



**ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ
АРХИТЕКТУРЫ, БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЕ,
УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ
С ПОМОЩЬЮ SILA UNION**

SALES@SILAUNION.RU

SILA Union – одно из ведущих на российском рынке программное обеспечение для **моделирования бизнес-процессов, корпоративной архитектуры и проектирования цифровой трансформации**



SILA Union **включена в реестр российских программ** для электронных вычислительных машин Приказом Минкомсвязи России от 09.06.2020 №272 и **полностью соответствует критериям импортозамещения**

SILA Union включена в **Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий** (закупка инновационной продукции по 223-ФЗ)

SILA Union **победитель в крупнейших общенациональных конкурсах:**

- ✓ «Лучшее решение для Крупного Бизнеса» (Смарт.AI&Data)
- ✓ «Лучшее решение по «Бизнес-процессы» (Деп. предпринимательства г. Москвы)
- ✓ Лучшее решение в номинации «Цифровой двойник» («ПРОФ-ИТ.Инновация»)
- ✓ «Решение года для цифровой трансформации» (Tadviser)
- ✓ Лучшее решение по моделированию и цифровизации бизнес-процессов (CNews)

SILA Union **внедрена в крупнейших коммерческих и государственных организациях.** Примеры клиентов:

- ✓ Счетная палата РФ
- ✓ АО Вертолеты России (ГК Ростех)
- ✓ ЛУКОЙЛ
- ✓ ПАО «Газпром»
- ✓ Фортум
- ✓ Газпромтранс
- ✓ АО «Полиметалл»
- ✓ АО «Концерн Росэнергоатом»
- ✓ АО «Россельхозбанк» и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА **SILA UNION**

Различные представления данных:

Графические модели, WIKI, матрицы, дашборды, канбан, таблицы и др.

Более 100 нотаций: BPMN 2.0, EPC, VAD, FAD, PSD, Archimate, UML и другие нотации (+возможность создавать свои)

Более 10 видов анализа:

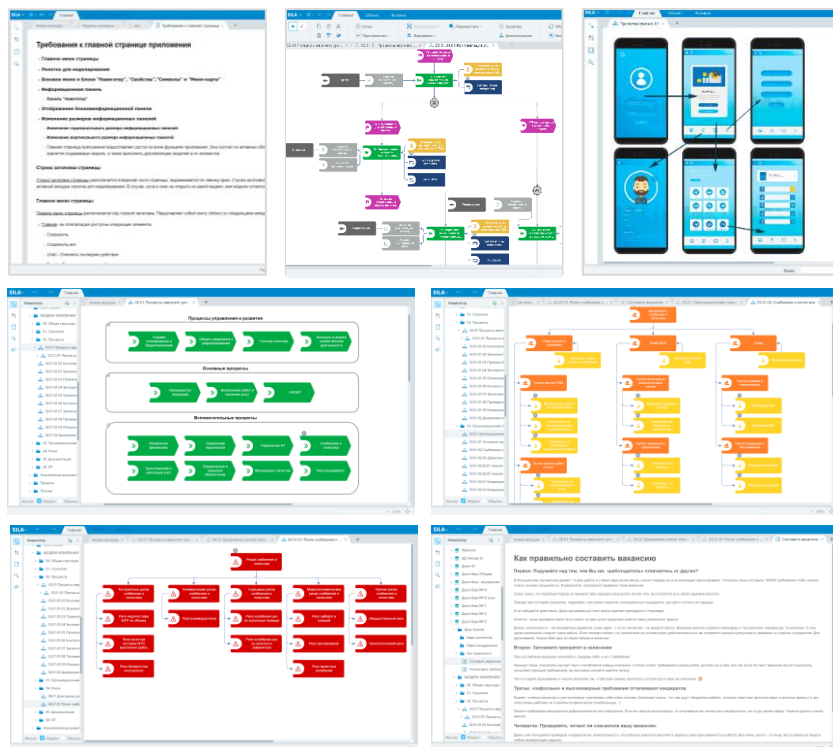
Имитационное моделирование, ФСА, семантические проверки, сравнительный анализ, SWOT-анализ, ad-hoc анализ, Дашборды, скрипты и запросы

Импортозамещение: В полной мере позволяет поддерживать проекты по замещению иностранных аналогов (ARIS, Visio, Enterprise Architect, iServer и др.).



Применение в компаниях и гос. организациях

Цифровой двойник организации в SILA Union - это цифровая модель, описанная в графическом, текстовом и табличном виде, которая отражает как функционирует и развивается организация



SILA Union позволяет комплексно проектировать бизнес "AS-IS" и "TO-BE" в различных взаимосвязанных плоскостях:

- ✓ Бизнес-процессы
- ✓ Организационная структура
- ✓ Миссия, видение, цели
- ✓ Ключевые показатели эффективности
- ✓ Продукты и услуги
- ✓ IT-архитектура
- ✓ Риски и контрольные процедуры
- ✓ Регламенты, отчеты, инструкции и пр.
- ✓ Требования, макеты и задачи
- ✓ Объекты, ресурсы, технологии
- ✓ Состав, формулы, атрибуты
- ✓ Справочники
- ✓ ... и другие сущности

НА БАЗЕ **ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА В SIŁA UNION** РЕШАЮТСЯ КРИТИЧНЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАДАЧИ

1. Моделирование
и оптимизация
процессов



2. Управление
цифровой
трансформацией



3. Управление ИТ-
архитектурой



4. Управление
организационной
структурой



5. Управление
рисками



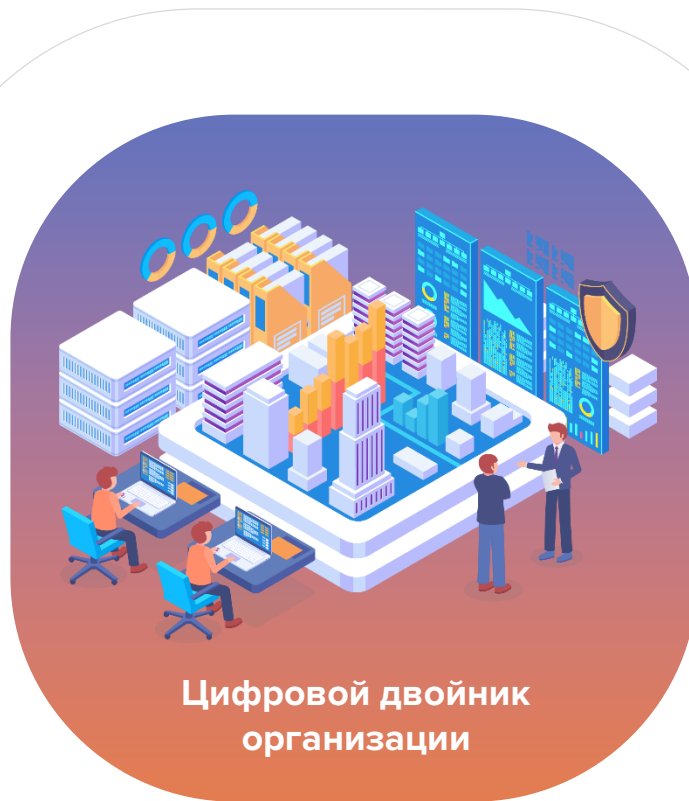
6. Стратегическое
планирование



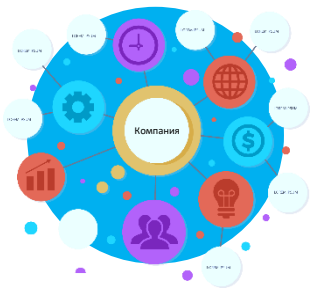
7. Построение
системы менеджмента
качества



8. Бережливое
производство и
управление



SILA Union – бизнес-решение по проектированию и анализу, обеспечение важнейших функций управления изменениями в Компании



Безграничные возможности по моделированию

Любые нотации, моделирование любых сущностей.



Полная свобода в построении отчетов и проведении анализа

Генерация нормативной документации и проведение анализа скриптами.



Доступ к моделям и данным для всей Компании

В дополнение к Desktop-клиенту - полнофункциональный WEB-клиент.



Мощный инструментарий для бизнеса любого размера

Спроектирована для крупнейших компаний, но подходит и для начинающего бизнеса. Гибкая ценовая политика.



Решение задач каждого подразделения

Широкий функционал помогает решать задачи каждого отдела/департамента.



Разработана в России для мирового рынка

Соответствует программам импортозамещения. Есть поддержка мультиязычности.

SILA UNION ОДНА ИЗ ЛИДИРУЮЩИХ ПО ФУНКЦИОНАЛУ СИСТЕМА И ПОЛНОСТЬЮ СООТВЕТСТВУЕТ КРИТЕРИЯМ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



**БОГАТЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**



**АНАЛИЗ И
ОПТИМИЗАЦИЯ**



**ГЕНЕРАЦИЯ ОТЧЕТОВ И
ДОКУМЕНТОВ**

- ✓ **Является независимой от отрасли** и позволяет реализовывать проекты для любых компаний и государственных органов
- ✓ **Единая база** для всех сотрудников
- ✓ Удобный **WEB-клиент**
- ✓ Гибкие возможности **расширения функционала**
- ✓ **Настраиваемая методология**

- ✓ Гибкая настройка **импорта/экспорта данных**
- ✓ Полнофункциональный **API для интеграций**
- ✓ **SAAS** модель или на серверах заказчика
- ✓ Работает под Windows, **Astra Linux**, Linux, Синергия, MAC OS
- ✓ **Соответствует требованиям** по защите конфиденциальной информации

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОБРАБОТКА
РАСПРОСТРАНЕНИЕ
ИНТЕГРАЦИЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

ДЛЯ ВСЕХ

SILA Union – универсальный инструмент в проектировании и планировании деятельности



ДОРОЖНАЯ КАРТА РАЗВИТИЯ **SILA UNION**

2026

SILA Union (развитие)

- ❖ Одновременное редактирование моделей
- ❖ Дополнительные аналитические инструменты
- ❖ Расширение перечня нотаций в коробке
- ❖ Расширение перечня скриптов в коробке
- ❖ Инструмент «Канбан-доска»
- ❖ Развитие функционала по управлению ИТ-архитектурой и архитектурой данных
- ❖ ... и другой функционал по запросу Клиентов

2027

SILA Union (развитие)

- ❖ Бэклог формируется исходя из запросов клиентов

+ SILA Process Mining

Процессная аналитика на основе восстановления бизнес-процессов

+ SILA BPMS

Платформа для автоматизации процессов

+ SILA Project

Сопровождение проектного управления

2028

SILA Union (развитие)

- ❖ Бэклог формируется исходя из запросов клиентов

+ SILA RPA

Функционал по роботизации бизнес-процессов

+ SILA CRM

Управление клиентами и продажами – готовое CRM решение на базе SILA BPMS

+ SILA Data Mining

Добыча и интеллектуальный анализ данных

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕХОДА С ARIS НА **SILA UNION**

1. **Выполнение требований постановлений Президента и Правительства РФ о переходе на импортонезависимые решения** (SILA Union включена в реестр российских программ)
2. **SILA Union включена в Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий РФ** (закупка инновационной продукции по 223-ФЗ и распоряжению Правительства РФ от 21.03.2016 N 475-р, ред. от 16.06.2021)
3. **Расширение методологии и функционала** (редактор нотаций позволяет гибко управлять методологией, а новые возможности по работе в системе расширяют сферу применения ПО, например, WIKI и Whiteboard для продуктовых команд)
4. **SILA Union решает известные проблемы ARIS**, например:
 - ✓ **Открытие моделей в режиме чтения** (модели не блокируются 1-ым пользователей, что решает большую проблему удобства использования ARIS)
 - ✓ **SILA Union имеет полноценный web-клиент** (в ARIS функционал web-клиента урезан и требует отдельную лицензию)
5. **Более современные функции безопасности**, например:
 - ✓ **Логирование действий пользователей web-клиента** (ARIS Connect не логируется)
 - ✓ **Назначение прав доступа не только по папкам БД, но и для каждого элемента**

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕХОДА С ARIS НА **SILA UNION**

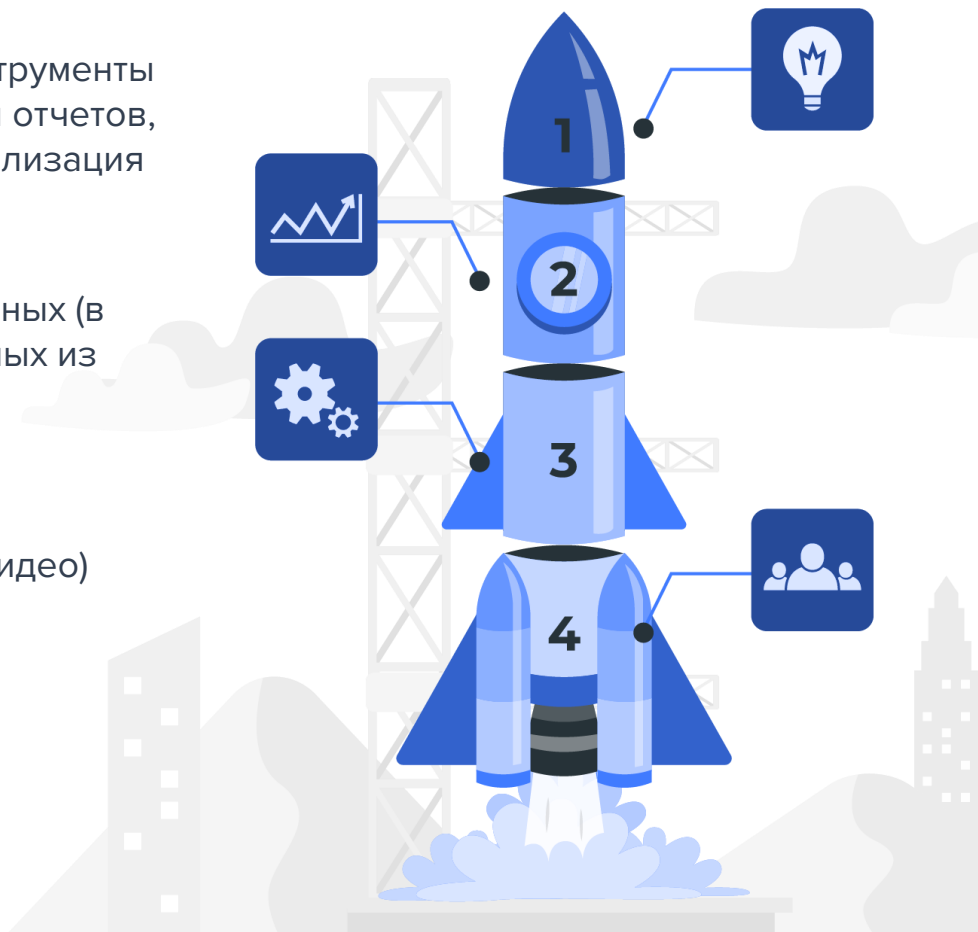
6. **Более высокая производительность при работе с большими нагрузками** (бизнес-пользователи сообщают о проблемах в производительности ARIS, которые с переходом на SILA Union будут устранены)
7. **SILA Union динамично и быстро развивается**, в ближайших планах востребованный функционал:
 - ✓ Одновременное редактирование моделей
 - ✓ Автоматизация процессов
8. **Комплексность системы** – в коробку SILA Union включены функции, которые в ARIS требуют дополнительную установку или лицензирование (например, «Имитационное моделирование», «WEB-клиент», «Проектирование ИТ-архитектуры» и др.). Упрощение поддержки и масштабирования.
9. **Производитель ПО SILA Union находится в РФ** (Скорость технической поддержки и доработок системы существенно выше. Все запросы пользователей учитываются в приоритете разработки. Вендор сопровождает все крупные внедрения.)
10. **Решение юридических моментов использования лицензий для ДЗО** (у ARIS более жесткие правила использования лицензий, накладывающие ограничения на ДЗО)
11. **Вендор ARIS закрыл представительство в РФ** (пользователи ПО ARIS переходят на ПО SILA Union)

ПРОЕКТ ПО ПЕРЕХОДУ С ARIS НА **SILA UNION**

Перечень необходимых работ:

1. Полный перенос функционала, включая инструменты формирования нормативной документации и отчетов, инструменты анализа, интеграции и пр. + Реализация дополнительного функционала, исходя из потребностей бизнеса
2. Настройка методологии и миграция всех данных (в SILA Union имеется инструмент импорта данных из ARIS)
3. Разработка и актуализация нормативной документации
4. Обучение пользователей (очное / онлайн / видео)

Средняя длительность проекта по импортозамещению ПО ARIS: **6-12 мес.**





ДОПОЛНЕНИЕ

Кейсы применения и эффекты от внедрения SILA Union

$$\text{SILA Union} = \text{ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ОРГАНИЗАЦИИ} + \text{КОМПЛЕКСНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ} =$$

**УСПЕШНЫЕ, ОКУПАЕМЫЕ
ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ
ПО ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ**



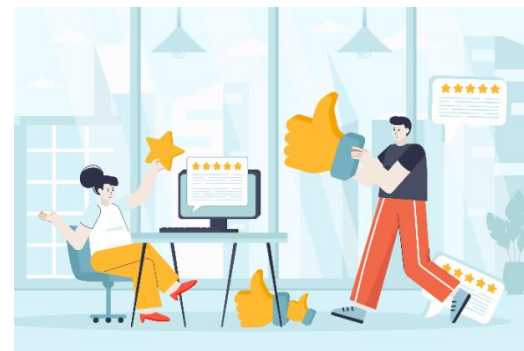
Сбор проблематики и разработка предложений

Цифровой двойник процессов в SILA Union – это детально описанная модель всех аспектов деятельности компании. Появляется понимание как функционируют процессы, где требуются улучшения. Команда ЦТ анализирует текущие процессы и выбирает какие из них можно улучшить за счет внедрения digital-технологий.



Анализ, оценка и обсуждение предложений

В SILA Union осуществляется анализ и оценка эффективности планируемых изменений. Проводится имитационное моделирование, сравнение технологий и практик. Решения по цифровой трансформации становятся обоснованными.



Комплексное проектирование цифровой трансформации

Трансформация процессов детально прорабатывается в SILA Union. Планируются изменения в процессах. Проектируется внедряемое ИТ-решение, технологии, изменения в существующий ИТ-ландшафт. ЦТ также влечет изменения в орг. моделях, рисках, KPI, документах, все изменения проектируются в SILA Union.

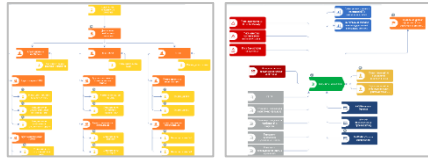
ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНОЙ АРХИТЕКТУРЫ – ЭФФЕКТЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

1. **Понимание текущего состояния процессов** (поиск слабых мест, возможностей для изменений)
2. **Понимание результатов от трансформации** (проектирование TO-BE, имитационное моделирование потенциальных результатов)
3. **Анализ - как трансформация процессов затронет другие области организации** (например, как автоматизация процессов изменит орг. структуру, какие риски увеличатся/сократятся, как изменится ИТ-архитектура, какие изменения в целях и KPI)
4. **Проектирование проектов по трансформации** (например, моделирование процессов автоматизации, как и куда внедряются, какие требования, ответственные, сроки и функции)
5. **Популяризация изменений** (вовлечение участников в обсуждение и трансформацию процессов, экспертная оценка моделей TO-BE)
6. **Отслеживание изменений в процессах и результатов трансформации** (распространение информации об изменениях в процессах)
7. **Повышение прозрачности деятельности по цифровой трансформации** (регламентация процессов ЦТ, проектирование целей и показателей ЦТ, орг. структуры ЦТ, рисков и др.)

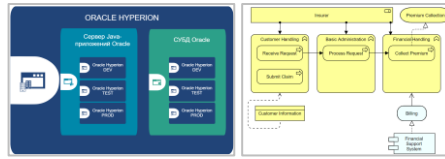
= **Обоснованный и комплексный ПОДХОД к**
(цифровым) трансформациям с SILA Union



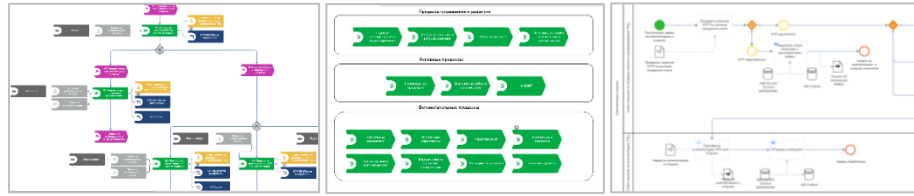
Орг. структура



ИТ-архитектура



Бизнес-процессы



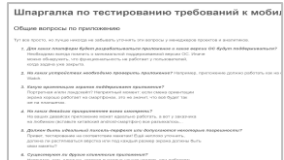
Стратегия, цели, КПЭ



Контроль рисков



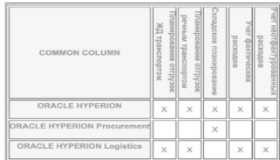
Документы



Продукты



Справочники

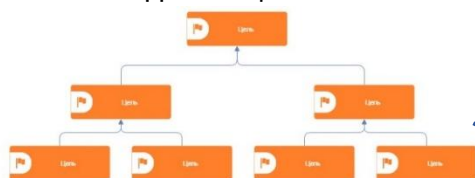


- ✓ **Единый инструмент для проектирования элементов корпоративной архитектуры и связей между ними**
- ✓ **Структурирование деятельности компании:** бизнес становится описанным и прозрачным для исполнителей и руководителей
- ✓ **Оптимизация деятельности компании:** структурное и планомерное управление изменениями процессов
- ✓ **Получение обратной связи от сотрудников:** SILA Union позволяет работать с процессами в едином месте для всей организации, в простой доступности для всех сотрудников
- ✓ **Моделирование с целью автоматизации процессов:** проектирование исполняемых процессов и внедрений ИС
- ✓ **Портфельное управление ИТ-архитектурой:** формирование ИТ-стратегии и ИТ-ландшафта, развитие связки ИТ и бизнеса
- ✓ **Формирование сквозных взаимосвязей архитектурных слоев:** бизнес-слой, данные, приложения, технологии
- ✓ **Анализ процессов:** исследование процессов и корп. архитектуры на детальном уровне (SWOT, ФСА, имитация, ad-hoc и др.)
- ✓ **Генерация документов и отчетов на основе данных в системе:** реестры, регламенты, паспорта, должностные инструкции и др.
- ✓ **Централизованное планирование и управление рисками,** целями, показателями, каталогом продуктов, услугами, ИТ-системами - в связке с бизнес-процессами

На 56%

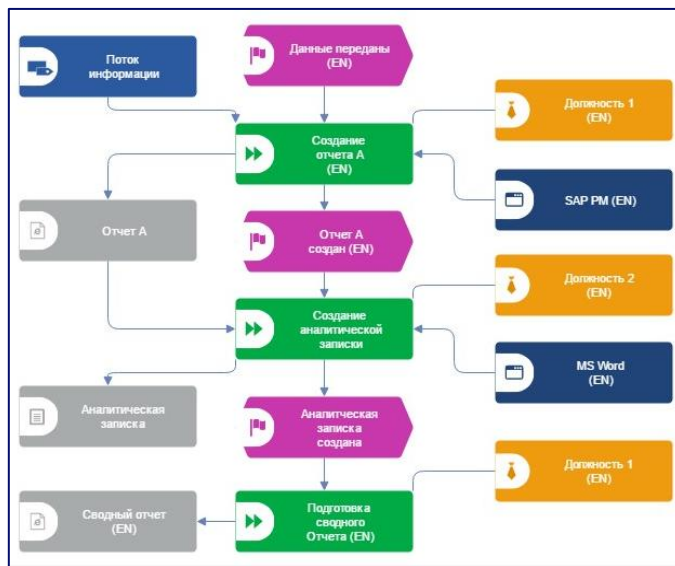
возрастает эффективность оптимизации процессов при описании в профессиональной среде моделирования

ДЕРЕВО ЦЕЛЕЙ

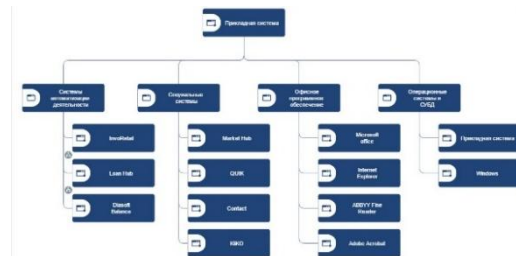


Моделирование бизнес-процессов и других предметных областей

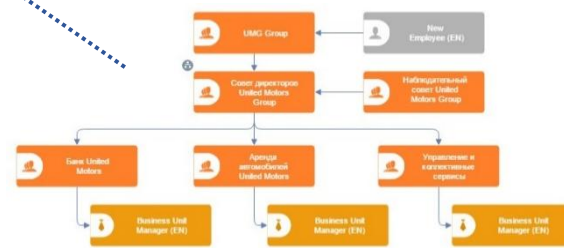
БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ



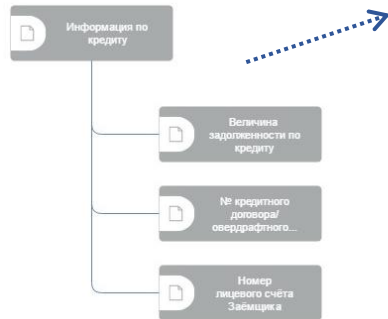
ИТ-АРХИТЕКТУРА



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

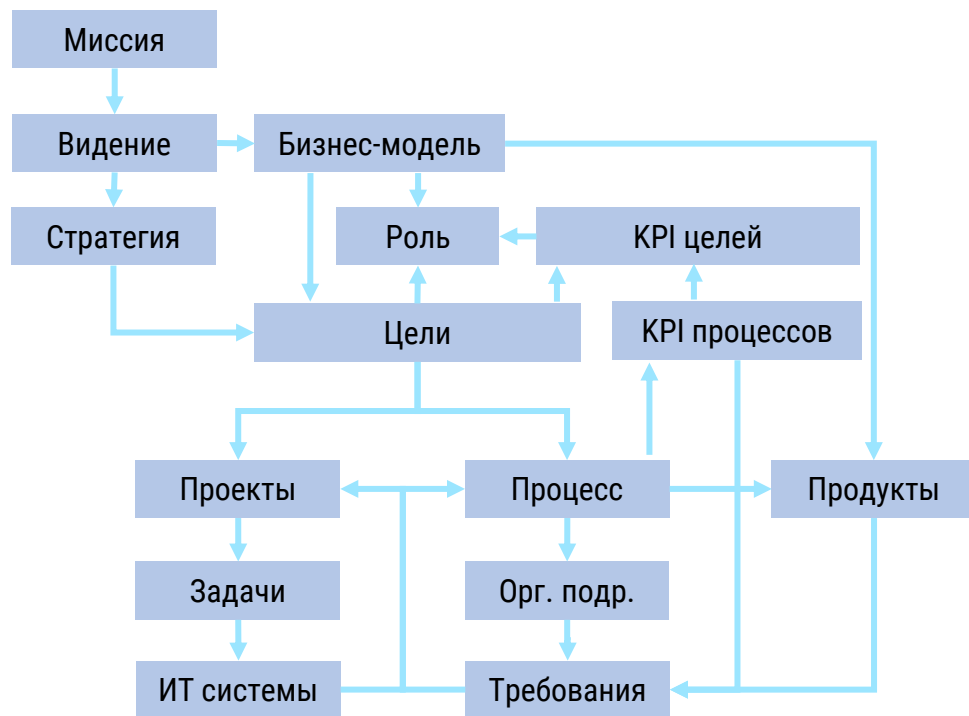


СТРУКТУРА ДОКУМЕНТОВ



Мета-модель:

Стратегическое планирование – цепочка от Миссии Компании до Исполнителей



На 80%

сокращаются затраты на актуализацию нормативной документации Компании

Автоматизация обработки данных

- ✓ Генерация Стандартов организации
- ✓ Генерация Регламентов
- ✓ Генерация Должностных инструкций
- ✓ Генерация Отчетов
- ✓ Актуализация чек-листов
- ✓ Создание буклетов с моделями бизнес-процессов
- ✓ Формирование опросных листов
- ✓ и другое...

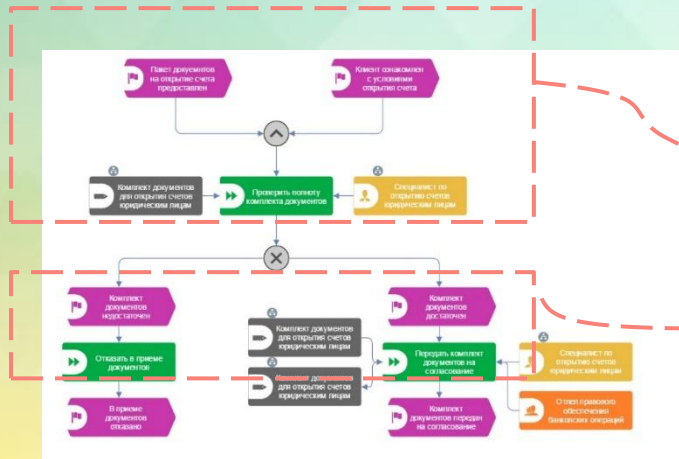
```
317
318 XwpPTable fillingRoleTable(XwpPTable roleTable,
319     ScriptObject startObject,
320     XwpPDocument template,
321     String templatePath) throws IOException, XmlException {
322     List<ScriptObject> roles = filterSomeNodeAfter(getAllRoleObjectsByScriptStart(startObject));
323     roles.sort(Comparator.comparing(o -> o.getObjectNames()));
324
325     for(int i = 1; i <= roles.size(); i++){
326         ExecutorObjectFunc executor = new ExecutorObjectFunc(roles.get(i - 1));
327         if(i == 1){
328             replaceHoldTextInParagraph(
329                 roleTable.getRow(i).getTableCells().get(0).getParagraphs().get(0),
330                 markerRoleName,
331                 roles.get(i - 1).getObjectNames());
332             rewriteParagraph(
333                 roleTable.getRow(i).getCell(1).getParagraphs().get(0),
334                 executor.getPositionByRole(roles.get(i - 1)).getPositionObject().getObjectNames());
335             ScriptObject orgUnit = executor.getOrganizationalUnit();
336             rewriteParagraph(
337                 roleTable.getRow(i).getCell(2).getParagraphs().get(0),
338                 orgUnit != null
339                     ? executor.getOrganizationalUnit().getObjectNames()
340                     : "-");
341         }
342         else{
343             XwpPTableRow oldRow = getNewRowFromElementInTemplate(templatePath,
344                 getIndexOffFirstBodyElementContainsText(template.getBodyElements(), markerTextRoles));
345             CTRow cRow = CTRow.Factory.parse(oldRow.getCtRow().newInputStream());
346             XwpPTableRow newRow = new XwpPTableRow(cRow, roleTable);
```

Генерация текста Регламента на основе модели:

3 Открытие счета юридического лица

3.1. Если пакет документов на открытие счета предоставлен и клиент ознакомлен с условиями открытия счета, то специалист по открытию счетов проверяет полноту комплекта документов.

Далее при выполнении условий: комплект документов недостаточен – выполняется пункт 3.2 либо комплект документов достаточен – выполняется пункт 3.3.

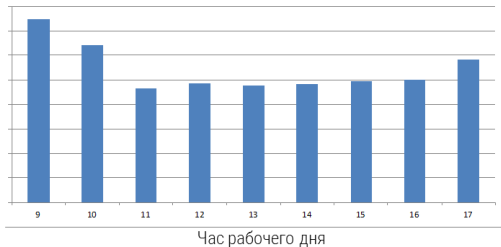


Анализ

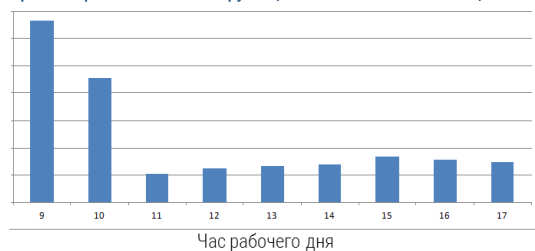
Проведение оптимизации, основываясь на результатах анализа бизнес-процессов

- ✓ Расчет стоимости процесса
 - ✓ Поиск слабых мест в БП
 - ✓ Анализ временных простоев при исполнении БП
 - ✓ Анализ распределения ресурсов/кадров по процессу
 - ✓ Анализ оптимального графика смен для персонала
 - ✓ Анализ затрат на технологические ресурсы
 - ✓ Выбор более гибкой и эффективной орг. структуры
 - ✓ Поиск путей оптимизации бизнес-процессов
- ... и т.д.

Время простоя бизнес-функции до оптимизации:



Время простоя бизнес-функции после оптимизации:



По результатам опроса пользователей SILA Union, ответы на вопрос «В чем проявился основной эффект от внедрения процессного управления на SILA Union?»:

- > **75%** - улучшение качества взаимодействия подразделений
- > **57%** - сокращение временных затрат на процесс
- > **47%** - повышение качества управления
- > **38%** - сокращение издержек на выполнение процессов
- > **29%** - повышения качества исполнения процессов



На **70%** возрастает эффективность оптимизации процессов при описании в среде моделирования SILA Union



На **55%** инновации внедряются быстрее, в разы увеличивается эффективность изменений



На **80%** сокращаются затраты на актуализацию нормативной документации Компании



100% пользователей подмечают, что увеличивается прозрачность деятельности

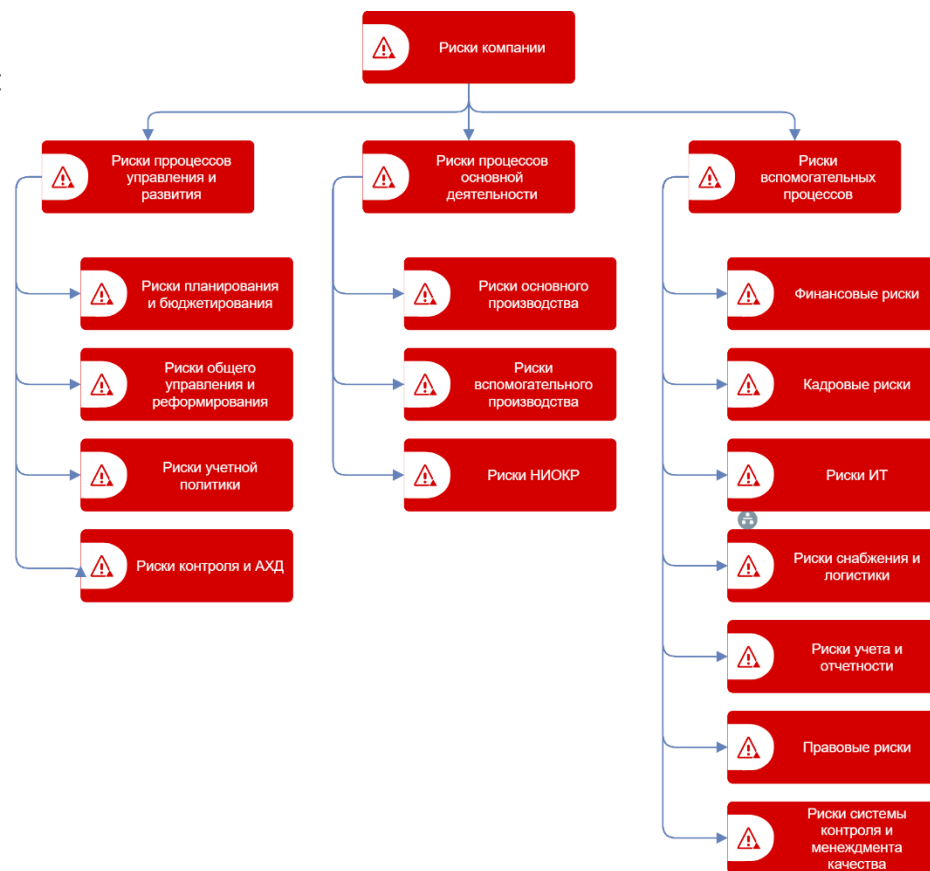
SILA Union позволяет компаниям проектировать бизнес-стратегию, связывать стратегию с бизнес-процессами, выполнять оперативный мониторинг стратегических целей, графически описывать взаимосвязанные сущности: видение, миссию, цели, стратегию, критические факторы успеха, ключевые показатели эффективности, мероприятия, задачи, ответственных, бизнес-процессы и др.



- ✓ Создать эффективный механизм стратегического управления;
- ✓ Повысить инвестиционную привлекательность компании;
- ✓ Повысить эффективность системы управления, определить последовательность действий для достижения целей, расставить приоритеты проектов, направленных на достижение целей стратегии;
- ✓ Выбрать и осуществить целесообразные организационные преобразования в компании;
- ✓ Внедрить систему мотивирования персонала на основе показателей и повысить их осведомленность о стратегии компании;
- ✓ Обеспечить обратную связь, необходимую для корректировки и улучшения стратегии.

Программное обеспечение SILA Union позволяет реализовать интегрированный подход к управлению операционными рисками:

- ✓ **Диаграмма операционных рисков** — позволяет определить структуру операционных рисков компании;
- ✓ **Причинно-следственные связи риска** — позволяет показать взаимосвязь между источниками операционных рисков, событиями операционных рисков и возможными последствиями (потерями);
- ✓ **Диаграмма источников** — позволяет описать структуру источников (причин) операционных рисков компании;
- ✓ **Диаграмма потерь** — позволяет описать структуру потерь и возмещений потерь от реализации событий операционных рисков компании;
- ✓ **Диаграмма окружения операционных рисков** — позволяет установить связь с ответственным за риск; показателями операционного риска; перечнем необходимых мероприятий; информационной системой и другими объектами.
- ✓ **Диаграмма показателей операционного риска** — позволяет описать структуру контрольных показателей уровня операционных рисков компании.



Приведение организации к соответствию требованиям Положения Банка России от 8 апреля 2020 г. № 716-П "О требованиях к системе управления операционным риском в кредитной организации и банковской группе"

Моделирование бизнес-архитектуры в SILA Union позволяет разработать, внедрить и подготовить к сертификации систему управления в соответствии с требованиями стандартов ISO

Идентификация и моделирование бизнес-процессов

SILA Union является единым хранилищем моделей, объектов и атрибутов бизнес-архитектуры и ИТ-архитектуры

Разработка целей в области качества

SILA Union позволяет формировать дерево целей и показателей, сопровождая стратегическое управление

Разработка документации СМК

В SILA Union происходит автоматическая генерация актуальной документации: регламенты, положения, должностные инструкции, руководства и т.д.

Разработка плановых и фиксация фактических показателей (KPI)

Разработка показателей, выделение ответственных, связь с бизнес-процессами и сбор фактических значений происходит в SILA Union

Ознакомление сотрудников с актуальными процессами и документацией

Организация доступа к документам; предоставление доступа к данным SILA Union; внедрение процессного портала и др.

Анализ данных

Анализ несоответствий, их последствий и причин возникновения. Расчет показателей, анализ динамики. Поиск "слабых" мест в процессах.

Вовлечение сотрудников в процесс улучшения

Сбор мнений и предложений, формирование банка идей и банка знаний

Идентификация и управление рисками

Связь бизнес-процессов с рисками, моделирование контрольных процедур

КЕЙСЫ ЗАКАЗЧИКОВ: ЭФФЕКТЫ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ SILA UNION

- ✓ **В 3 раза** сокращение издержек на разработку и актуализацию регламентов процессов
- ✓ Сокращение времени внедрения организационных изменений с 5-6 мес. до **1 мес.**
- ✓ Усиление ответственности за конечный результат процессов
- ✓ Автоматизирован жизненный цикл бизнес-процессов (проектирование, обсуждение, согласование, изменение процессов)

- ✓ Сокращение издержек на тиражирование процессов для ДО в **2-3 раза**
- ✓ На **80%** сокращение времени на актуализацию должностных инструкций
- ✓ Сокращение времени включения в рабочий процесс новых сотрудников с 2х недель до нескольких дней.
- ✓ Сокращение времени простоя ресурсов на **40%**

- ✓ Стандартизация процессов и сокращение затрат по доработке функциональности ERP-системы на **30%**
- ✓ Сокращение затрат на тиражное внедрение ERP-решений по дочерним предприятиям на **35%**
- ✓ Повышении прибыли за счет снижения затрат более, чем на **15%**
- ✓ Сокращение издержек на внедрение ИС в 2 раза

- ✓ Подготовка к сертификации по ISO
- ✓ Снижение времени внедрения новых продуктов на **40%**
- ✓ Сокращение времени обучения новых сотрудников на **20%**
- ✓ Снижение времени сквозных процессов на **30%**
- ✓ Выстроена система централизованного управления рисками

