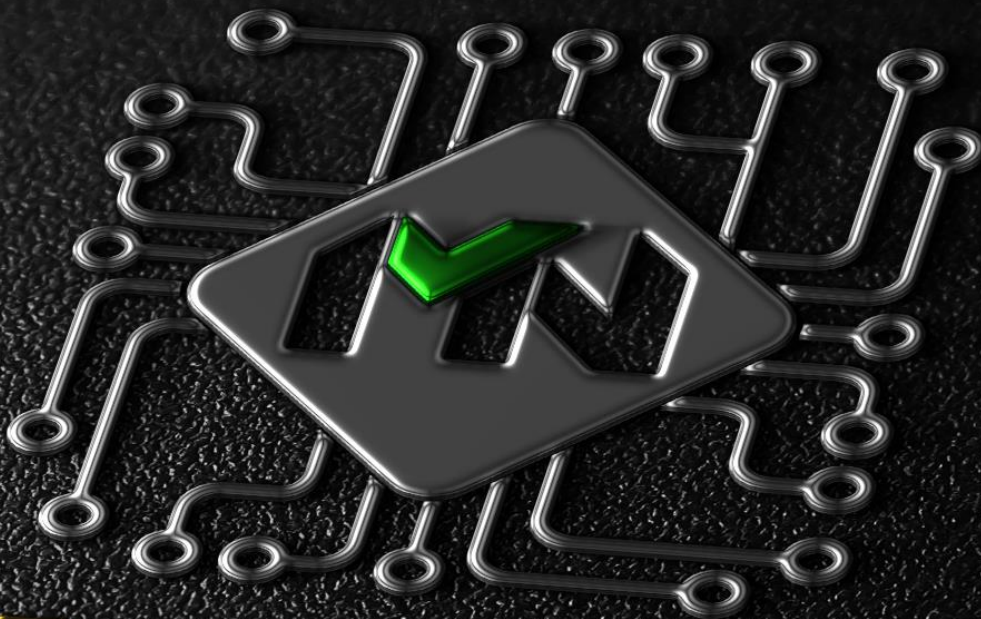


CASPEL

Планирование земельных ресурсов





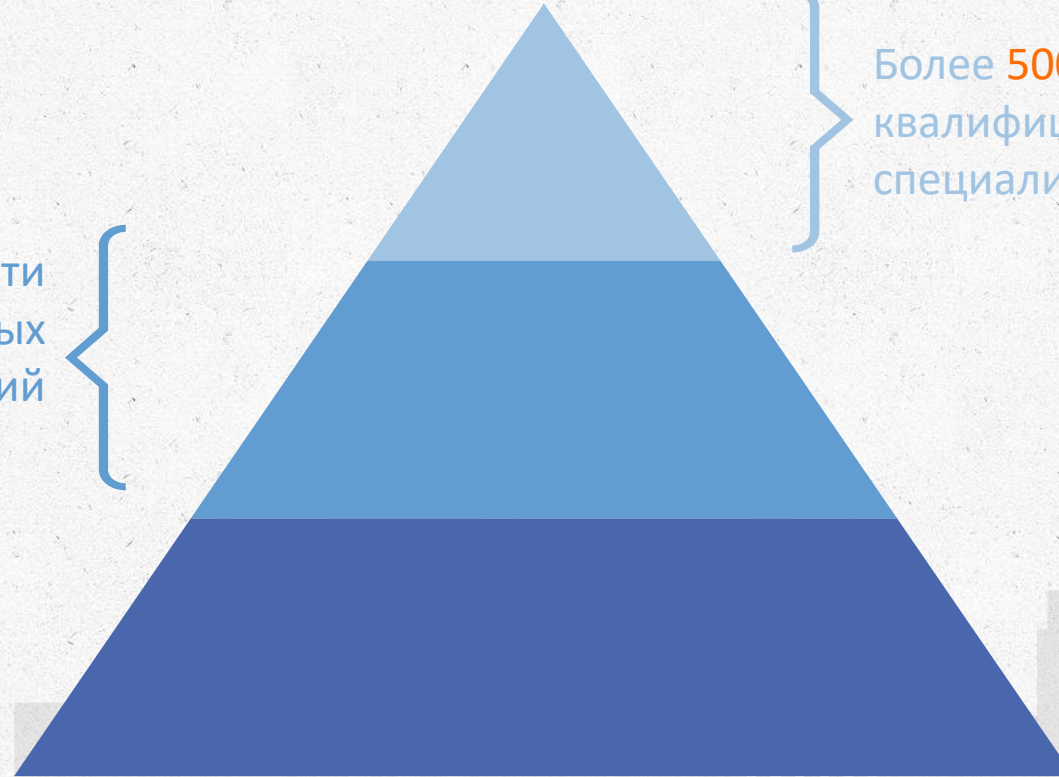
CASPEL

ABOUT US

Enterprise Resource Planning (ERP)



12 лет в области
информационных
технологий



Более 500
квалифицированных
специалистов



Свыше 7000
успешных
проектов &
более 2000
клиентов





CASPTEL

ISO/IEC 20000-1:2011 CERTIFIED
CERTIFICATE NUMBER IT SMS 160612-01

ISO 9001:2008 CERTIFIED
CERTIFICATE NUMBER 22051

ISO 9001:2015
CERTIFICATE NUMBER 22051

Сертификат соответствия
стандарту ISO 9001:2000

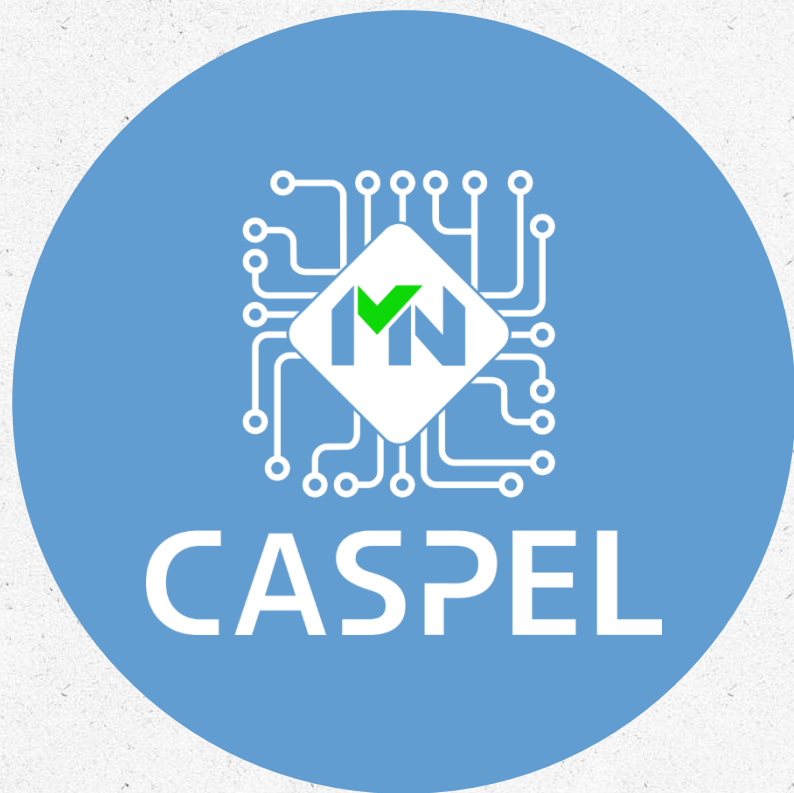
Сертификат соответствия
стандарту ISO 20000-1:2011

Сертификат соответствия
стандарту ISO 9001:2015



Система знаний для тех, кто управляет землями и окружающей средой

Решение для управления административной организацией рабочего процесса управления землёй и изменениями в этом процессе



Образец

От информации которую можно найти везде к всеобъемлющей системе знаний для ключевых партнёров



Управление общественными делами:

Новый взгляд на вещи (новое видение)

Двигаясь от системы менеджмента и контроля для организации рабочего процесса к системе менеджмента знаний про земельные ресурсы

Бизнес

Новый взгляд на вещи (новое видение)

Возможность поставки сервиса который способствует доступу компании к информационным активам управления общественными делами

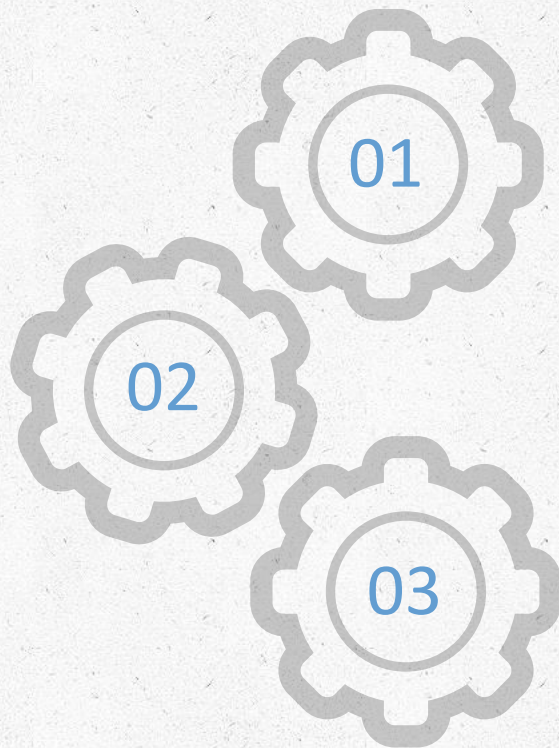
Власти, имеющие отношение к территории

Новый взгляд на вещи (новое видение)

Распределенная система знаний по лучшему управлению землёй, который также подразумевает умение "подключаться" к разного рода обновлениям

Содержание

Система
архитектуры
программного
обеспечения



Основные компоненты
и взаимная
согласованность



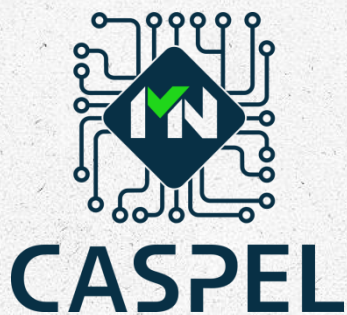
Инновативные
элементы



Содержание

Планирование земельных ресурсов

Основные компоненты
и взаимная
согласованность





Основные компоненты и взаимная согласованность

СИЗУ - *Система идентификации земельных участков
 ИПД - *Инфраструктура пространственных данных

Основные компоненты и взаимная согласованность

Содержание



Информационный сервис

Информационная модель всегда "держится" в курсе событий. Информационная модель - это историческое представление о "землях", "партиях", и об "отношениях" между ними.

Отслеживает изменения и проверяет источники данных.

Исчисляет в течении времени:

Индикаторы

Размеры и атрибуты по земельным участкам, в групповом формате

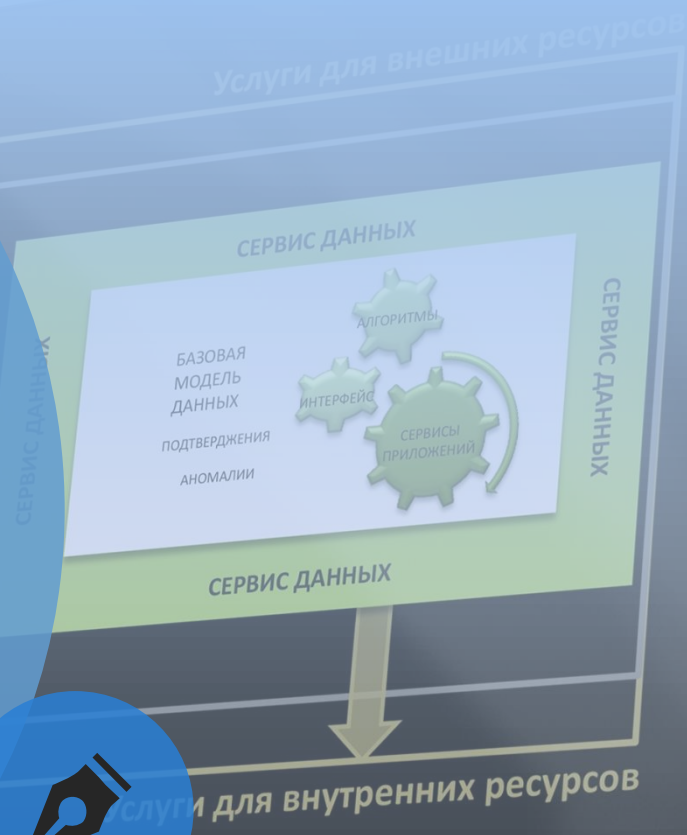
Использование передовой логики и правил знания

Обеспечивает эффективный информационный сервис для других системных компонентов системы или для внешней системы

Проводит мониторинг качества и согласованности в режиме реального времени и постоянном состоянии предупреждения, находя аномалии и управляя рискованными ситуациями разных задач по решениям проблем

Информационный сервис

Информационная модель всегда "держится" в курсе событий. Информационная модель - это историческое представление о "землях", "партиях", и об "отношениях" между ними. Отслеживает изменения и проверяет источники данных.



Исчисляет в течении времени:
Индикаторы
Размеры и атрибуты по земельным участкам, в групповом формате
Использование передовой логики и правил знания
Обеспечивает эффективный информационный сервис для других системных компонентов системы или для внешней системы
Проводит мониторинг качества и согласованности в режиме реального времени и постоянном состоянии
предупреждения, находя аномалии и управляя рискованными ситуациями разных задач по решениям проблем

Основные компоненты и взаимная согласованность

Содержание

Существующие системы, или системы, ждущие разработки

Функциональные элементы системы



SDI

Инфраструктура пространственных данных, используемый Системой идентификации земельных участков

Расчеты по результатам

Расчеты по результатам с учетом бизнес-правил, авторизации платежей, финансовых систем и финансовой отчетности

GIS

Система идентификации и земельных участков с учетом слоя грунтового покрова

Регистры

Набор утвержденных регистров Управления делами включающий в себя идентификацию и атрибутику объектов (партии; права; наименования; домашний скот; оборудование)

Досье предприятия Приложения

Система для агрегации и категоризации бизнеса и канала поставок. Предлагает просмотр истории в режиме реального времени

Приложения

Система управления приложениями/запросами, включая в себя организацию рабочего процесса и административный контроль

Система контроля

Расширенное управление контрольных мероприятий, анализа риска и управлением контролем.

Основные компоненты и взаимная согласованность

Содержание

Дополнительные суб-системы:



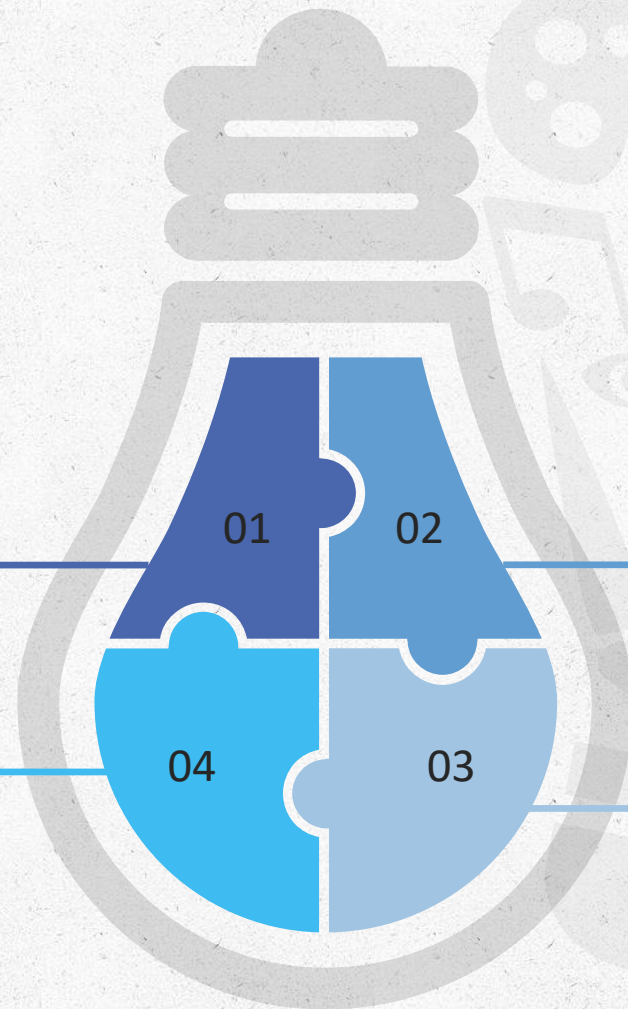
Предприятие

- Целевая среда обеспечивающая онлайн сервисы для вовлеченных лиц
- Поиск информации по государственному управлению
 - Уведомления об изменениях
 - Поддержка схем/мер



V. & L.I. знания

Анализ данных и инструмент представления, построенный на «Системе знаний», предназначенный для конечных пользователей. Определение, симуляция и планирование политики



Гарантия качества

Веб-основанная бэк-офис среда для управления структурой, ответственной за контроль, качество и обновление информации: на основе списка задач, искателей аномалий, и индикаторов качества



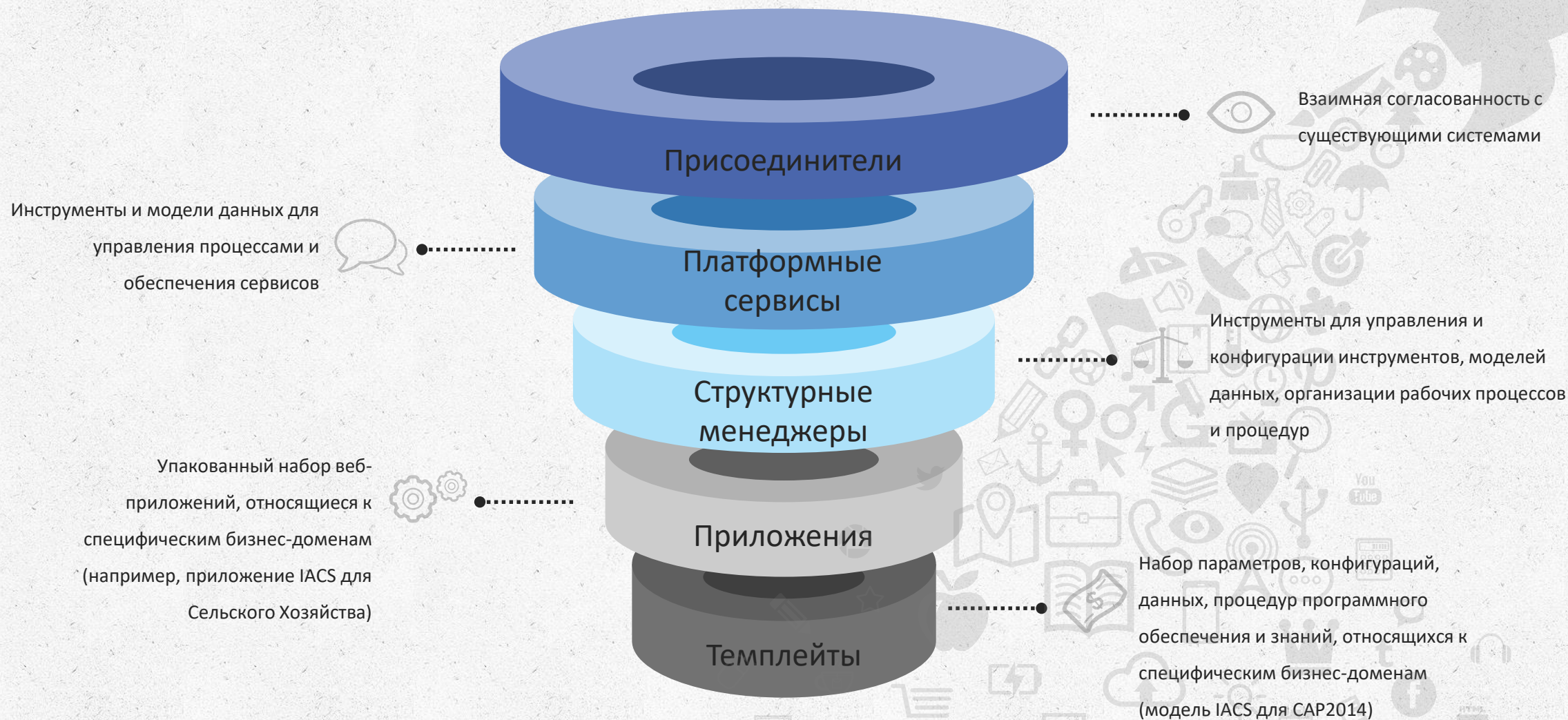
Облачные сервисы

Полноценная среда для поставки информационных сервисов для MIS (?) внешних органов или для третьих лиц.



Система архитектуры программного обеспечения

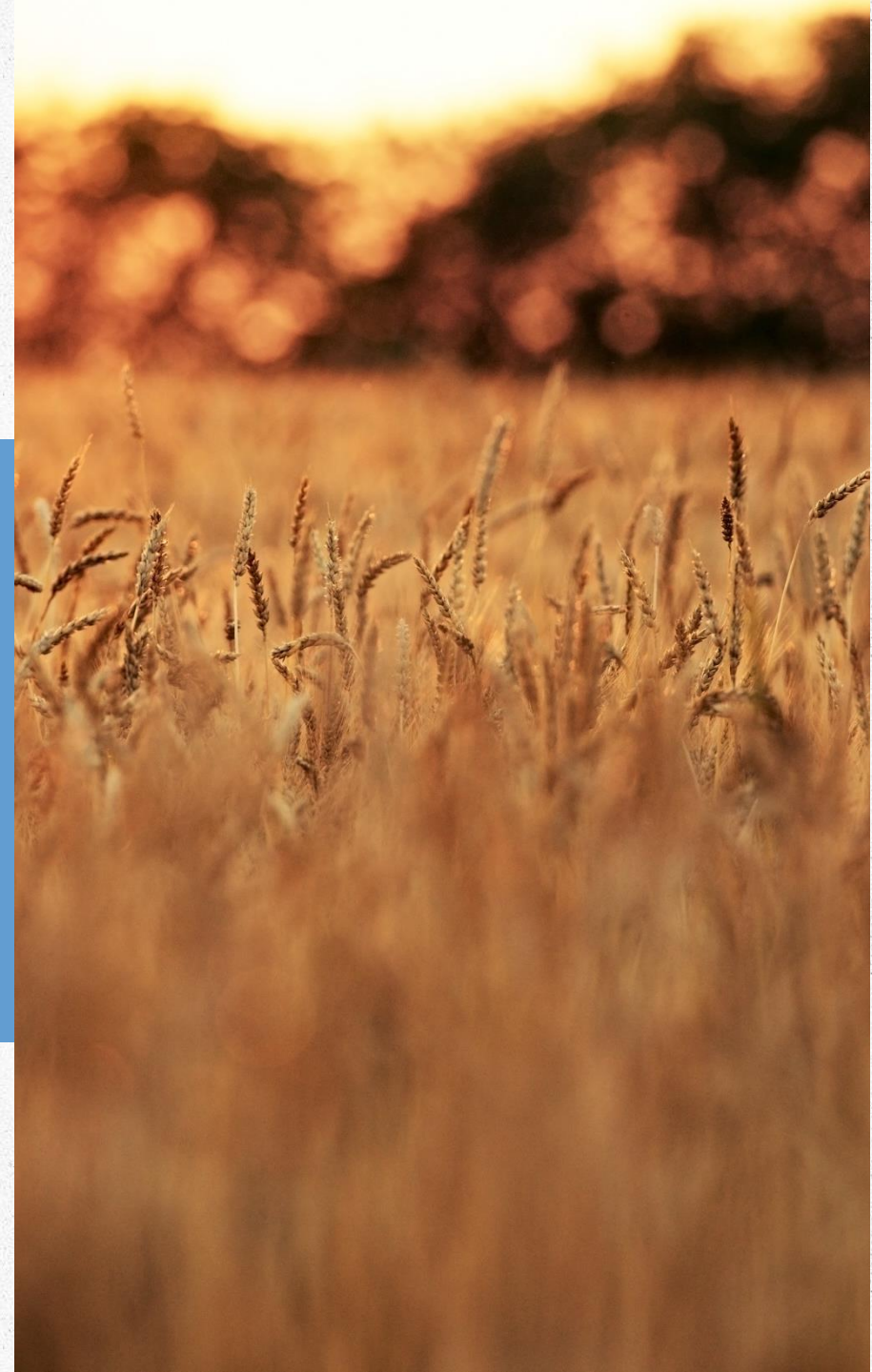
Содержание



Система архитектуры программного обеспечения

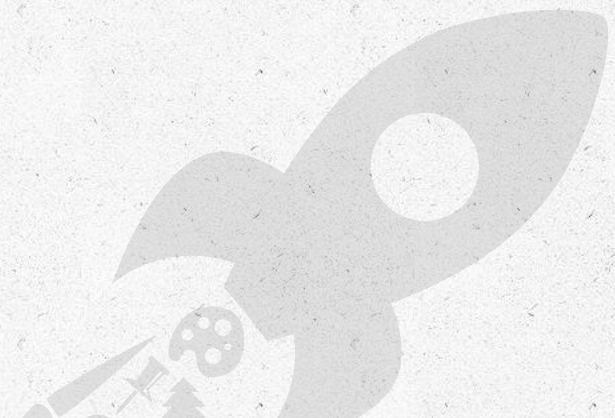
Содержание

- Юзер-менеджмент (контексты, роли, функции)
- Механизм отчетности (для обмена между бумажными материалами и электронными данными)
- Система Управления Документами
- Менеджмент данных (Вынос, Трансформация, Загрузка, Экспорт)
- Сервисы взаимной согласованности (присоединители, WS автоматизация и т.д.)
- Пространственная функциональность (для информации касающейся земель)
- Механизм организации рабочего процесса
- Механизм правил



Система архитектуры программного обеспечения

Содержание



- Содержит основные услуги и структурные элементы для приложений и сервисов.



Система архитектуры программного обеспечения

Содержание

Интегрированное Управление (Integrated Administration) и Контроль Системы (Control Systems) для Сельскохозяйственных субсидий



05

04



Управление недвижимостью

03

Управление концессиями



02



Планировка земель (Land Planning) для Органов управления земельными ресурсами

01

Мониторинг экономических и бизнес-индикаторов, а также индикаторов окружающей среды



Приложения – это адаптированные Системы Управления Информацией или же специальные приложения, находящиеся на верху SITI TRP.

Приложения могут быть в дальнейшем сконфигурированы или настроены в зависимости от пожеланий или требований клиента

Конфигурация или настройка может также быть осуществлена любыми третьими лицами



Приложения

Система архитектуры программного обеспечения

Содержание

CAP 2007 – 2013

- ✓ Досье фермы
- ✓ Единичная оплата
- ✓ Кросс-соответствие
- ✓ Art. 68 CE 73/2009
- ✓ RDP AXIS II
- ✓ RDP AXIS I, III, IV
- ✓ Связанные платежи
- ✓ Vineyard Cadastre
- ✓ Eligibility PDO/PGI wines
- ✓ Вспомогательное топливо

Присоедините
ли

Структурные
менеджеры

Платформные
сервисы



CAP 2014-2020

- ✓ Моделирование и индикаторы
- ✓ Основная схема
- ✓ Экологически чистые районы
- ✓ Природные ограниченные районы
- ✓ Молодые фермеры
- ✓ Связанные платежи
- ✓ Малая схема фермерского хозяйства
- ✓ Vineyard Cadastre
- ✓ Eligibility PDO/PGI wines
- ✓ PSR индивидуальные схемы
- ✓ PSR лидер

Содержание

Планирование земельных ресурсов

Инновативные
элементы



CASPEL

Сервисы для фермеров и агентов и автоматическое заполнение форм заявки на основе выбранного сельскохозяйственного направления

Поддержка решений для программирования схем, моделирование приемлемости и анализ экологического, экономического и бизнес-направлений фермы.

Новая организация модулей МАКО (Международной Ассоциацией Классификационных Обществ), и повторное использование данных с апробированными источниками





ИННОВАЦИИ В МАКО

Знакомство с территориями и фермами, основанное на индикаторах, моделировании и атрибутах, которые автоматически основаны и развиваются на балансе времени

Приемлемость фермерских хозяйств на каждую индивидуальную схему/политику определяемая как набор правил/диапазонов и определенных для отдельных ферм или справочных посылок.

Административный контроль основанный на повторной калькуляции и сравнении исторических индикаторов, моделей и атрибутов. Информационная система обновляет данные используя результаты OTSC, обновлении земельного покрова и информацию от ответственных властей. Он определяет обязательства на основе соглашений.



Инновативные элементы

Содержание



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

Полностью компьютеризированные интерфейсы с легкой системой webGIS, работает на всех браузерах, в том числе и на планшетах, без плагинов. Предназначенные приложения выпускаются для мобильных устройств (используемые для деятельности на месте) поддерживающих GPS.

Компоненты компьютерных серверов работают в сочетании с выведенным механизмом обеспечивающим передовой пространственный анализ (2D и 3D), включая топологические функции и алгоритмы сложного соответствия.

Усовершенствованный основной механизм для отслеживания ВСЕХ изменений в течении времени, для обеспечения эффективной повторной компьютеризации и обеспечения целостности базы данных даже при управлении огромной базой данных, так как МАКО работает на сотнях тысячах квадратных километров и с миллионами ферм.

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ



Модульные, интегрированные, гибкие и конфигурируемые – они могут быть использованы и спrogramмированы третьими лицами (поддерживается полная документация).

Интегрируемые и совместимые: могут с легкостью быть привнесены в существующих IT-инфраструктурах (Portal, e-Gov, цифровая подпись, сотрудничество)

С помощью API-интерфейсами можно поделиться с другими клиентами (производная работа в исходном коде или конфигурации: схемах, индикаторах, таблицах, алгоритмах результата, организации рабочего процесса, правилах и т.д.)

Вариант исходного кода также для компонентов инфраструктуры

Предложения для CAP

Знания SITi Agri

SITI TRP Platform
SITI KNOWLEDGE B. I.& L.
SITI FARMER
SITI DOSSIER
SITI APPLICATIONS
SITI SYSTEM CONTROLS
SITI LPIS
SITI ACCOUNTING

Общие услуги NET SITI

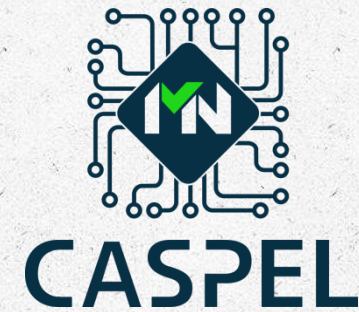
Обновление и техническое обслуживание платформы SITi
Технико-экономическое обоснование: эволюция МАКО в системе знаний
Новый CAP 2014 -2020: исполнительный проект по оказанию услуг в области знаний
Новый CAP 2014 -2020: перейдем к новым шаблонам CAP (2014-2020)

Пользовательские услуги

Настройка, обучение, конфигурация, кастомизация, SLA,
Проекты по корректировочному обслуживанию и эволюции

CASPEL

Планирование земельных ресурсов



Интеграция с существующими данными, процессами и организацией рабочего процесса

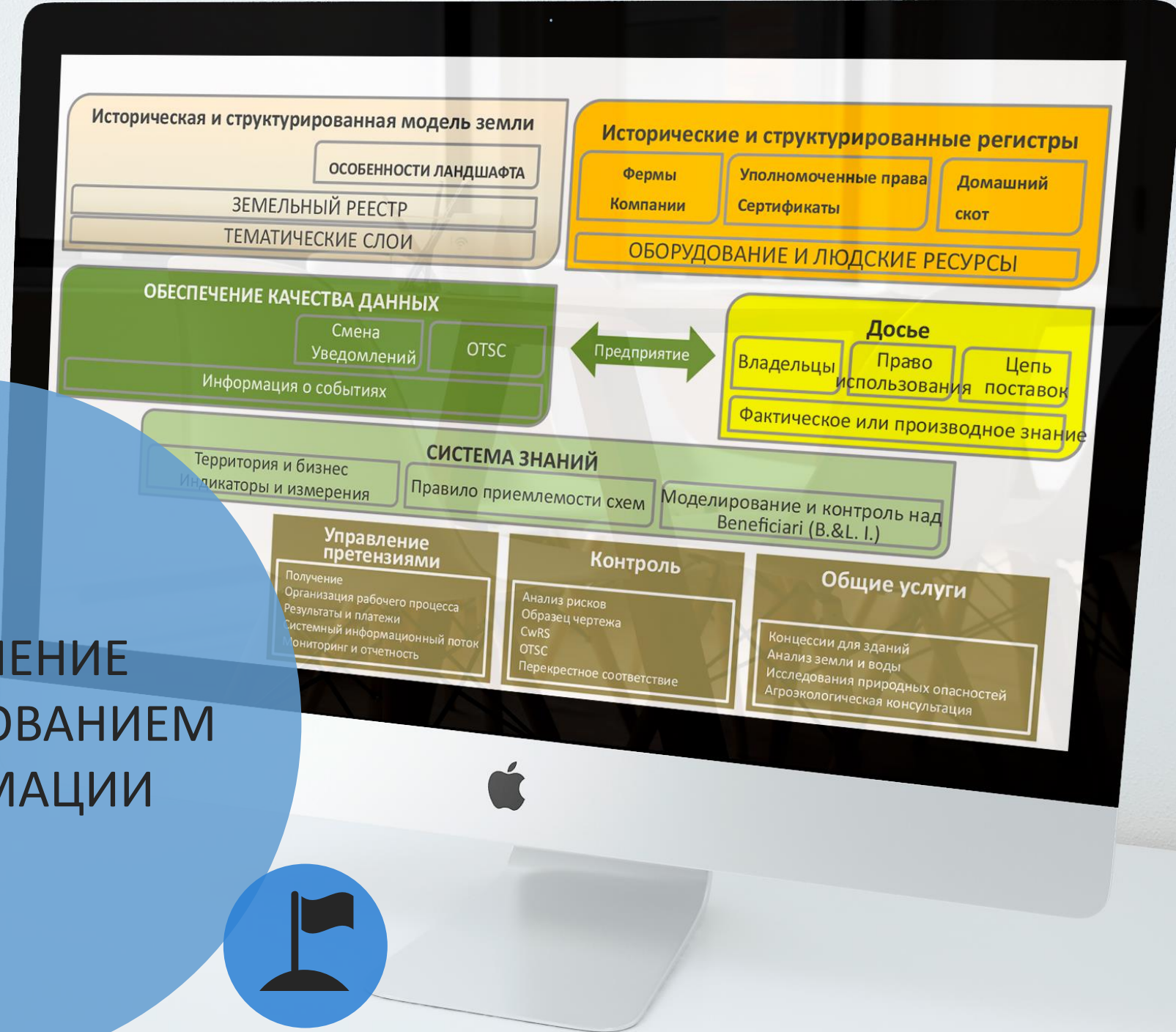
равное распределение обязанностей и упрощение управления и контроля

Рабочий процесс и задачи, организованные с использованием специализированных и оптимизированных инструментов

Возможность ввести новую систему в инфраструктуру и подключить его к существующим системам через SOA.

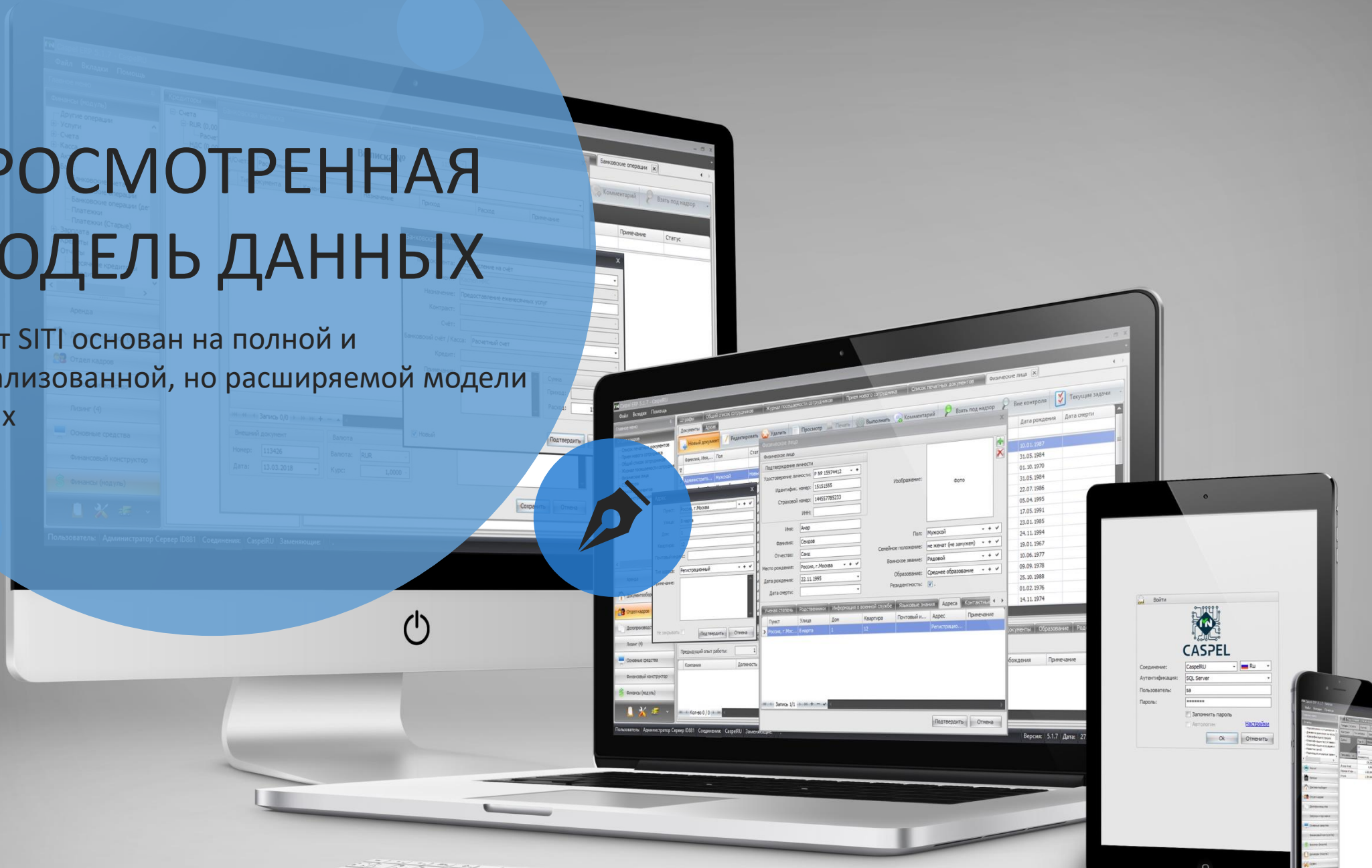
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

УПРАВЛЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИИ



ПРОСМОТРЕННАЯ МОДЕЛЬ ДАННЫХ

Проект SIT1 основан на полной и формализованной, но расширяемой модели данных



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Ферма или агент

Уведомление изменений или данных под
ответственность

Имеет преимущество наличия услуг по
поддержке принятия решений

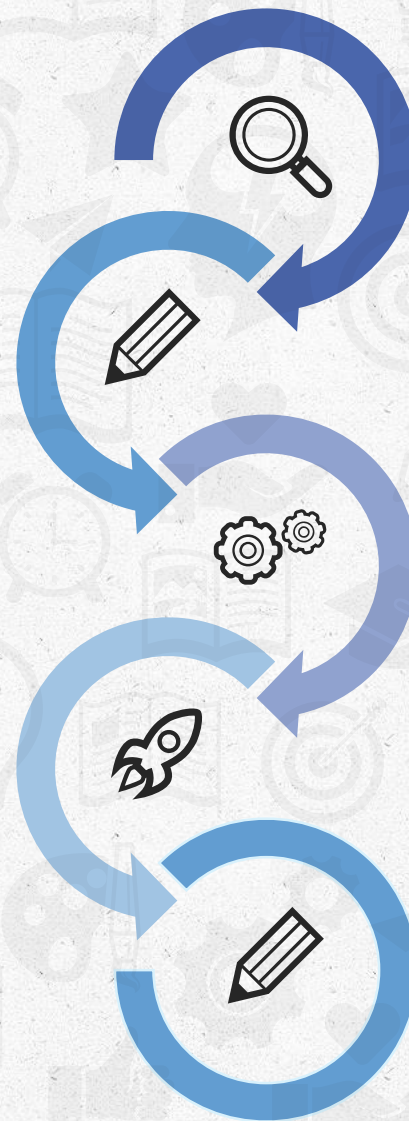
Фермы, выборочно поддерживаемые агентами, являются единственным достоверным источником информации о сельскохозяйственных методах, применяемых к земле в их районах, кроме того, они же являются основными бенефициарами схем, управляемых с помощью система.

Сменные варианты использования

Ежегодно провозглашает планы по
сельскому хозяйству и методы их
воплощения, также подтверждает
многолетние обязательства;

Присоединяется к доступным схемам, в
которых право на участие определяется
системой

Преимущества услуг через CLOUD или
функциональную совместимость услуги по
государственным / частным данным.



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

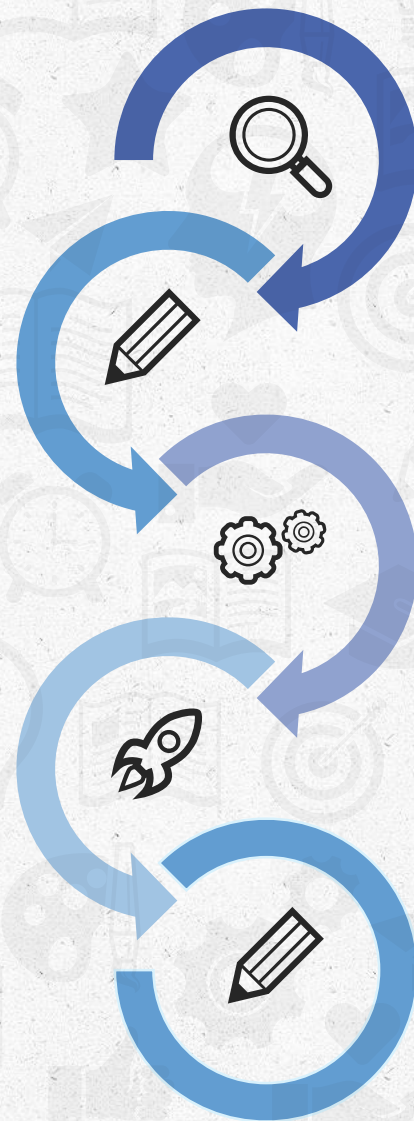
ПОВЫШЕНИЕ ПЛОЩАДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Отдел оформления и другие органы власти осуществляют:

Контроль за внешними органами или подрядчиками (Муниципалитеты, органы управления водными ресурсами, геодезисты, и т.д.);

Выполнение ОТСС;

Внешние органы и сотрудники Back Office имеют доступ к системе знаний с помощью специализированных служб и помощников. Они могут активно содействовать проверке, согласованности и качеству.



Массовые обновления или puntuальные исправления, основанные на системных рекомендациях;

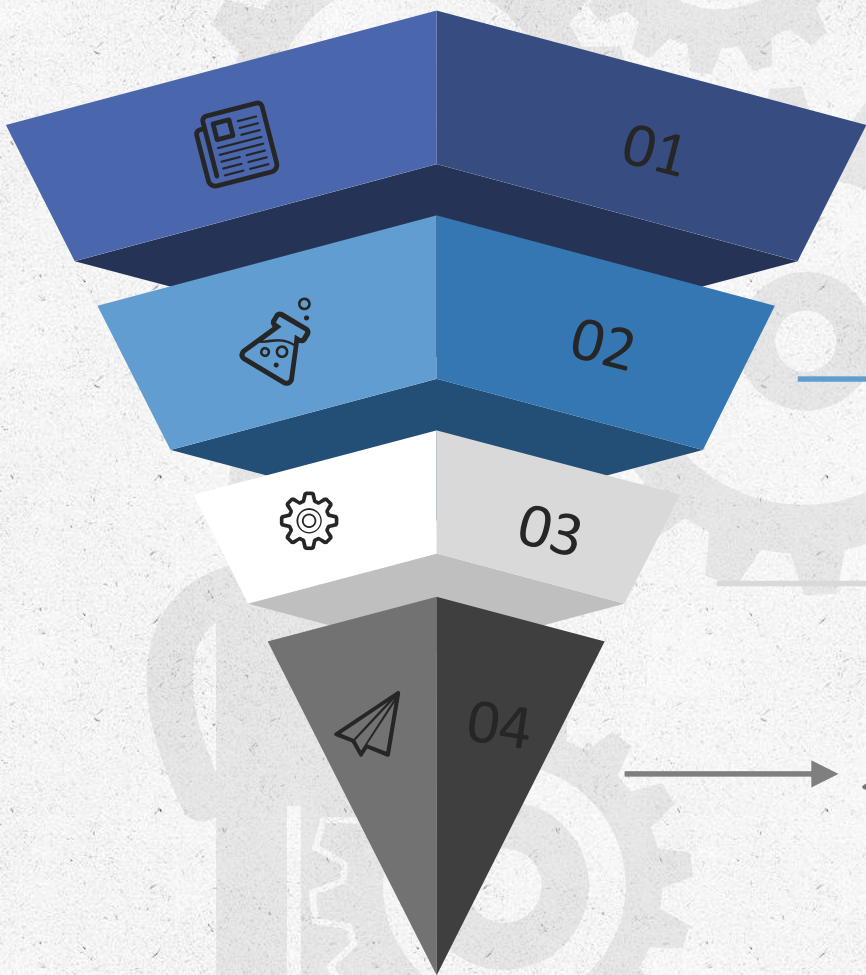
Запросы на изменение процессов и уведомления;

Использование информационных уровней, управляемых внешними органами (например, ГИС - уровни, сертификаты и т. д.).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Добавленные применения

Разработчики
политики:



Анализируют данные о текущих схемах, связанных с заявителями и распределение во времени;



Проводят мониторинг уровней обслуживания системы (доступ, количество представленных требований по схеме; Выполнение OTSC; и т.д.);



Устанавливают новые правила приемлемости для схем чтобы оценить их воздействие посредством моделирования;

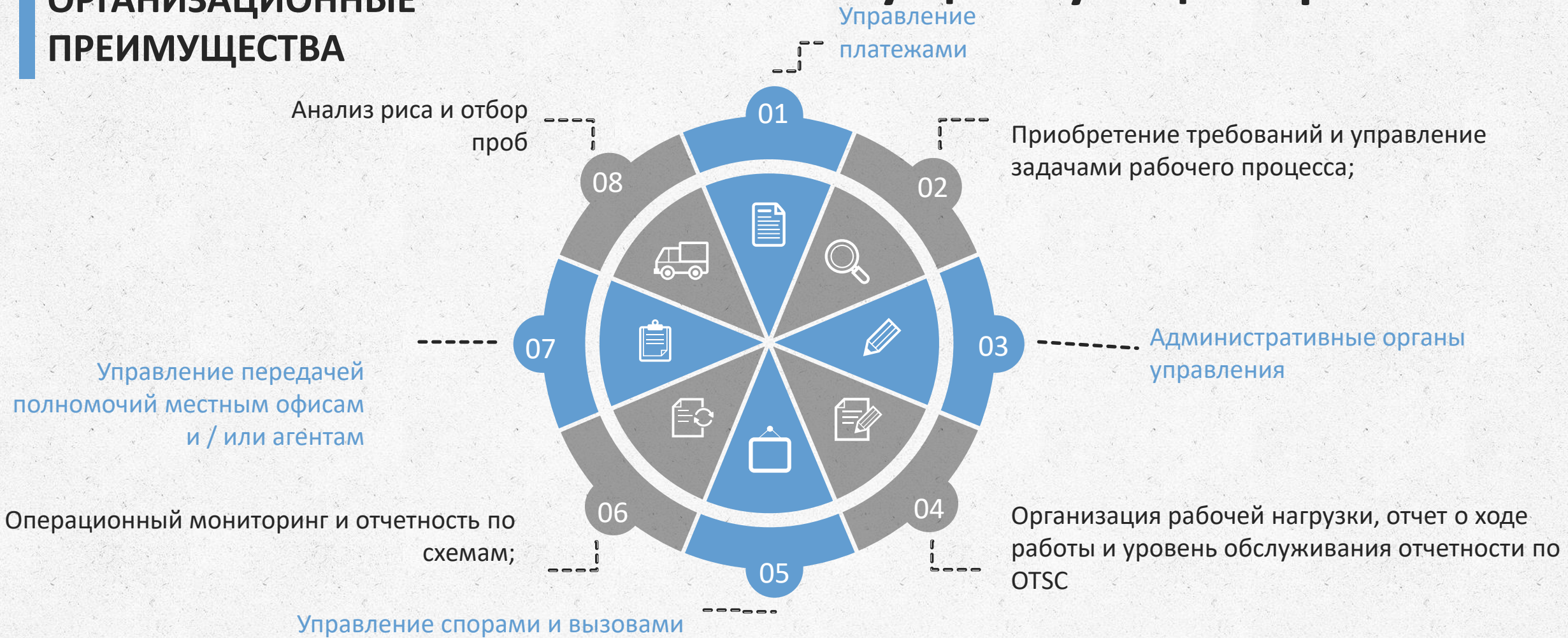


Проводят анализ определение местоположения и бизнес-аналитики с помощью расширенного инструментария, позволяющего извлекать и публиковать результаты.

Менеджеры, особенно те, которые ответственны за создание и программирование схем, могут использовать специализированные инструменты для доступа к системе, знать уровни обслуживания и действия и вводить новые правила, используя систему знаний в качестве системы поддержки принятия решений.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Существующие применения



Случаи применения - это те, которые установлены для индивидуальных схем/политик.

Новая система накладывает расширенный мониторинг на шаги рабочего процесса и, при использовании модулей проекта SITI для управления в рамках одного интерфейса и автоматизированных процессов, все задачи оказываются настроены для рабочих процессов.

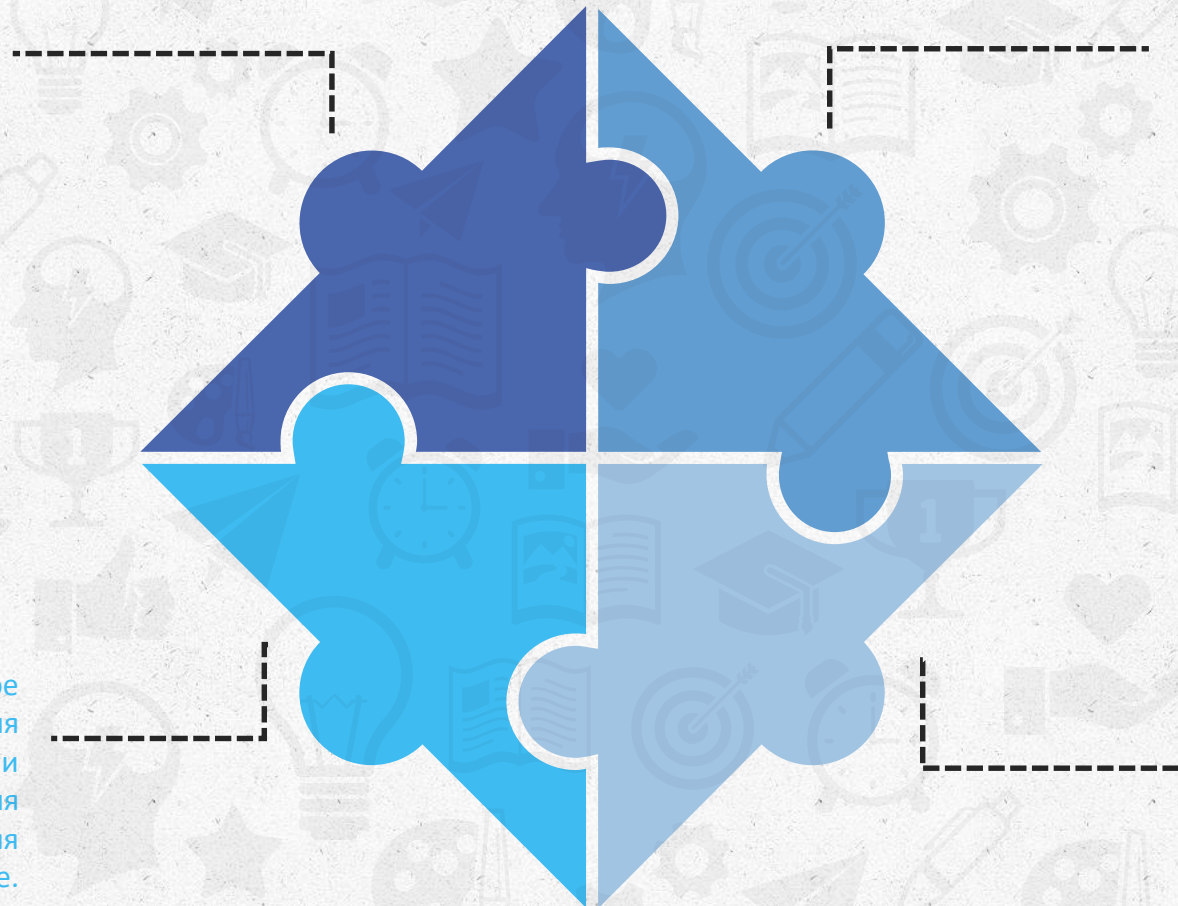
Государственный служащий, отвечающий за оперативные задачи на схемах, использует специальные инструменты и интерфейсы для мониторинга данных, выполнения требований и для управления целым набором задач, сконфигурированных для рабочих процессов

Коммерческое предложение, направленное на интеграцию с существующих систем Клиента, способное обеспечить уникальное знание системы для всех заинтересованных сторон.

Единая интегрированная система, которая уже давно используется властями в Европе.

Платформа и программное обеспечение для интегрированного управления и контроль схем управления земельными ресурсами позволяя «видение» на будущее.

Вариант решения для единого окна, включая инфраструктуру: «ТВЕРДЫЙ МАКС».

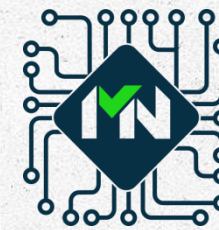




**ВАШ УСПЕХ – НАШ
ПРОГРЕСС!**



www.caspel.com



CASPEL