IDMX

Автоматизированная система управления учетными записями и контроля прав доступа

Что такое IDM?

IDM - сокращение от "Identity Management" или "управление учётными данными».

Это комплексный набор методов, практик, технологий и программных средств, направленных на эффективное управление учётными данными пользователей и системами контроля и управления доступом (СКУД).

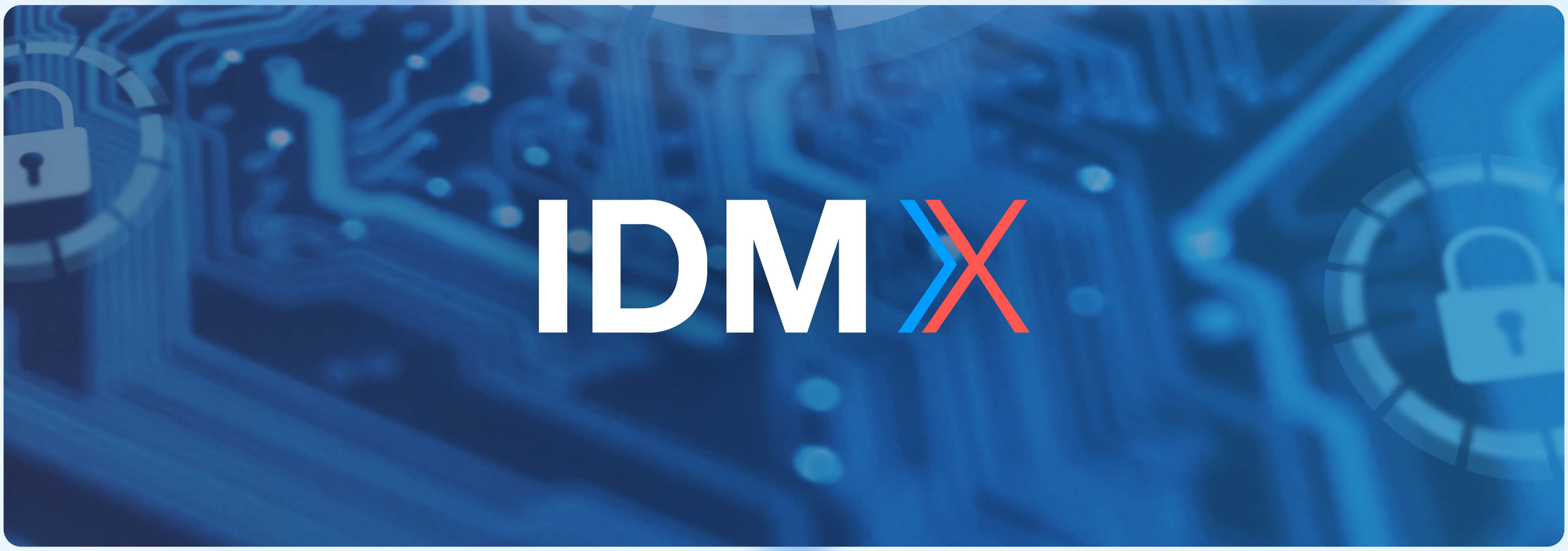
Цель IDM

Повышение уровня информационной безопасности и производительности информационных систем, при этом снижая затраты, оптимизируя время простоя и уменьшая количество повторяющихся задач.

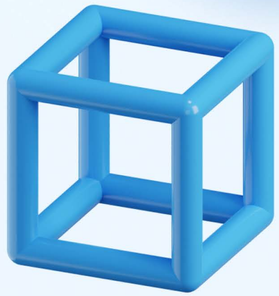
Внедрение IDM становится **ключевым элементом** для организаций, стремящихся к **безопасному и эффективному управлению** своими информационными ресурсами.

О ПРОДУКТЕ

IDMX является классическим примером IDM-системы, который позволяет управлять доступом пользователей в информационных системах организации путем централизованного, автоматизированного процесса управления учетными записями



СОСТАВ РЕШЕНИЯ IDMX



Матрица доступа

Описание базовой модели распределения доступа

- Владельцы информационных систем
- Офицеры информационной безопасности
- Внутренние и внешние аудиторы
- Сотрудники отдела управления рисками
- Руководители подрядных организаций и проектных команд

IDM Identity management

Автоматическое управление доступом в организации

- Руководители структурных подразделений
- Администраторы информационных систем
- Офицеры информационной безопасности

Портал самообслуживания

Самостоятельное управление собственным доступом

- Сотрудники организации
- Руководители структурных подразделений
- Сотрудники подрядных организаций

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ПРИНЦИП ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

- Организации и проектные команды
- Штатное расписание
- Сотрудники
- Матрица базового доступа
- Матрица функционального доступа
- Конфликты полномочий
- Ресурсы / Модули
- Профили и полномочия
- Учетные записи
- История событий
- Отчетность
- Аудит
- Автоматическое управление и контроль
- Ручное управление и контроль
- Портал самообслуживания

Кадровые данные

Данные об информационной системе

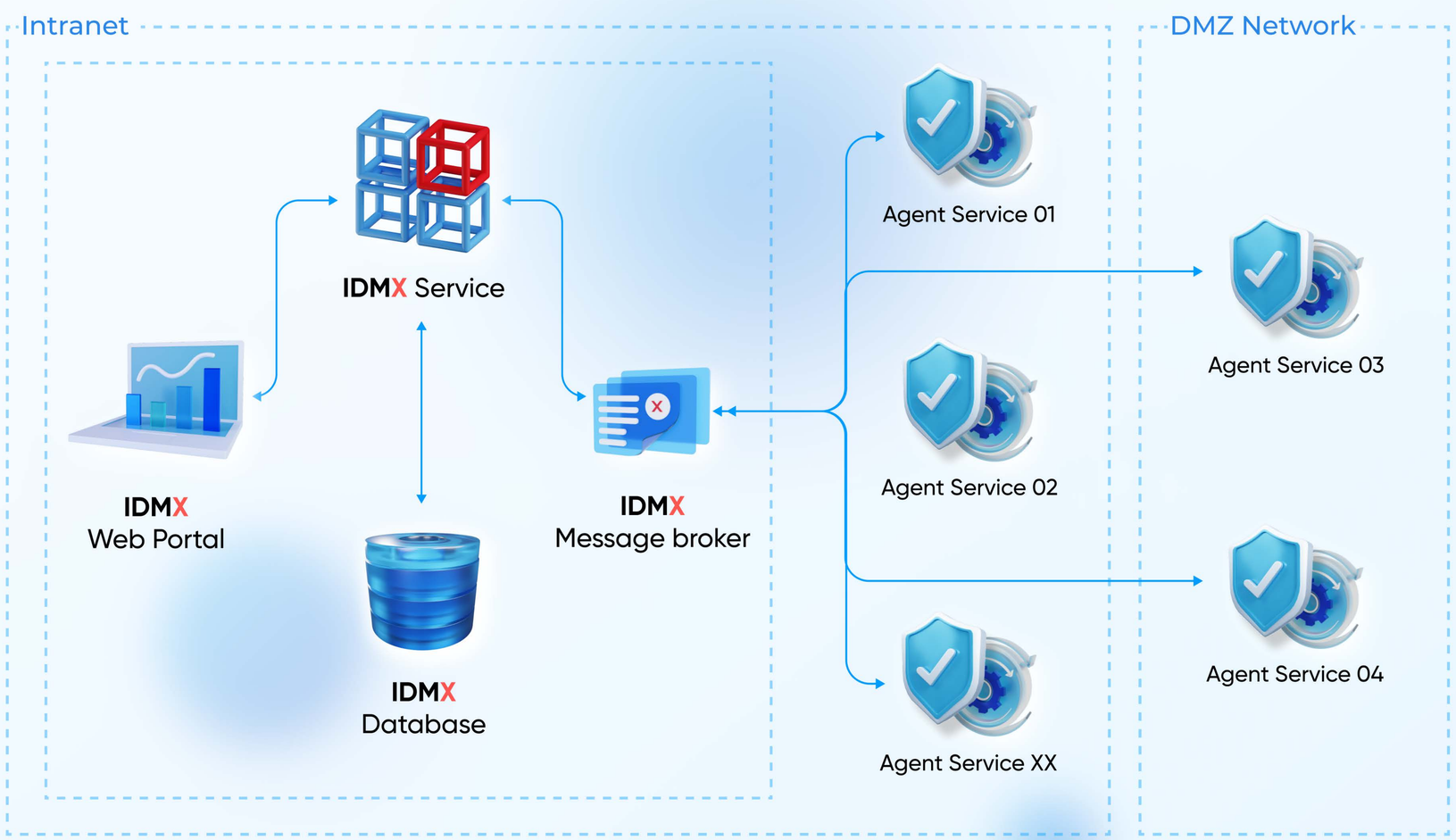
Кадровые системы организации

Сотрудники

Информационные системы организации

ИНТЕГРАЦИЯ

Универсальная интеграционная платформа позволяет подключиться практически **к любой информационной системе!**



Механизмы

- LDAP
- REST
- SOAP
- SSH
- Powershell
- SQL
- Files

Реализованные интеграции

- Microsoft Active Directory
- OpenLDAP
- Microsoft SQL Server
- MySQL
- PostgreSQL OracleDB
- 1С ЗУП
- 1С Бухгалтерия
- Colvir
- RSBank
- CheckPoint VPN
- SAP
- ELMA
- NAUMEN

ТРЕБОВАНИЯ РЕГУЛЯТОРА

Постановление Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832

“Об утверждении единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности”

Постановление Правления Национального Банка Республики Казахстан от 27 марта 2018 года № 48.

Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 18 апреля 2018 года № 16772

«Об утверждении Требований к обеспечению информационной безопасности банков, филиалов банков-нерезидентов Республики Казахстан и организаций, осуществляющих отдельные виды банковских операций, Правил и сроков предоставления информации об инцидентах информационной безопасности, включая сведения о нарушениях, сбоях в информационных системах»

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ:

ISO 27001

- приложение A.7 Безопасность человеческих ресурсов
- приложение A.9 Контроль доступа

COBIT5

- раздел DSS06.03 Управление ролями, ответственностью и доступом (Manage roles, responsibilities, access privileges and levels of authority)
- раздел DSS05.04 Управление учетными записями и доступом (Manage user identity and logical access)

CIS V8

- раздел 5 Управление учетными записями (Account Management)
- раздел 6 Контроль доступа (Access Control)

ITIL

- книга Сервисные операции (Service Operations)
- раздел Управление доступом (Access management)

NIST

- Управление учетными записями и доступом (Identity and Access Management)

ВРЕМЕННЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ИЗДЕРЖКИ

Основная причина издержек ручной или частично автоматизированный процесс управления учетными записями и доступами

Стандартный процесс обработки событий по управлению учетной записью:

Кадровые события:

- Прием на работу
- Отпуск / Декрет
- Изменение должности
- Увольнение

Прочие события:

- Разблокировка УЗ
- Смена пароля

Администратор

Информационные системы

СКОЛЬКО СТОЯТ РАБОТЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ УЧЕТНОЙ ЗАПИСЬЮ

	Средняя организация	Крупная организация
Количество сотрудников в организации	150	4000
Количество событий по управлению УЗ и доступами в год	600	9600
Количество информационных систем	5	12
Временные затраты на обработку одного события (мин)	5	5
Суммарные затраты на обработку всех событий за год (человеко-дней)	31.25 (150 x 5 x 5 / 60 / 8)	1200 (9600 x 12 x 5 / 60 / 8)
Затраты на заработную плату администраторов организации в год	639 567₸* (429 789 / 21 x 31,25)	24 559 371₸* (429 789 / 21 x 1200)
Затраты на заработную плату бездействующего сотрудника	?	?

* Информация о средней заработной плате получена из данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан и составляет 429 789 тенге (на крупных и средних предприятиях) по состоянию на IV квартал 2023 года.

ИДЕАЛЬНЫЙ ПУТЬ

Путь по получению доступа рядового сотрудника при устройстве на работу

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Крупные и средние предприятия

учётными записями и доступами (Компании с большим числом сотрудников, подразделений и разветвленной структурой).

Государственные и квазигосударственные организации

Учреждения с высокими требованиями к безопасности и централизованному управлению доступом.

Корпорации и многонациональные компании

Организации с глобальными операциями и подразделениями в разных странах. Компании, нуждающиеся в унификации процессов управления доступом.

Финансовые учреждения

Организации, где безопасность и конфиденциальность данных имеют высший приоритет (Банки, финансовые компании, инвестиционные фонды и другие финансовые учреждения)

Информационные технологии и телекоммуникации

Организации, работающие с большим количеством пользовательских аккаунтов и разнообразными уровнями доступа (IT-компании, поставщики услуг в сфере информационных технологий и телекоммуникаций).

Здравоохранение

Организации, где важно соблюдение стандартов безопасности и конфиденциальности данных пациентов (Медицинские учреждения, больницы, страховые компании в сфере здравоохранения).

Образование

Организации, нуждающиеся в управлении учётными записями студентов, преподавателей и сотрудников (Учебные заведения, вузы, школы и образовательные организации).

Регулируемые отрасли

Организации, работающие в сфере, подчиненной строгим законодательным и регулирующим нормам (например, финансовый сектор, фармацевтика, энергетика, государственные службы).

"ПОРТРЕТ" ИДЕАЛЬНОГО КЛИЕНТА

Масштаб организации

Компания с большим количеством сотрудниками и подразделении, где важно централизованно управлять учетными записями и правами.

Географически разветвленная структура

Компании с несколькими офисами или подразделениями, требующими единого и централизованного управления учетными записями.

Высокие требования к безопасности

Компания, работающая с чувствительными данными и предъявляющая высокие требования к внутренней безопасности и конфиденциальности.

Регулируемые отрасли

Организации, подчиненные строгим требованиям безопасности и управления доступом (например, финансовые учреждения, медицинские организации).

Частая смена персонала

Организация с частой ротацией кадров, требующая эффективного управления учетными записями и правами.

Множество информационных систем

Организации, использующие разнообразные информационные системы, требующие централизованного управления доступами.

Потребность в соблюдении нормативных требований

Организации, которые подлежат особым правилам и нормам в сфере безопасности и управления доступом (напр. соблюдение GDPR, HIPAA и др.).

Повышенные требования к аудиту и отчетности

Компании, где необходимо поддерживать подробный аудит уровня доступа сотрудников и предоставлять отчеты для аудиторских целей.

Необходимость повышения эффективности ИТ-персонала

Организации, где администраторам ИТ необходимо сосредотачиваться на более стратегически важных задачах, а не тратить время на рутинное управление учетными записями.

ВЫГОДОПОЛУЧАТЕЛИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ IDMX

Руководство компании

- Повышение уровня управляемости и контроля в области безопасности и управления доступами, что способствует обеспечению непрерывности бизнес-процессов.
- Снижение операционных издержек за счет высвобождения высококвалифицированных сотрудников от задач по работе с учетными записями сотрудников.

Организация/Компания

- Улучшение безопасности данных и защита от угроз безопасности.
- Эффективное управление доступами, что позволяет предотвращать несанкционированный доступ и соблюдать нормативные требования.
- Оптимизация процессов управления учетными записями и правами, что повышает эффективность работы ИТ-инфраструктуры.

Комплаенс-подразделение

- Обеспечение соблюдения регуляторных требований и нормативов в области управления доступами и безопасности данных.

Отдел управления рисками

- Минимизирование рисков связанных с несанкционированным доступом к информации и ресурсам организации.
- Сокращение рисков безопасности.
- Автоматизация процессов аудита и отчетности. Аудиторский след.

ИТ-отдел

- Упрощение администрирования и автоматизация процессов управления пользователями, что позволяет сократить нагрузку на ИТ-персонал.
- Улучшение мониторинга и аудита действий пользователей, что помогает быстро выявлять и реагировать на потенциальные угрозы.

Безопасность

- Повышение уровня безопасности организации, предотвращение утечек данных и снижение рисков, связанных с несанкционированным доступом.

Пользователи

- Улучшенный и более прозрачный доступ к ресурсам и приложениям, что повышает их производительность и удобство работы.

СЕРТИФИКАТЫ И ДОКУМЕНТЫ

В мае 2022 года продукт «IDMX» был занесен в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом под № 26008 от 12 мая 2022 года

В июле 2022 года компания ТОО «Айкод» получила индустриальный сертификат и вошла в реестр отечественных производителей

В декабре 2022 года компания получила сертификат соответствия требованиям безопасности (СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017) (Оценочный уровень доверия 4)

В марте 2023 года "IDMX" был включен в реестр доверенного программного обеспечения Республики Казахстан

ПРОДУКТ

IDMX LITE

- \+ Портал самообслуживания
- \+ Управление организационной структурой
- \+ Управление ресурсами, профилями(ролями), полномочиями
- \+ Матрицы базового доступа
- \+ Интеграция
- \+ Отчетность
- \- Матрицы функционального доступа
- \- Управление учетными записями
- \- Аудит учетных записей

IDMX

- \+ Портал самообслуживания
- \+ Управление организационной структурой
- \+ Управление ресурсами, профилями(ролями), полномочиями
- \+ Матрицы базового доступа
- \+ Интеграция
- \+ Отчетность
- \+ Матрицы функционального доступа
- \+ Управление учетными записями
- \+ Аудит учетных записей

УРОВНИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ

Малый бизнес

уровень I

от 1000 сотрудников

до 10 информационных систем

Средний бизнес

уровень II

от 2500 до 5000 сотрудников

неограниченное количество информационных систем

Крупный бизнес

уровень III

от 2500 до 5000 сотрудников

неограниченное количество информационных систем

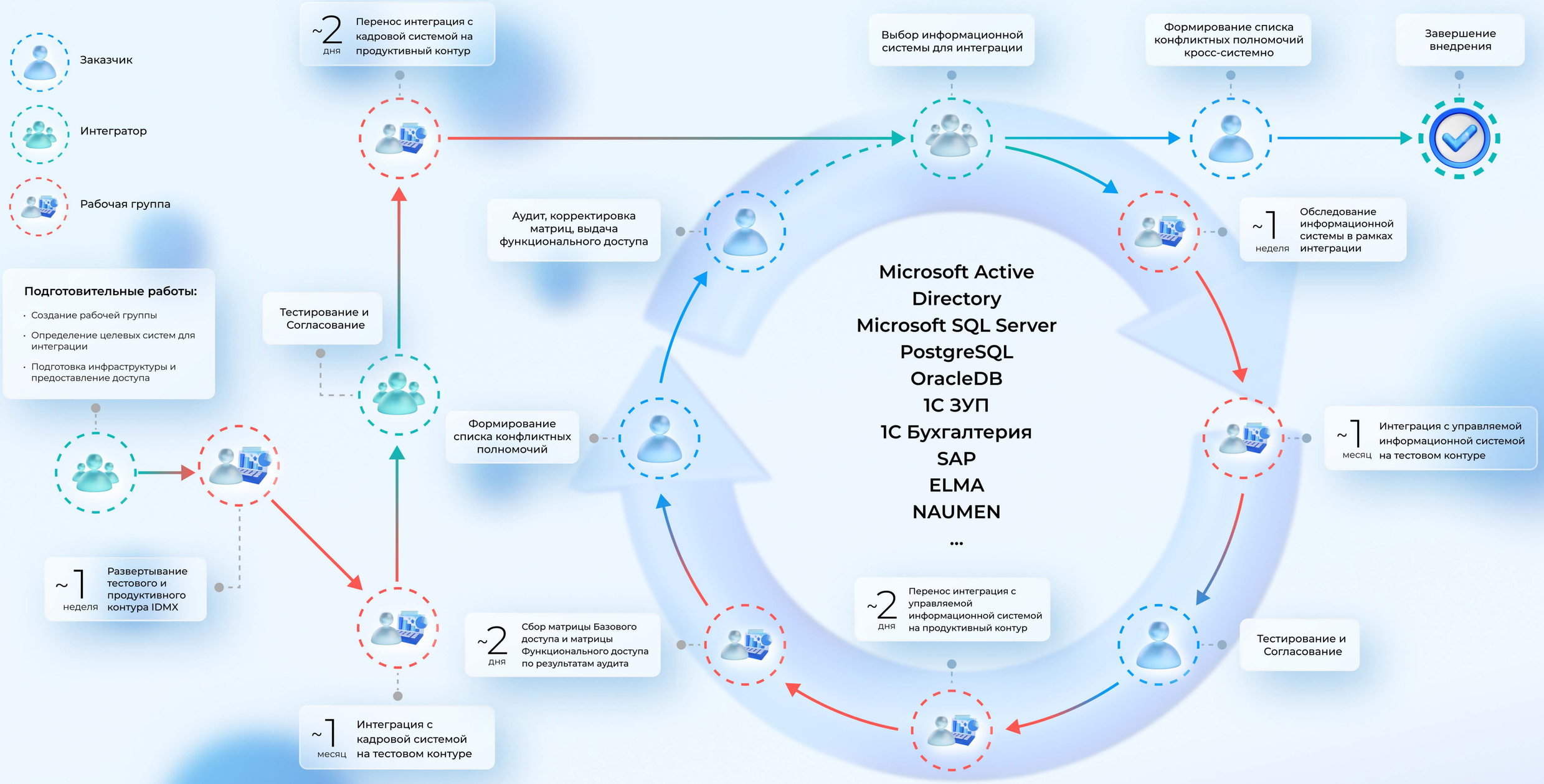
Корпорация

уровень IV

от 5000 до 10000 сотрудников

неограниченное количество информационных систем

ПРОЦЕСС ВНЕДРЕНИЯ



IKOD

IDMX

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты для связи с нами: • www.ikod.kz • +7 (727) 391 11 00 • sales@ikod.kz