



О СПИКЕРЕ





ГИП С ОПЫТОМ БОЛЕЕ 10 ЛЕТ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «РОСЭКО-СТРОЙПРОЕКТ»



УЧАСТНИК ОЭГ ПО ВІМ ПРИ МИНСТРОЕ РОССИИ,



УЧАСТНИК РГ ПРИ ГАУ ЦГЭ СПБ.



УЧАСТНИК ПК5 ТК 465



УЧАСТНИК ТК 505 ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ **Д**



ЭКСПЕРТ УНИВЕРСИТЕТА МИНСТРОЯ НИИСФ РААСН



ЭКСПЕРТ ПО ВІМ ПРИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОМ РЕСУРСНОМ ЦЕНТРЕ



УЧАСТНИК МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОЕКТА BIM DICTIONARY



AUTODESK EXPERT ELITE. GROUP NETWORK LEADER. ВІМ-ЛИДЕР





РОСЭКО - ЭТО:

РАБОТАЕМ ИЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ПО ВСЕЙ РОССИИ С 2011 ГОДА

- ЛАЗЕРНОЕ СКАНИРОВАНИЕ
- ФОТОГРАММЕТРИЯ
- ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ВІМ-МОДЕЛИРОВАНИЕ





УЧАСТВУЕМ В РАБОЧИХ ГРУППАХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ **МЕРОПРИЯТИЯХ**

ЛЮДИ

ПОБЕДЫ

РЕКОМЕНДАЦИИ

ВЫСТУПЛЕНИЯ

ЛИЦЕНЗИИ



Finalist's Certificate





ЦЕЛЬ – САМОЕ ВАЖНОЕ В НАЧАЛЕ ЛЮБОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





- 1. Для всей информации один источник (СОД, ЕИП, ИСУП, информационно-технические системы)
- 2. Для всех стандартных процедур автоматизация действий
- 3. Для всех показателей проекта наглядность, актуальность, доступность



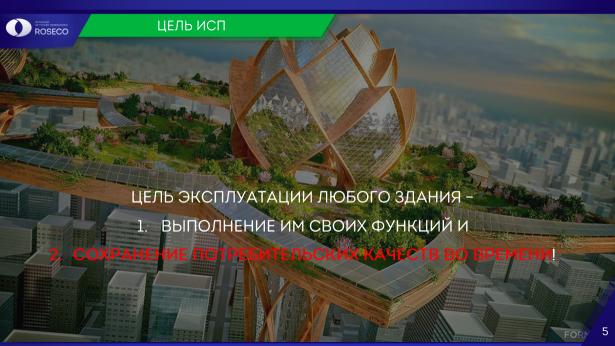
- Для всей информации один источник (СОД, ЕИП, ИСУП, информационно-технические системы)
 Исключение «двойной работы» по ручному вводу одних и тех же данных, сокращение трудозатрат
 Исключение возможности ошибки при многократном ручном вводе
- 1.3 Каждому доступен объем данных согласно его роли



- 2. Для всех стандартных процедур автоматизация действий
- 2.1 Исключение пропуска важных шагов из-за человеческого фактора
- 2.2 Автоматизация информирования всех участников проекта о его ходе
- 2.3 Сохранение истории действий участников проекта



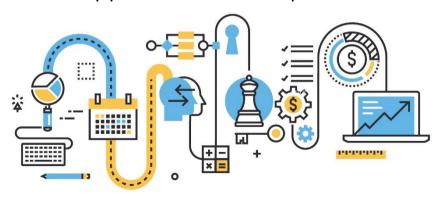
- 3. Для всех показателей проекта наглядность, актуальность, доступность
- 3.1 Принятие управленческих решений исходя из динамики изменения показателей
- 3.2 Формирование корректной статистики для передачи «наверх» для принятия решений там
- 3.3 Уменьшение ручной работы по формированию справок по объектам к совещаниям







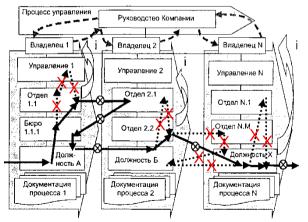
ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛИ ИДЁТ ЧЕРЕЗ ПРОЦЕСС





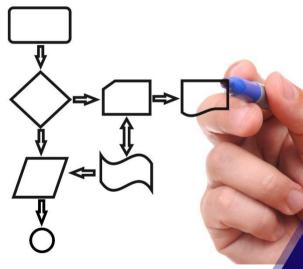


ПРАВИЛЬНО ОРГАНИЗОВАННЫЙ ПРОЦЕСС ПРИВОДИТ К ЦЕЛИ БЫСТРЕЕ И С МЕНЬШИМИ ЗАТРАТАМИ, ТО ЕСТЬ ЭФФЕКТИВНО





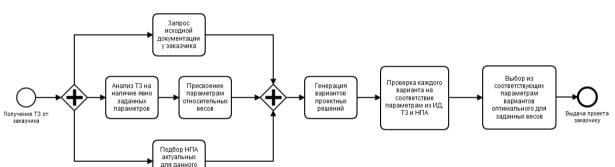
ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССОВ - СТАНДАРТНАЯ ПРАКТИКА ПРИ СОЗДАНИИ ЛЮБОГО ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА. В КОММЕРЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ ЭТИМ ЗАНИМАЮТСЯ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ ПОСЛЕ ОПИСАНИЯ ПРОЦЕССОВ (ВРМ. BUSINESS PROCESS MODELLING) ИМИ МОЖНО УПРАВЛЯТЬ (BUSINESS PROCESS MANAGEMENT), A TAKKE UX MOKHO АВТОМАТИЗИРОВАТЬ.



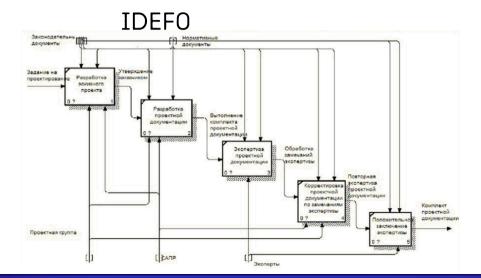
проекта



BPMN









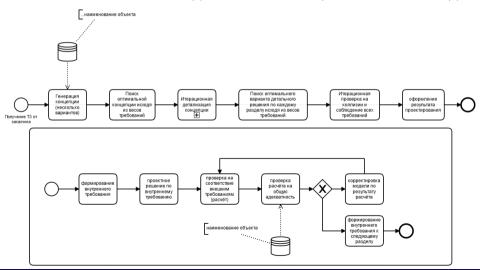
TEKCT

Свойство	Значение						
дентификатор и название	UC-2 Показать карту здоровья врачу						
писание	Данный вариант использования позволяет пользователю показать свою карту здоровья врачу						
:ловие-триггер	Пользователь хочет передать данные карты здоровья врачу. Пользователь заходит в раздел передачи карты здоровья врачу.						
редварительные условия	 В карте здоровья пользователя содержатся данные. Пользователь должен быть авторизован. 						
эходные условия	 Переданная карта здоровья в формате PDF по указанному контакту. 						
сновной поток	Пользователь вотрешем гозден предели жарти здоровье врачу. Пользователь вотрешем гозден зона информации и способ передич карти здоровье в рачу (Контакты, еглай), Измандир, Темрент гольногу Передич информации и доль доровье предели карти здоровье врачу (Контакты, еглай), Измандир, Темрент гольногу Передиф Задели карти доровье предели информации. Пользователь вобщем гольного упередиф Задели карти (Контакты, еглай, Whitstapp, Telegram). Пользователь вобщем гольного предели дином карти (Контакты, еглай, Whitstapp, Telegram). Пользователь отправлен контактиро (Накомага контор "Отправит») Пользователь отправител уделию. Пользователь отправител уделию. Пользователь подтвержден передич дином. Пользователь инфактирователь передич дином. Пользователь инфантаций дином. Пользователь и						
шибам и исслочения							
равила и дополнительные требования	Минимальный период, за который можно отправлять карту здоровья - 1 день Возможность сохранять отправленные письма, как шаблоны						

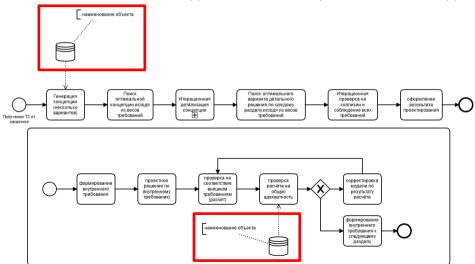


СВОЯ НОТАЦИЯ (BONAVA)











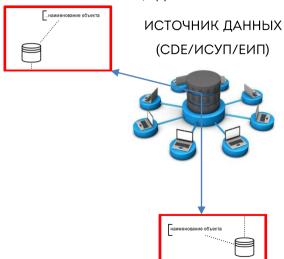






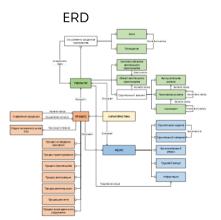






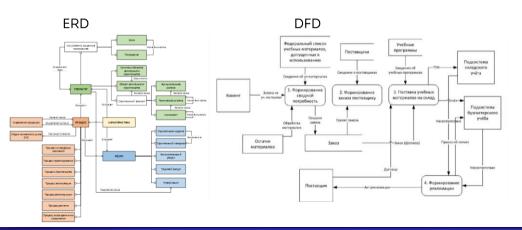


РАЗНЫЕ ДАННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗАНЫ ДРУГ С ДРУГОМ. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ СТРОЯТ ДИАГРАММЫ ДАННЫХ.





РАЗНЫЕ ДАННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗАНЫ ДРУГ С ДРУГОМ. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ СТРОЯТ ДИАГРАММЫ ДАННЫХ.





ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАННЫХ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ОКАЗАТЬСЯ В МОДЕЛИ/ЦИФРОВОМ ДВОЙНИКЕ. НУЖНО:

- ПОСТРОИТЬ СХЕМУ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ, ПРОИСХОДЯЩИХ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА; (СО СТЕПЕНЬЮ ДЕТАЛИЗАЦИИ ДО ТОГО УРОВНЯ НА КОТОРОМ БУДУТ ЧЁТКО ВИДНЫ МЕСТА ПОЛУЧЕНИЯ ИЛИ
- ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ УЧАСТНИКАМИ).
- ОПРЕДЕЛИТЬ, КАКИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ СЕЙЧАС ЗАДЕЙСТВУЮТ МОДЕЛЬ, А КАКИЕ НЕТ
- ДЛЯ БП, ЗАДЕЙСТВУЮЩИХ МОДЕЛЬ, ПОСТРОИТЬ СХЕМЫ ДАННЫХ, ЧТО ИМ НУЖНО НА ВХОДЕ И ЧТО
- ПОЛУЧАЕТСЯ НА ВЫХОДЕ ЭТИ ДАННЫЕ И ДОЛЖНЫ БЫТЬ В МОДЕЛИ

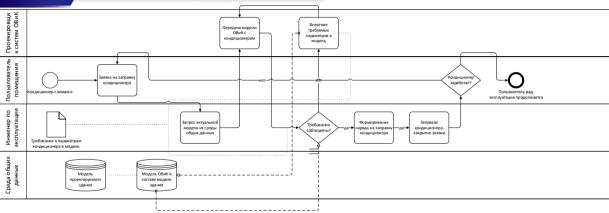








ПРИМЕР 2: ЗАПРАВКА КОНДИЦИОНЕРА



Приём заявки на заправку кондиционера от пользователя помещения Кондиционер в здании перестал оклаждать воздух, и пользователь помещения направляет через приложение заявку на направлу и кондиционерь с указанием концентого оборудования, коммата в котором оно ражмещено. Результат - формированная заявка для сервисного инженера с указанием необходимых расходных материалов, нужных инструментов и помещения производства Поабот

Инженер-проектировщик по отоплению, вентиляции и кондиционированию Пользователь помещения Инженер по эксплуатации Эк

Эксплуатация



В МОДЕЛИ НУЖНЫ ТЕ ДАННЫЕ, КОТОРЫЕ БЕРУТ ИЗ МОДЕЛИ.





Таблица Д.103 - Характеристики крепежных элементов

Наименование	Единица	Описание	Уровни проработки					
атрибута	измерения							
			Α	В	C1	C2	D	G
Тип крепежа	-	Указывается тип крепежа в		X	Χ	X	Χ	X
		соответствии с Паспортом						
		изделия						
Материал крепежа	-	Указывается материал в		X	Χ	X	Χ	X
		соответствии с Паспортом						
		изделия						
Срок службы	лет	Указывается срок службы		X	X	X	Χ	X
		крепежных элементов в						
		соответствии с Паспортом						
		изделия						



МЫ ХОТИМ ЧТОБЫ ВСЕ ДАННЫЕ ПОЛУЧАЛИ ИЗ МОДЕЛИ!





МЫ ХОТИМ ЧТОБЫ ВСЕ ДАННЫЕ ПОЛУЧАЛИ ИЗ МОДЕЛИ!





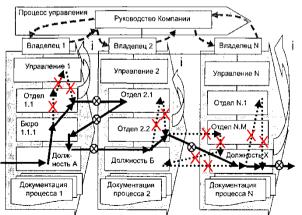
- ГОТОВО ЛИ ПО ДЛЯ РАБОТЫ С МОДЕЛЬЮ ТАКИМ
 ОБРАЗОМ, ЕСТЬ ЛИ ФУНКЦИОНАЛ ДЛЯ НОВЫХ БП?
- ОБУЧЕНЫ ЛИ ЛЮДИ ЭТОМУ ФУНКЦИОНАЛУ ПО?
- ДОСТИГАЕТСЯ ЛИ В ИТОГЕ РЕЗУЛЬТАТ?





- ИЗМЕНЁННЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ
- ИЗМЕНЁННАЯ СХЕМА ДАННЫХ, ЧТО ДОЛЖНО

ЛЕЖАТЬ В МОДЕЛИ



- 1. СФОРМИРОВАТЬ БП ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА
- 2. СФОРМИРОВАТЬ СПИСОК ПОТРЕБНЫХ ДАННЫХ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭТОЙ ПРОЦЕДУРЫ СОЗДАН COBIE)
- 3. ТРЕБОВАТЬ НАЛИЧИЯ В МОДЕЛИ ТОЛЬКО НЕОБХОДИМЫХ ПАРАМЕТРОВ
- 4. ЗАМЕНУ «БЕЗМОДЕЛЬНЫХ» БП НА «МОДЕЛЬНЫЕ» ПРОВОДИТЬ ЧЕРЕЗ ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ





+7 (812) 336-42-82

INFO@ROSECO.NET

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,

УЛ. ФУЧИКА Д. 4 ЛИТ. К, ОФ. 405

HTTPS://ROSECO.NET/



Александр Лапыгин

E-mail: <u>aal@roseco.net</u>

 $Mo\delta$.: +7 (921) 651–57–14 Facebook.com/Lapygin

Telegram: @lapaleks

