



GENESIS BLOCK

IT challenge for your business

Передовые технологии
интегрированного управления



8 800 600 73 07



info@genesisblock.it



www.genesisblock.it



Мы являемся группой компаний, занимающихся разработкой программного обеспечения, внедрением платежных систем, программного обеспечения и веб-решений для электронной коммерции и блокчейн бизнес-решений.

Мы являемся одним из лидеров российского рынка разработки программного обеспечения для электронных платежных систем и платежных терминалов самообслуживания, процессинга и эквайринга.

Программное решение компании используется в более чем 20 000 платежных терминалах самообслуживания, pos-терминалах и смартфонах в России, Турции, Саудовской Аравии, Объединенных Арабских Эмиратах, Испании, Туркменистане. Нашими клиентами являются платежные системы, поставщики услуг, телекоммуникационные компании, банки, жилищно-коммунальные службы.

С 2016 года мы занимаемся исследованиями и разработками в области блокчейн-технологий и предоставляем услуги в области консалтинга и разработки блокчейн-проектов.



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

Текущие потребности бизнеса требуют, чтобы приложения для управления были гибкими, функциональными, масштабируемыми и доступными одновременно.



Бизнес-среда быстро
меняется



Бизнес должен быть
эффективным, чтобы
расти



Число клиентов и
партнеров растет



Жесткие финансовые
ограничения



Гибкость



Функциональность



Масштабируемость



Доступность



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

Традиционные приложения для управления не соответствуют всем современным требованиям

SMEs

не могут позволить себе
промышленные приложения и
широко используют MS Excel

Крупные компании используют
различные приложения, но MS
Excel остается наиболее
популярным



Гибкость



Доступность



Функциональность



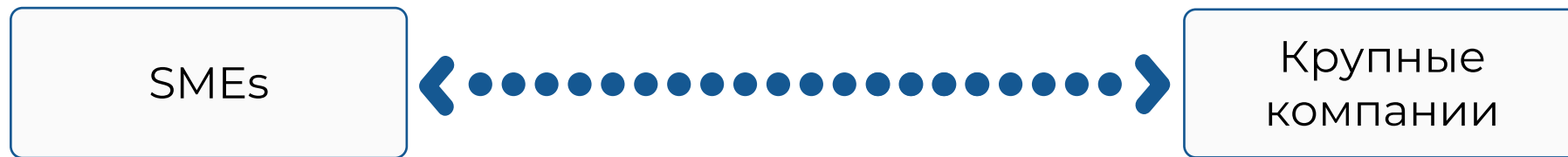
Масштабируемость





GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

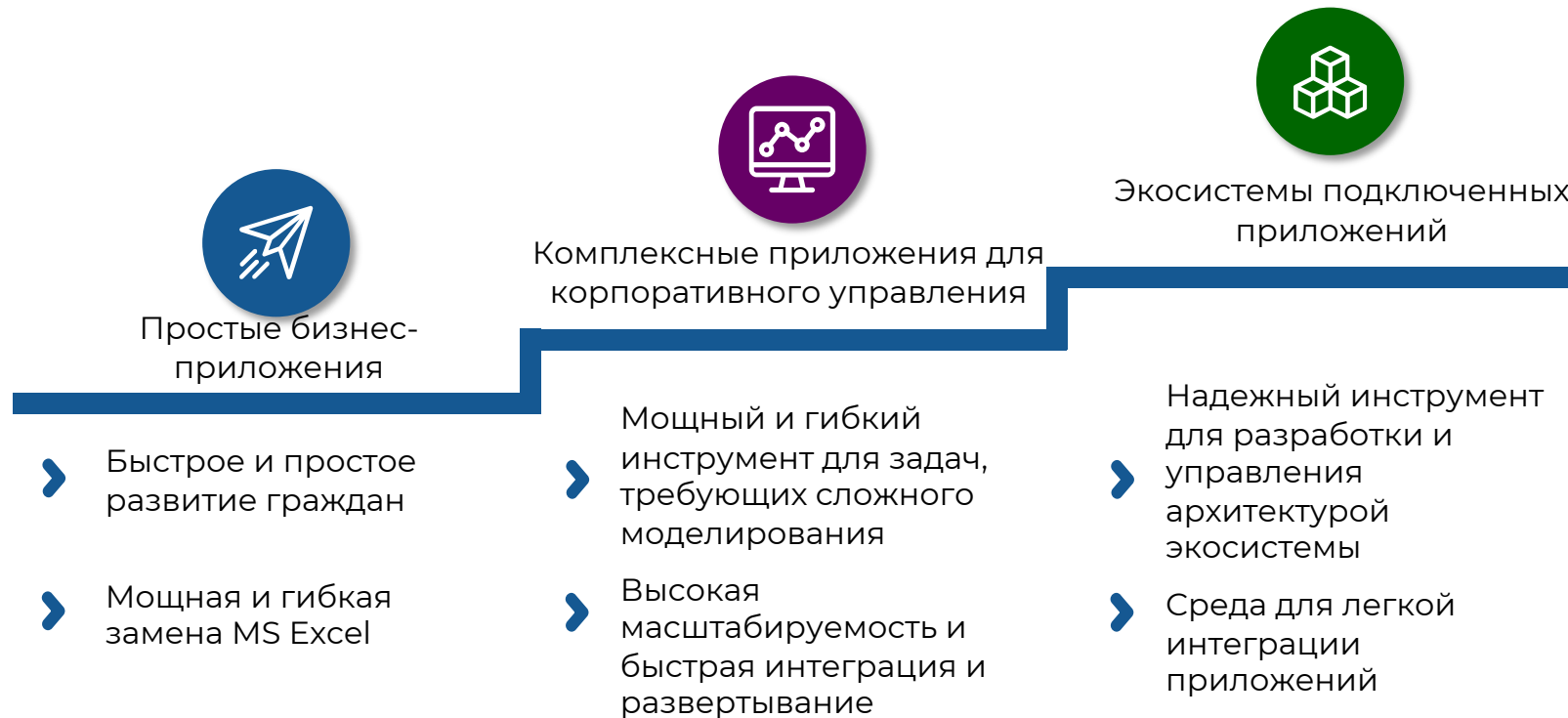
Новый класс платформ приложений для управления быстро развивается





GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

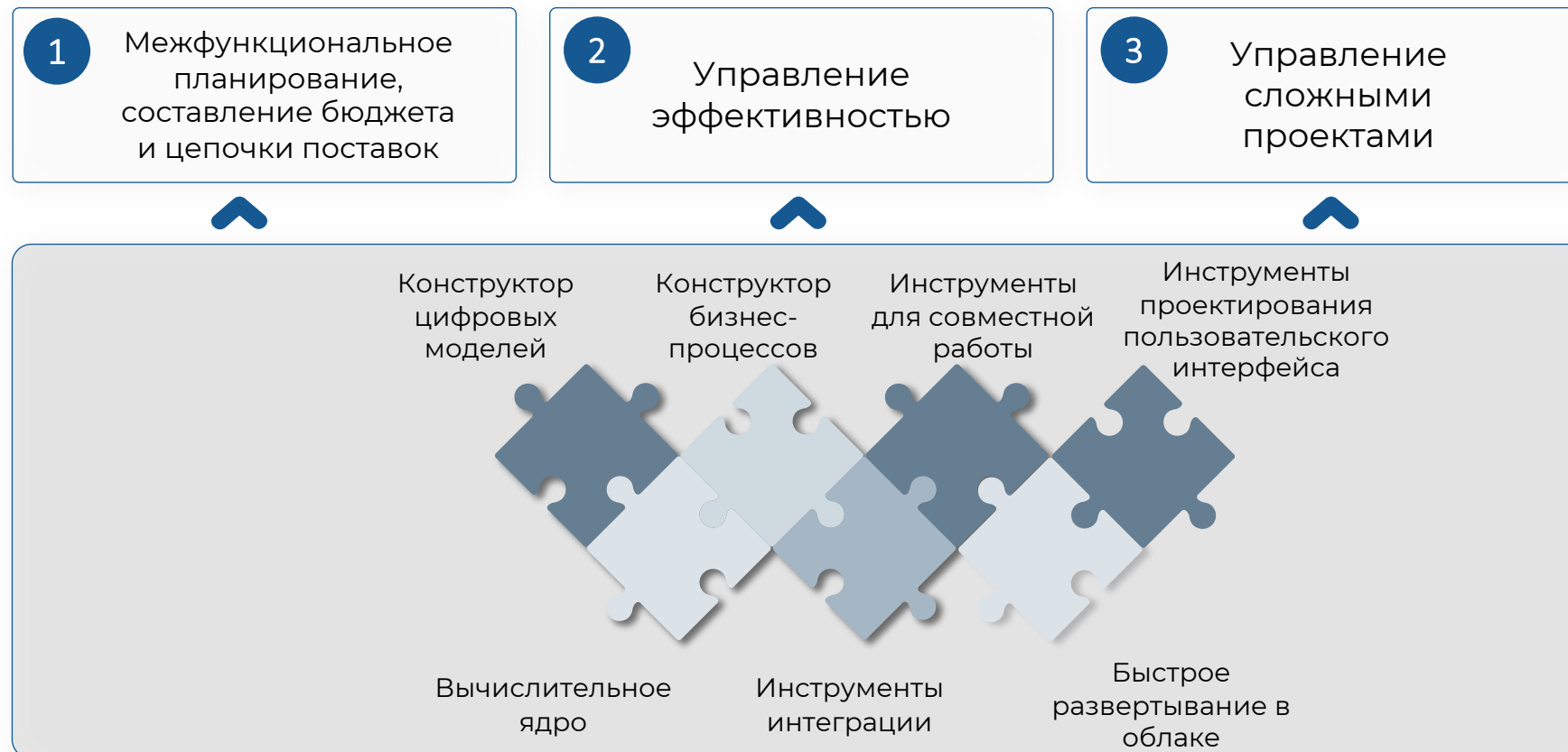
Мы можем удовлетворить потребности различных клиентов, начиная от малых и средних предприятий и заканчивая крупными корпорациями с их экосистемами





GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

Блок Genesis наилучшим образом подходит для задач, одновременно требующих моделирования, управления рабочими процессами и совместной работы





GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

В 2021-2022 годах мы планируем создать платформу в России и СНГ, усовершенствовать ее функции, а затем выйти на международные рынки



SMEs

2021 – 2022

Разработка и продажа нескольких облачных приложений для малого и среднего бизнеса в России и СНГ.



2022+

Расширение спектра облачных приложений для России и СНГ

Поиск международных партнеров и рынков за пределами России и СНГ



Крупные
компании

2021 – 2022

Разработка “шаблонов” приложений для различных случаев использования и отраслей промышленности. Создание сети партнеров для распространения приложений платформы в России и СНГ



2022+

Расширение бизнеса в России и СНГ. Поиск международных партнеров и рынков за пределами России и СНГ



Корпоратив-
ные
экосистемы

2021 – 2022

Разработка экосистемы приложений и совершенствование функций платформы



2023+

Использование рынка как инструмента развития экосистемы



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

Особенности платформы Genesis Block соответствуют технологическому тренду архитектуры композитной платформы (1/4)

Элементы платформы GB

Ценность

Технические возможности платформы GB

Ключевое конкурентное преимущество		Построение онтологической модели (модели знаний) любой предметной области		Поддержка любой методологии планирования, анализа, поддержки управленческих решений.
Цифровые модели	Создание сложных вычислительных моделей без разработчиков	Работа с большими данными		Повышение производительности вычислений и расширение набора функций
		Планирование ресурсов с управляемой логикой расчета		Использование возможностей AI/ML: интеграция с внешними службами ML, поддержка стандартного набора алгоритмов ML
		Использование временных измерений, сценариев, горизонтов для любого типа периодов		Использование статистических функций: регрессионный анализ, кластерный анализ, распределения вероятностей и т.д.
Разработка приложений и визуализация	Индивидуализация рабочих мест, аналитические показатели, управленческая информация Всенаправленный канал, максимальная гибкость и простота настроек Простота разработки и навигации цифровых продуктов Визуальный дизайн и разработка цифровых продуктов интегрированы в единую среду	Инструменты настройки дизайна интерфейса	Визуальные инструменты для описания моделей корпоративной архитектуры	Адаптация интерфейсов для мобильных устройств
		Настройка взаимосвязей между различными элементами интерфейса		Расширение инструментов настройки дизайна (анимация, визуальные стили, фоны и т.д.)
		Создание таблиц, графиков, диаграмм, диаграмм Ганта, информационных панелей, деревьев, диалоговых окон, меню, карточек объектов		Генератор презентаций, отчетов (текст, диаграммы, аналитика и т.д.)
		Возможность просмотра детализации данных в таблицах до требуемого уровня		Возможность гибко настраивать свое рабочее место под пользователя
		Возможность создания описательной документации для различных моделей и объектов		Добавление новых типов элементов интерфейса: анкет, карт
		Использование отладчиков для разработки приложений/моделей		Расширение расширенных средств отладки (отладчик процессов, архитектура предприятия, методология)
		Использование диаграмм в качестве инструмента для управления вычислительной моделью		Разработка подсказок/"мастеров" для навигации пользователя в системе
		Использование диаграмм как части интерфейсов		Разработка возможностей интеграции диаграмм с расчетной моделью
		Поддержка всех распространенных обозначений моделирования архитектуры предприятия		

Технические возможности платформы GB, планируемые к разработке



Особенности платформы Genesis Block соответствуют технологическому тренду архитектуры композитной платформы (2/4)

Элементы платформы GB	Ценность	Технические возможности платформы GB	
Управление рабочими процессами (BPM)	Обработывает настройку любой сложности в отношении вычислений и интерфейсов. Полная прозрачность и эффективный контроль	Basic process design	Расширение возможностей формата нотации для построения процессов
		Processes respond to any events in the calculation model and can change the model itself	Инструменты оптимизации для моделируемых процессов
		Process description in BPMN notation	Разработка инструментов проектирования и управления бизнес-процессами
		The ability to use data from other sources of the model during the execution of the process	
		Automatic documents generation (contracts, invoices, etc.)	
Управление API и интеграция	Бесшовная интеграция в существующую ИТ-архитектуру компании	Integration of the GB platform with Excel, XML	Создание соединителей для различных типов систем
		Integration with MS SQL, Oracle, PostgreSQL	Импорт моделей корпоративной архитектуры из других источников (включая diagrams.net / draw.io, Visio)
		The ability to exchange data with different systems: integration via API, connecting external microservices via API	Управление взаимодействием различных внешних приложений с помощью BPMS
			Конструктор контроля качества и обогащения данных
			Интеграция с ключом DWH
Текущие возможности платформы Genesis Block		Технические возможности платформы Genesis Block, планируемой к разработке	



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

Особенности платформы Genesis Block соответствуют технологическому тренду архитектуры композитной платформы (3/4)

Элементы платформы GB	Ценность	Технические возможности платформы GB	
Экосистемные возможности	Бесшовная интеграция существующих и новых методов, процессов и данных в единой среде	Создание взаимосвязи всех объектов экосистемы в рамках модели	Торговая площадка для цифровых продуктов в рамках платформы
		Развертывание экосистемы цифровых продуктов	Глобальная поисковая система
		Встраивание в существующие экосистемы клиентов в качестве поставщика бизнес-услуг	
Хранение данных	Возможность организации и хранения данных для всех продуктов экосистемы в одном месте	Использование промышленной СУБД PostgreSQL	Реализация всех типичных функций базы данных
Текущие возможности платформы Genesis Block		Технические возможности платформы Genesis Block, планируемой к разработке	

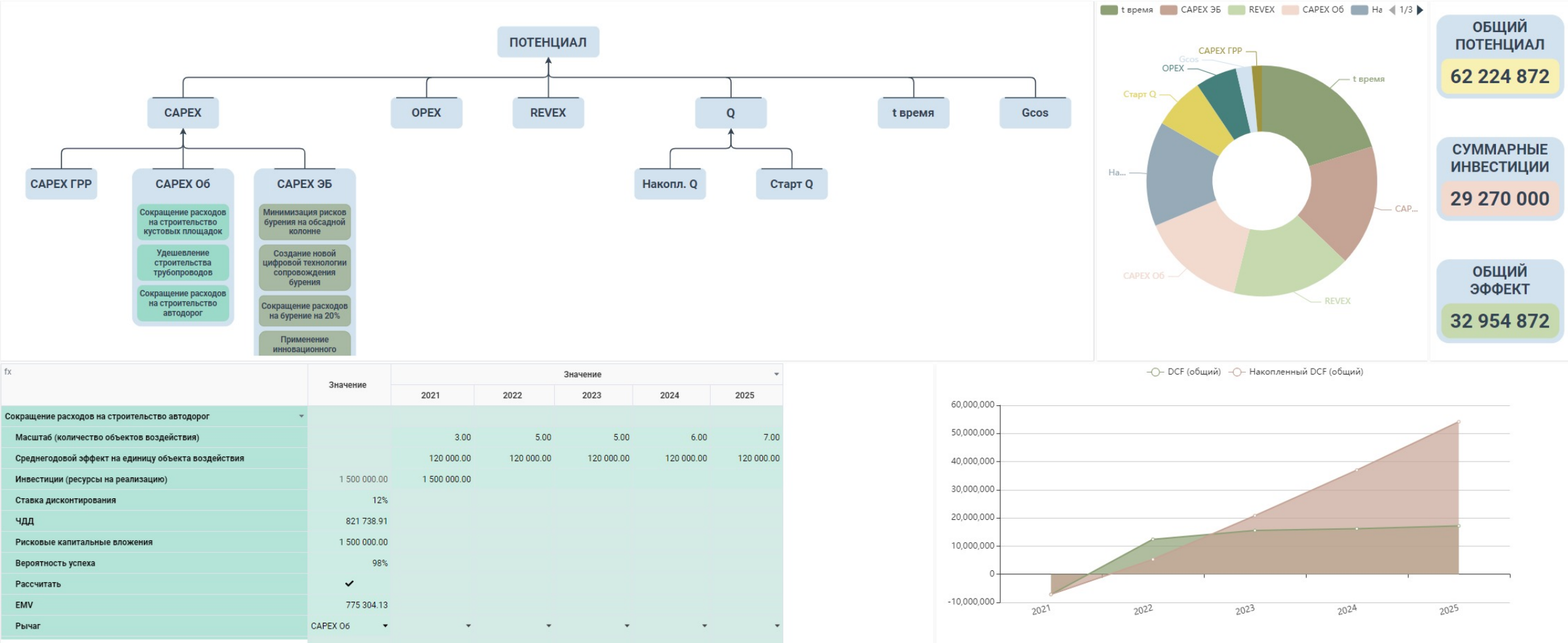


Особенности платформы Genesis Block соответствуют технологическому тренду архитектуры композитной платформы (4/4)

Элементы платформы GB	Ценность	Технические возможности платформы GB	
Образец	Управление доступом к интерфейсам/данным в системе для различных категорий пользователей	Поддержка объединения бизнес-роли с различными пользовательскими интерфейсами	Разработка настроек доступа для дискретных объектов (объект, индикатор и т.д.)
		Возможность дифференцировать уровни доступа для ролей	Параметры вычислительной модели могут влиять на уровень доступа)
Среда совместной работы/коммуникационная среда	Эффективная работа кросс-функциональных команд в единой экосистеме цифровых продуктов	Создание и управление различными группами пользователей	Разработка инструментов для работы с задачами в различных форматах
		Работа с задачами	Разработка среды совместной работы (проект, задача, модель, системные объекты)
		Среда совместной работы привязана ко всем компонентам модели	Интеграция с современными средами совместной работы
		Личный кабинет пользователя	Видеосвязь
			Разработка инструментов экспертизы (применение инструментов экспертной модели)
Безопасность	Надежность хранения и обработки информации	Управление доступом к API и контенту	Защита личной информации
		Управление Политикой Паролей	Сертификация FSTEC
		Синхронизация модели ролей с группами Active Directory	Жизненный цикл приложения и инструменты управления версиями
		Журнал событий	
Текущие возможности платформы Genesis Block		Технические возможности платформы Genesis Block, планируемой к разработке	

GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

[illegible]



Рабочая станция пользователя (2/2)

Реестр вызовов

fx

	Значение							
	Статус вызова	Связь с бизнес-заказом	Ссылка на бизнес-заказ	EMV	Рычаг	Драйвер	ДО-заказчик	Количество
Ускорение сроков ГИС на 25%	Опубликован	Есть	B3001	410 258.72	t время	Сокращение сроков исследо...	Мессояханефтегаз	
Удешевление строительства трубопроводов	Черновик	Нет		0.00	CAPEX O6	Снижение затрат на строител...	Газпромнефть-Заполярье	
Увеличение скорости принятия решений при концептуальном проектировании	Черновик	Нет		5 250.12	CAPEX GPP	Повышение VOI / качества да...	Газпромнефть-Ямал	
Сокращение расходов на строительство кустовых площадок	Черновик	Нет		3 470 220.68	CAPEX O6	Снижение затрат на обустрой...	Газпромнефть-Восток	
Сокращение расходов на строительство автодорог	Черновик	Нет		775 304.13	CAPEX O6	Снижение затрат на строител...	Газпромнефть-Ямал	
Сокращение расходов на освоение в процессе ПРБ	На верификац...	Нет		462 736.47	CAPEX GPP	Снижение затрат на освоение...	Газпромнефть-Хантос	
Сокращение расходов на бурение на 20%	Готов к публик...	Есть	B3002	301 337.35	CAPEX ЭБ	Снижение затрат на бурение, ...	Газпромнефть-Ноябрьск	
Сокращение расходов на ДТ на 30%	Черновик	Есть	B3002	860 221.31	OPEX	Снижение потребления электр...	Газпромнефть-Хантос	
Сокращение простоев из-за недопоставок МТР до 0,3%	Черновик	Есть	B3002	612 119.50	t время	Автоматизация, цифровизация	Газпромнефть-Ямал	
Сокращение персонала, обслуживающего месторождения, на 20%	На верификац...	Есть	B3002	674 195.25	OPEX	Автоматизация процессов (в ...	Газпромнефть-Развитие	
Сокращение нормативов расходов МТР при ТКРС	Черновик	Есть	B3001	2 088 084.57	REVEX	Снижение объемов материал...	Газпромнефть-Ноябрьск	
Сокращение длительности обустройства площадок на 50%	Опубликован	Есть	B3002	537 529.34	t время	Снижение затрат за счет пла...	Газпромнефть-Оренбург	
Сократить резкое падение добычи на месторождении N	На верификац...	Есть	B3001	2 738 772.63	Накопл. Q	Повышение эффективности п...	Газпромнефть-НТЦ	
Сократить график ввода новых скважин на месторождении M на 6 месяцев	Черновик	Нет		2 368 343.49	Старт Q	Оптимизация ввода новых ск...	Газпромнефть-Восток	
Создание новой цифровой технологии сопровождения бурения	Готов к публик...	Нет		1 489 902.50	CAPEX ЭБ	Автоматизация, цифровизация	Мессояханефтегаз	



Наличие бизнес-заказа

Есть

Рычаг

OPEX

Драйвер

Автоматизация, цифровизация

Конструктор цифровых Моделей



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

Классы



Поиск

Классы

Вызов

Вызов-БЗ

Влияние на рычаг

ДО-заказчик

Статус вызова

Ссылка на бизнес-заказ

Даты

Количество откликов

ID Вызова

Наименование

Рычаг

Драйвер

Функция

Инициатор

Эксперт

Приоритет

Потенциальный
экономический эффект

Вероятность успеха

EMV

Масштаб (количество
объектов воздействия)

Среднегодовой эффект
на единицу объекта
воздействия

Инвестиции (ресурсы на
реализацию)

Ставка
дисконтирования

ЧДД

Рисковые
капитальные
вложения

Период
дисконтирования

EMV



Создано: - / Илья Головин

Изменено: - / i.golovin

Описание

Число

0,0.00

Максимизирующий



Может содержать временное измерение



Общий для всех наборов данных

Краткое название

Единицы измерения

Консолидация по умолчанию

Не консолидировать

ИЗМЕРЕНИЯ



Нет измерений

ФОРМУЛЫ

КОММЕНТАРИЙ



Расчет

РАСЧЕТ



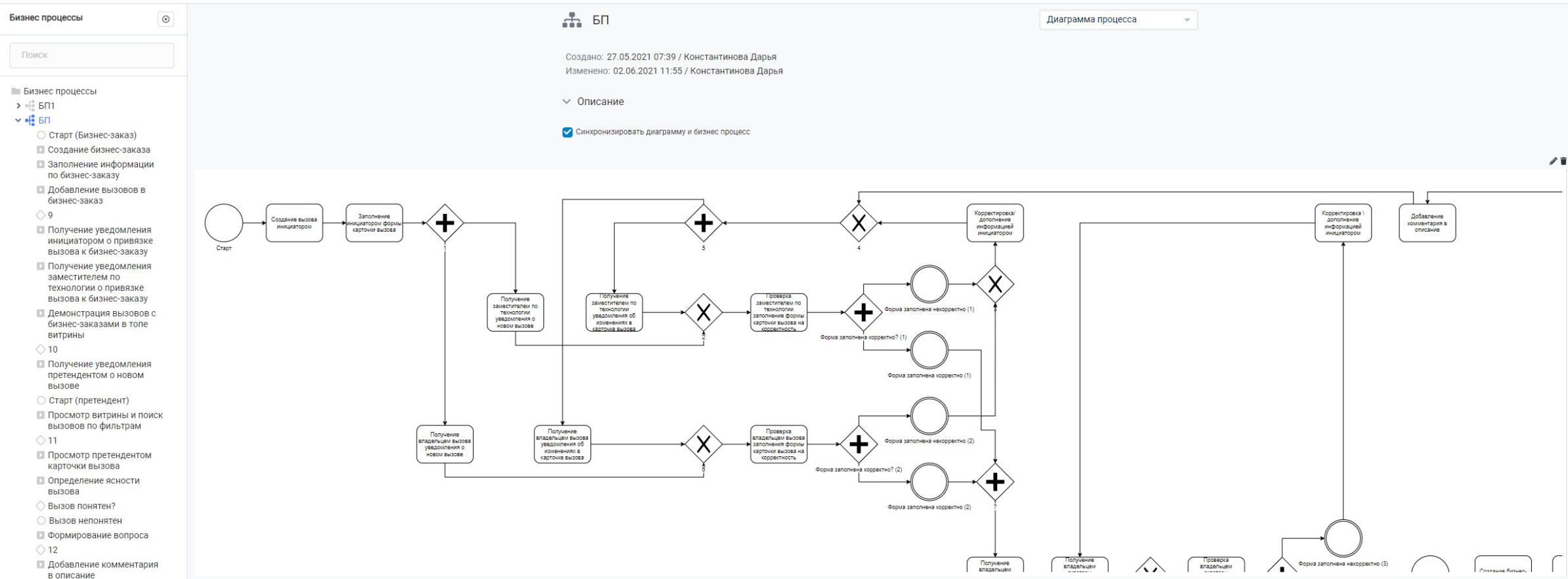
ЕСЛИ

$$^1 (\text{Рассчитать} ; \text{ЧДД} * \text{Вероятность успеха} - \text{Рисковые капитальные вложения} * ^2 (1 - \text{Вероятность успеха})^2 ; 0) ^1$$

Конструктор бизнес-процессов (BPMS)



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business



Инструмент для разработки таблиц/графиков



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

Модели

Поиск

Модели

Диаграммы

Модель

- Таблицы
 - Карточка вызова
 - Основная информация о вызове
 - Возможные формы сотрудничества
 - Экономический эффект
 - Экономический эффект с DCF**
 - Отклики
 - Возможные формы сотрудничества
 - Инициатор
 - Для ввода данных
 - Владелец гипотез - личный кабинет
 - Бизнес-заказ
 - Кабинет претендента
 - Коммерческий эксперт
 - Демонстрация возможностей
 - Показ
- Бизнес-заказы
- Вызовы
- Отклики
- Объекты для графиков
- Контрагенты
- Договоры
- Служебные объекты
- Этапы работ
- Рычаги

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ С DCF

Конструктор

Создано: 04.06.2021 11:28 / -
Изменено: 07.06.2021 06:36 / Константинова Дарья

Описание

ПОЛЯ

Наборы данных

Настройка объекта

Временные измерения

Показатели

СТРОКИ

Объекты класса

Вызов

Показатели

Выбрано: 9 из 72

СТОЛБЦЫ

Наборы данных

Выбрано: 1 из 1

Наборы данных

Выбрано: 1 из 1

Временные измерения

Выбрано: 5 из 5

ФИЛЬТРЫ

НАСТРОЙКА ОТОБРАЖЕНИЯ

☐ Подсвечивать изменения

☐ Пропускать строки/столбцы без данных

☐ Пропускать строки/столбцы со значениями по умолчанию

☐ Разделять вложенности строк

☒ Изменять размер

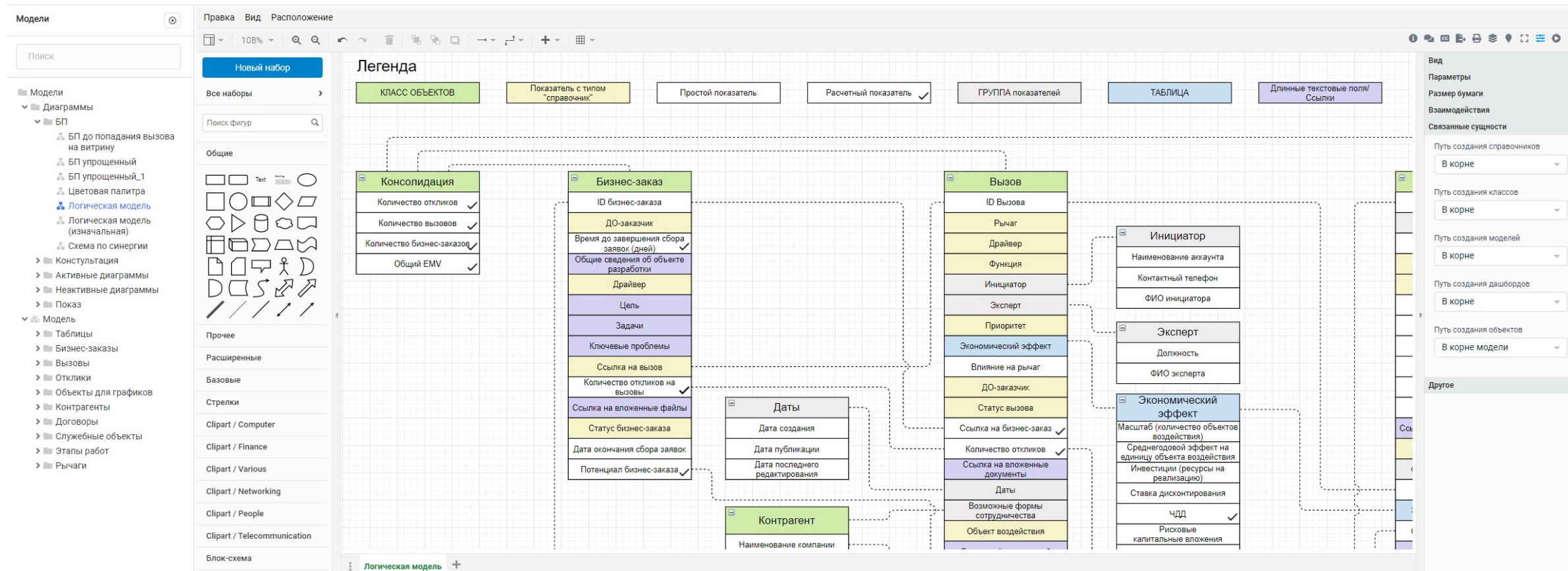
Позитивное изменение:

Негативное изменение:

Инструмент моделирования архитектуры предприятия



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business



Пользовательский интерфейс / конструктор панели мониторинга



GENESIS BLOCK
IT challenge for your business

Дашборды

Поиск

Пользовательские интерфейсы

▼ Для публикации

■ Схема по синергии

■ БП

■ Логическая модель

➤ Инициатор

➤ Заместитель по технологиям

➤ Владелец вызовов

➤ Владелец гипотез

➤ Претендент

▼ Коммерческий эксперт

■ Витрина вызовов коммерческого эксперта

■ Витрина откликов коммерческого эксперта

■ Меню закупочных возможностей

➤ Демонстрация возможностей

➤ Варианты визуализации

■ Работа с бизнес-заказом (2)

■ Дашборд 11

ВИТРИНА ВЫЗОВОВ КОММЕРЧЕСКОГО ЭКСПЕРТА

Создано: 25.05.2021 16:00 / Константинова Дарья
Изменено: 11.06.2021 13:12 / Константинова Дарья

Диаграмма: Коммерческий эксперт

Реестр вызовов

Количество вызовов по ДО

Наличие бизнес-заказа

Рычаг

Драйвер

Таблица: Кабинет претендента

Вызовы и отклики по рычагам

График: Вызовы и отклики по рычагам

Общие настройки

Связанная сущность

Тип сущности

Модель

Количество вызовов по ДО (карта)

Версии:

Не выбрано

Применить настройку расположения

Масштабирование:

по размеру

Только исходное масштабирование

Прокрутка:

вертикальная

Отображать навигатор

Работа с описанием сущности

Работа с экспертизами

Входящие события

Отмена Сохранить



GENESIS BLOCK

IT challenge for your business



Следите за нашими социальными сетями



@genesisblock.it



@genesisblockit



@genesisblockit



8 800 600 73 07



info@genesisblock.it



www.genesisblock.it