

Москва



19 декабря

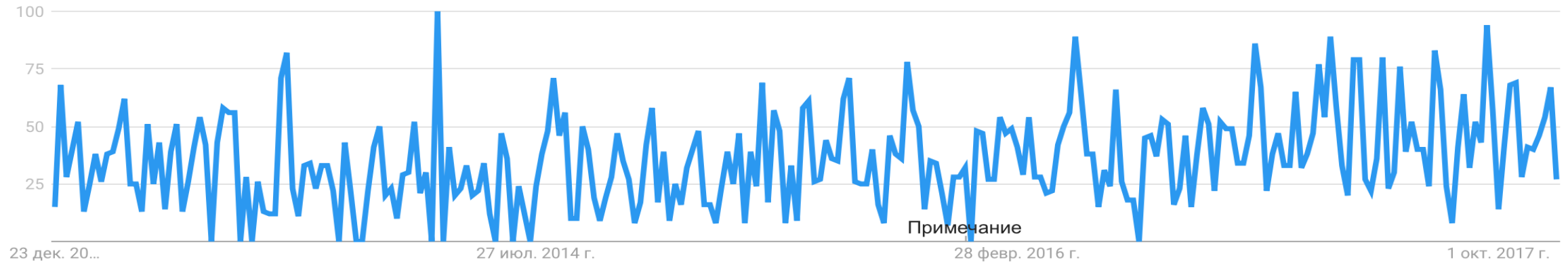
ИТОГИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ САММИТ 17

ВИМ-2017: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

ВІМ СТАТИСТИКА: 2012 - 2017

Динамика популярности ?



Популярность по субрегионам ?

Субрегион ▼



1	город Москва	100	<div style="width: 100%;"><div style="width: 100%;"></div></div>
2	город Санкт-Петербург	79	<div style="width: 79%;"><div style="width: 79%;"></div></div>
3	Республика Татарстан	71	<div style="width: 71%;"><div style="width: 71%;"></div></div>
4	Воронежская область	63	<div style="width: 63%;"><div style="width: 63%;"></div></div>
5	Новосибирская область	62	<div style="width: 62%;"><div style="width: 62%;"></div></div>

Данные сервиса Google trends

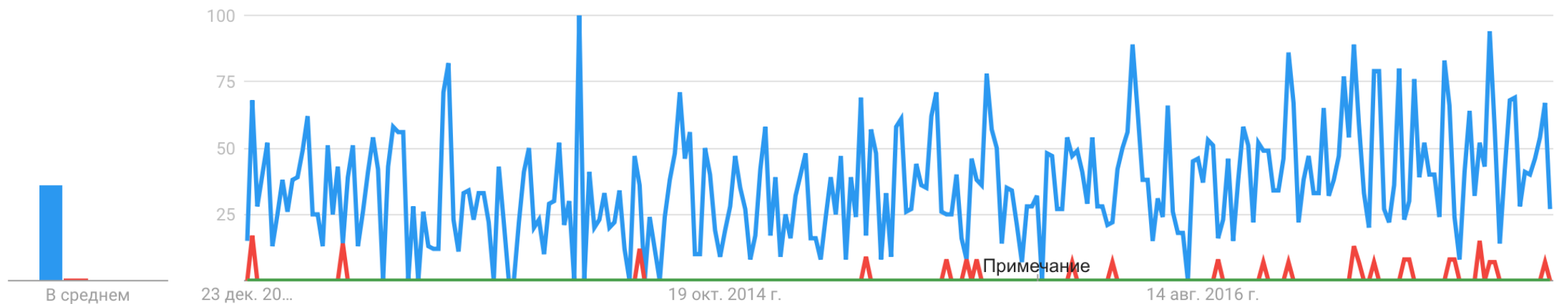
VIM СТАТИСТИКА: 2012 - 2017

<ul style="list-style-type: none">VIM Поисковый запрос Россия , Последние ...	<ul style="list-style-type: none">VIM проектирова... Поисковый запрос Россия , Последние ...	<ul style="list-style-type: none">VIM строительство Поисковый запрос Россия , Последние ...	<ul style="list-style-type: none">VIM Эксплуатация Поисковый запрос Россия , Последние ...	+
--	---	--	---	---

Все категории ▼

Веб-поиск ▼

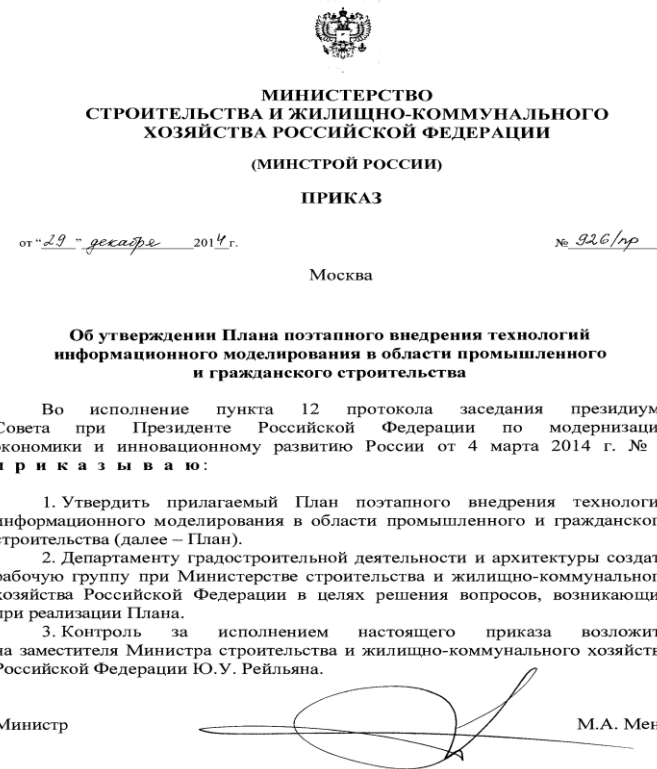
Динамика популярности ?



ВІМ СТАТИСТИКА: 2014 ГОД

29 декабря 2014 года Министр Строительства и ЖК Российской Федерации Михаил Мень издал приказ | 926/пр «Об утверждении плана поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства»

- Разработка стандартов и нормативов в области технологии информационного моделирования
- Проведение пилотных проектов
- Оценка эффекта



ВІМ СТАТИСТИКА: 2015 ГОД

1. Число компаний, внедряющих у себя ВІМ или желающих это сделать, постоянно увеличивается. Причем среди этих компаний всё больше появляется работающих в цепочке «проектирование – строительство – эксплуатация».
2. Наблюдается значительный рост спроса на специалистов, знакомых с основными ВІМ-программами, причем специалистов высокой квалификации. Отдельно стоит отметить крупные зарубежные компании, приходящие на работу в Россию: они чуть ли не с первого дня пытаются найти местных сотрудников на всю цепочку своего ВІМ-цикла.
3. Среди молодых специалистов наблюдается возрастающий интерес к повышению квалификации через самостоятельное изучение ВІМ-программ и особенностей этой технологии.
4. Всё больше вендоров активизирует свою работу по продвижению технологии ВІМ не только через продажу ВІМ-программ, но и через бесплатные сервисные услуги (учебные материалы, консультации и семинары, информационные ресурсы с бесплатными библиотеками элементов и другими разработками).
5. Подавляющее большинство профильных российских вузов технологию ВІМ не видят, не знают и не проявляют к ней никакого интереса.
6. Начали разрабатываться и появляться отечественные ВІМ-приложения.
7. Появилось несколько довольно профессиональных российских консалтинговых компаний, специализирующихся на внедрении ВІМ.
8. Многие проектно-строительные компании, участвовавшие в строительстве олимпийских объектов в Сочи и не использовавшие ВІМ, заявляют о банкротстве или требуют от государства финансовой помощи.
9. Санкт-петербургское КБ ВиПС успешно завершило свой ВІМ-проект по Мариинке и уверенно приступило к выполнению следующих.

Владимир Талапов

ВІМ СТАТИСТИКА: НА 2017 ГОД

11 апреля 2017 года Заместитель
 Председателя Правительства Российской
 Федерации Д. Козак подписал приказ
№2468п-П9 «План мероприятий по
 внедрению оценки экономической
 эффективности обоснования инвестиций
 и технологий информационного
 моделирования на всех этапах
 «жизненного цикла» объекта
 капитального строительства»

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель Председателя
 Правительства Российской Федерации



11 апреля 2017 г.

№ 2468п-П9

П Л А Н

мероприятий по внедрению оценки экономической эффективности обоснования инвестиций и технологий информационного моделирования на всех этапах "жизненного цикла" объекта капитального строительства

№ п/п	Наименование мероприятия	Вид документа	Срок исполнения	Ответственный исполнитель (соисполнитель)
Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация				
1.	Внесение в Градостроительный кодекс Российской Федерации изменений, предусматривающих в отношении объектов капитального строительства, правообладателями которых являются лица, предусмотренные частью 2 статьи 48.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации: - полномочия Правительства Российской Федерации по установлению перечня необходимых для эксплуатации указанных	Федеральный закон	декабрь 2017 г.	Минстрой России, Минтранс России, Минэкономразвития России, Минфин России, Минюст России, Минкомсвязь России, ФАС России, ФАУ "Главгосэкспертиза России"

ДК-П9-2182



ВИМ СТАТИСТИКА: НА 2017 ГОД

Введены в действие:

- Федеральная государственная информационная система территориального планирования
- Информационных системах обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД)
- ФГИС «Ценообразование в строительстве»
- Единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (ЕГРЗ)



ВИМ СТАТИСТИКА: НА 2017 ГОД

Утверждены в 2016 году:

- ГОСТ Р 57309-2016 (ИСО 16354:2013) «Руководящие принципы по библиотекам знаний и библиотекам объектов»
- ГОСТ Р 57310-2016 (ИСО 29481-1:2010) «Моделирование информационное зданий и сооружений. Руководство по доставке информации. Методология и формат»
- ГОСТ Р 57311-2016 «Информационное моделирование в строительстве. Требования к эксплуатационной документации объектов завершеного строительства»
- ГОСТ Р 57269-2017 Интегрированный подход к управлению информацией жизненного цикла антропогенных объектов и сред. Термины и определения.
- ГОСТ Р 57296-2016 Интегрированный подход к управлению информацией жизненного цикла антропогенных объектов и сред. Основные положения.
- ГОСТ Р 57297-2016 Интегрированный подход к управлению информацией жизненного цикла антропогенных объектов и сред. Библиотеки электронных компонент с учетом требований комплексного информационного моделирования

ВІМ СТАТИСТИКА: НА 2017 ГОД

Утверждены к 2017 году:

- СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила организации работ производственно-техническими отделами»
- СП «Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения»

На стадии утверждения:

- СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила обмена между информационными моделями объектов и моделями, используемыми в программных комплексах»
- СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели»
- СП «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла»

"цифровая экономика" — это экономическое производство с использованием цифровых технологий.

Уровни цифровой экономики

- рынки и отрасли экономики (сферы деятельности)
- платформы и технологии
- Среда (нормативное регулирование, инфраструктура, кадры и безопасность)
- Переход к 6-му технологическому укладу

Утверждена система управления программой «Цифровая экономика РФ» Постановлением Правительства РФ №1030 от 28.08.2017

Состав программы «цифровая экономика»

Реализуются

- информационная инфраструктура
- информационная безопасность
- нормативное регулирование
- кадры и образование
- формирование исследовательских компетенций и технологических заделов

Дополнения

- Умный город
- Государственное управление
- Здравоохранение

Информационное моделирование в строительстве в соответствии с матрицей программ «цифровой экономики»

		Виды строительства															
		Гражданское	Промышленное	Военное	Дорожное	Сельско- хозяйственное	Специальное	Другие виды									
технологии информационного моделирования в строительстве	Управление Терминологией	Корректировка законо- правовых актов (Град. Кодекс. Пост.№87 и др.)			Национальные платформы		Нормирование в строительстве: 1. Оценка, моделирование и оптимизация процессов 2. Методология ценообразования 3. Стадийность Инвестиционно- строительных проектов 4. Классификатор объектов, материалов, услуг и работ 5. Оценка эффективности внедрения технологии Информационного моделирования		Эффекты								
	Форматы обмена данными на всех этапах ЖЦ								Целевые индикаторы								
	Управление процессами на всех этапах ЖЦ	Корректировка НТД (ГОСТ 21.х, СП)			Национальная библиотека элементов и типовых проектов				Ограничения								
	Контроль качества (автоматизированная проверка)								Мероприятия/ стоимость								
	Электронный доверенный обмен	Электронный документооборот	Формирование научно- технической базы 1. Проведение НИР и ОКР 2. Согласование стадий ЖЦ 3. Методологии 4. Формализация знаний			Кадровое обеспечение 1. Профессиональный стандарты 2. Образовательный стандарты 3. Подготовка квалифицированных кадров 4. Система оценки квалификации кадров				Связь с другими документами							
		Электронные закупки (e-Procurement)								Готовность (инфраструктура, человеческий капитал)							
		Открытые данные								Формирование материально- технической базы (ПО, оборудование и т.д.)							Риски
		Электронный архив															Авторы: Волков С.А., Чельшков П.Д. Гинзбург А.В. Версия: 1.0,2016
	Машиночитаемые НТД	Гос. органы	Надзорные органы	Контрольные органы	Инженерн. консалтинг	Проектные компании	Строител. компании	Эксплуат. недвижим.	Профессиональные сообщества	Общественные организации							
			Гос. институты			Бизнес											
Институты																	

направления

ОБСУДИМ...