карты процессов
- Проведут необходимое обучение Вашего персонала

Развитие

- Проведут анализ текущего и целевого состояния среды предприятия
- Проведут анализ потребностей и сформируют необходимую проектную документацию
- Предоставят собственную команду для доработки решений или помогут сформировать собственную
- Выполнят частную модификацию решения
- Обеспечат соответствие АИАС текущим бизнес-процессам предприятия
- Проведут необходимые тестовые, нагрузочные и приемочные испытания

РЕКВИЗИТЫ

Полное наименование:

Общество с ограниченной ответственностью "АЙТИУРСОФТ"

Сокращенное наименование: ООО "АЙТИУРСОФТ"

ИНН: 9715365006

КПП: 771501001

ОГРН: 1197746605154

Сайт: www.itursoft.ru

Электронная почта: contact@itursoft.ru