

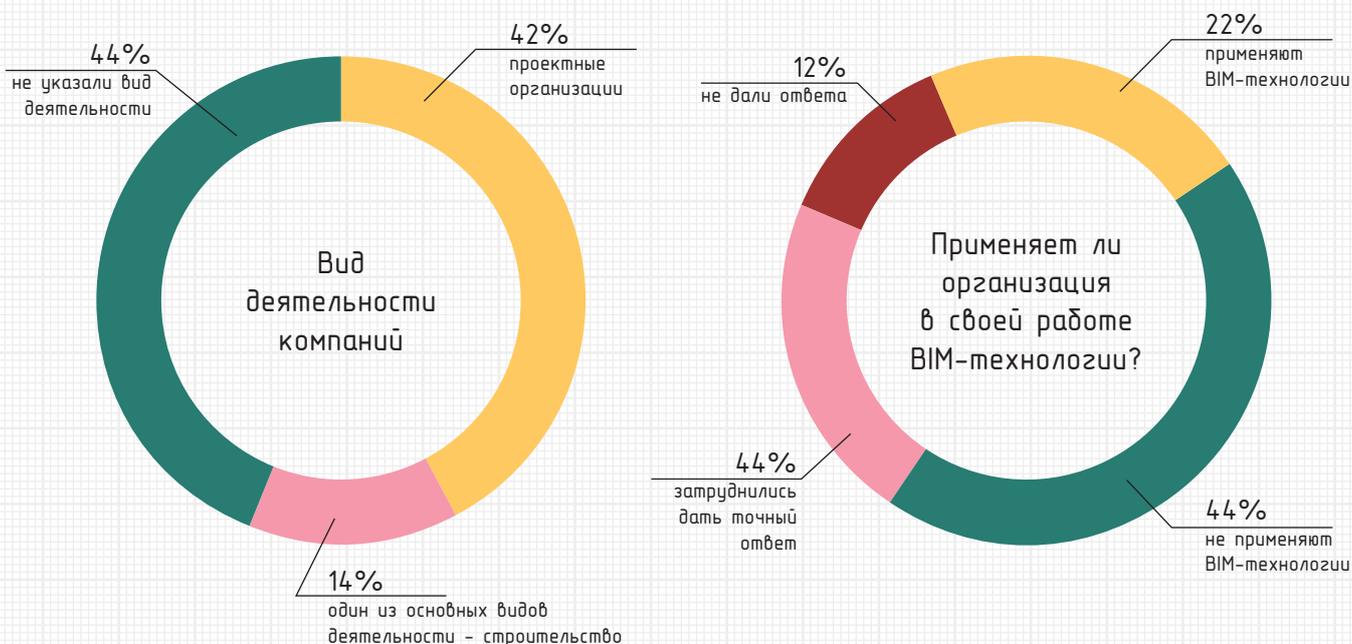
Применение BIM в России

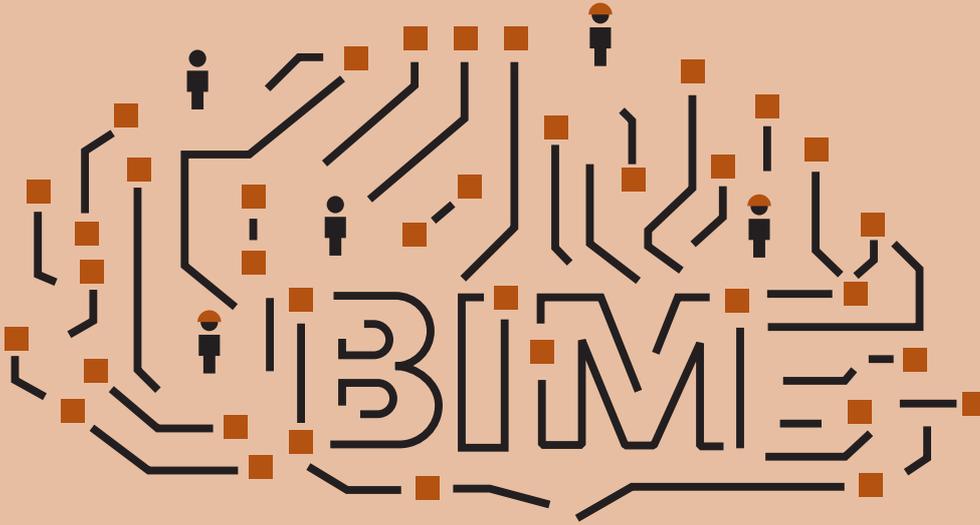
В 2017 году компания «Конкуратор» подготовила исследование «Уровень применения BIM в России». Материалы этого первого в своем роде анализа свидетельствуют — основными инициаторами перехода на BIM являются собственники проектных и строительных организаций. Мотив такого внедрения — повышение эффективности, качества проектов и конкурентоспособности компании. 93% респондентов оценили результат внедрения как положительный.

Implementation of BIM in Russia / Research by «Concurator»

In 2017, the «Concurator» company made a research on «Level of implementation of BIM in Russia». The first of its kind analysis showed that the main initiators of the transition to BIM are owners of designing and construction organizations. The reason for such implementation is to increase the efficiency, quality of projects and increase the competitiveness of the company. 93% of respondents rated the implementation result as positive.

Результаты телефонного опроса (427 респондентов)





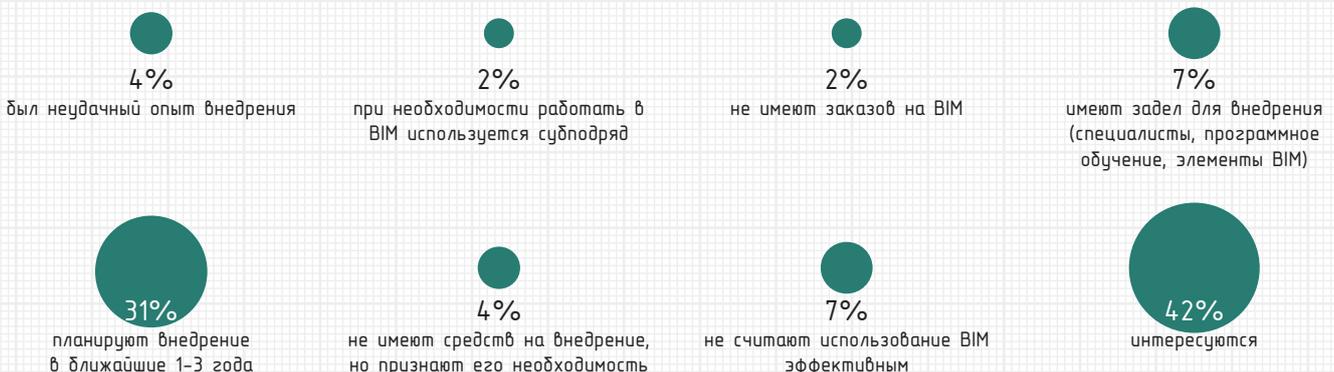
Всего в исследовании приняли участие **617 респондентов**, большинство из которых осуществляют деятельность в области проектирования и строительства. 427 респондентов прошли телефонный опрос, еще 190 организаций — электронное анкетирование. Компании, чьи пред-

ставители приняли участие в исследовании, в основном локализованы в Москве и Московской области, а также в Санкт-Петербурге и Ленинградской области. Кроме того, в исследовании приняли участие респонденты из других регионов, в частности из Калининградской, Нижего-

родской, Ярославской, Белгородской, Липецкой, Тамбовской, Томской, Челябинской, Свердловской, Иркутской областей, Красноярского, Пермского и Хабаровского краев, Башкортостана, Дагестана, Удмуртии, Татарстана, Северной Осетии, Якутии, ХМАО.

Причины отказа от внедрения BIM-технологий и наличие планов по внедрению в ближайшей перспективе*

**опрос среди участников, не применяющих BIM-технологии*



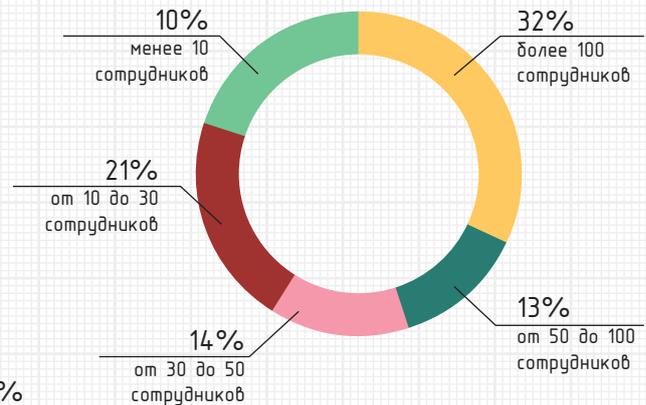
Из предприятий, сообщивших о том, что основным видом их деятельности является проектирование, **20%** применяют BIM-технологии. При этом из выявленной совокупности предприятий, применяющих BIM (93 предприятия), 39% именно проектных организаций, что говорит о безусловном перевесе в обладании компетенциями информационного моделирования.

Результаты электронного анкетирования (190 респондентов)

Виды деятельности организаций, участвующих в анкетировании*



Численность организаций, участвующих в анкетировании



* Перевес среди респондентов в сторону проектировщиков вызван тем, что в России именно проектные организации являются форвардом использования технологий информационного моделирования. Этим объясняется и то, что они являются наиболее компетентными и заинтересованными участниками анкетирования

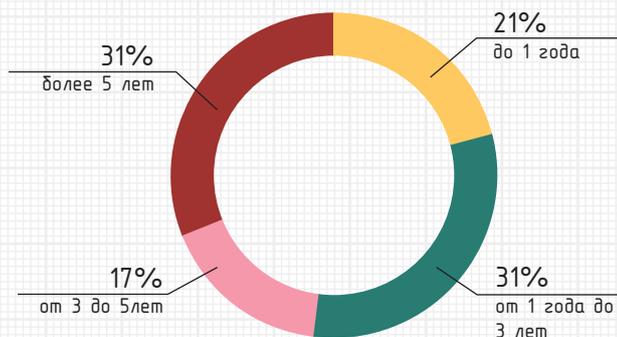
48% опытные игроки инвестиционно-строительной сферы, они выполнили более 50 проектов (безотносительно к использованию BIM)

Количество пользователей технологий информационного моделирования в общем объеме выборки*

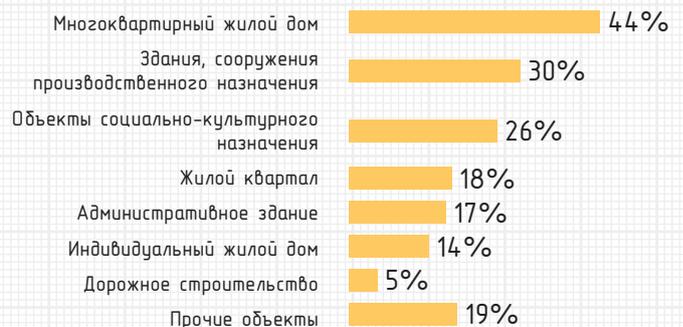


* Стоит отметить, что такой перевес в сторону пользователей BIM не характеризует генеральную совокупность и объясняется тем, что именно эту группу респондентов заинтересовало данное исследование и они имели максимальную мотивацию принять участие в опросе

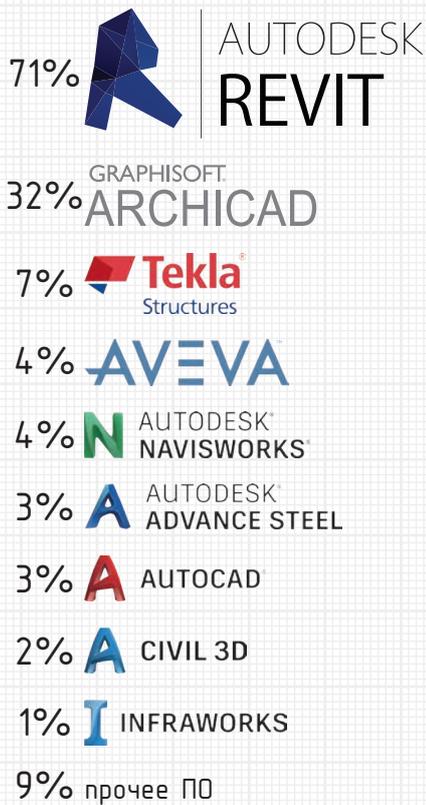
Опыт работы участников опроса в BIM по сроку использования в годах



Типы объектов, реализованные респондентами с использованием BIM-технологий



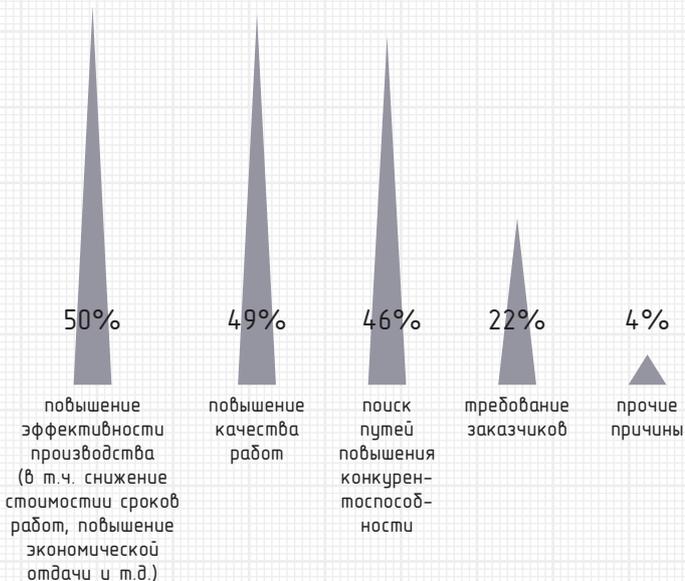
Программное обеспечение, используемое организациями-респондентами для формирования BIM-модели



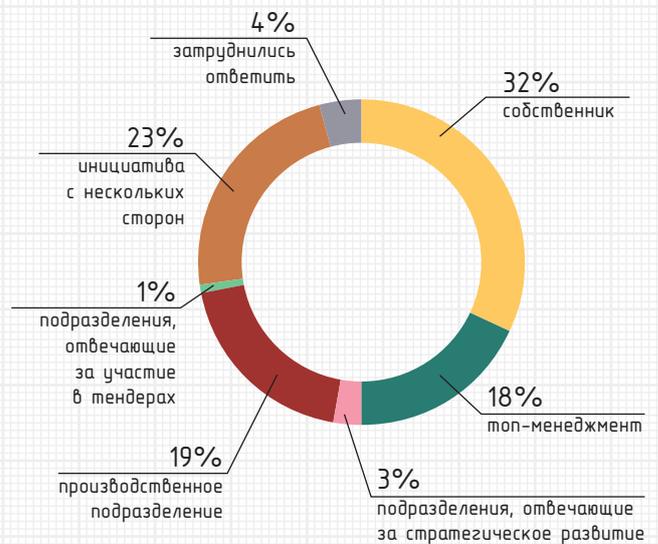
Основные программные продукты, используемые респондентами в качестве BIM-платформы



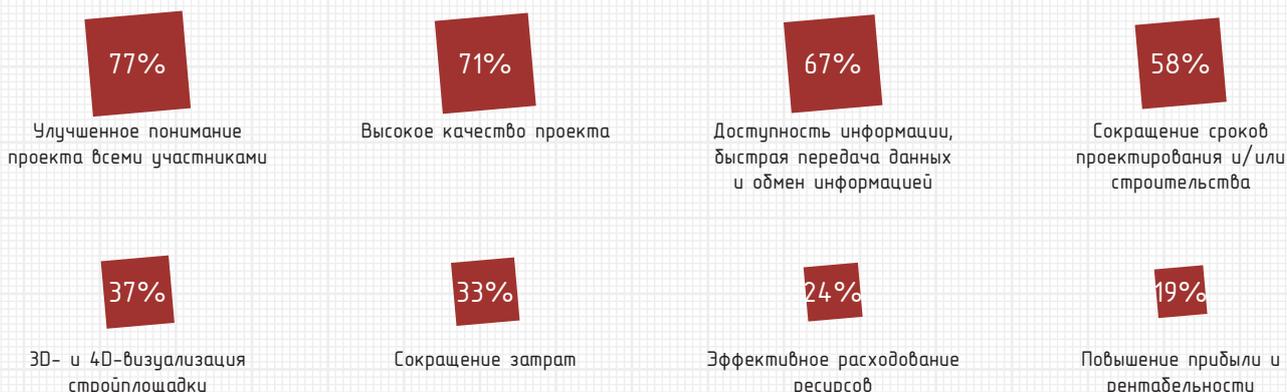
Основные причины внедрения BIM в организациях-респондентах



Инициаторы внедрения BIM-технологий в организациях-респондентах

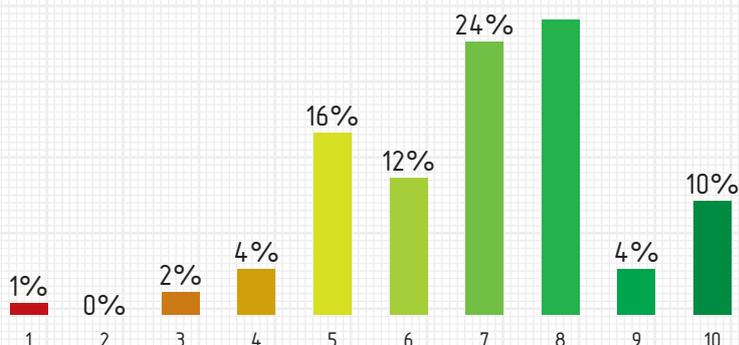


Основные преимущества, которые дает использование BIM организациям-респондентам*



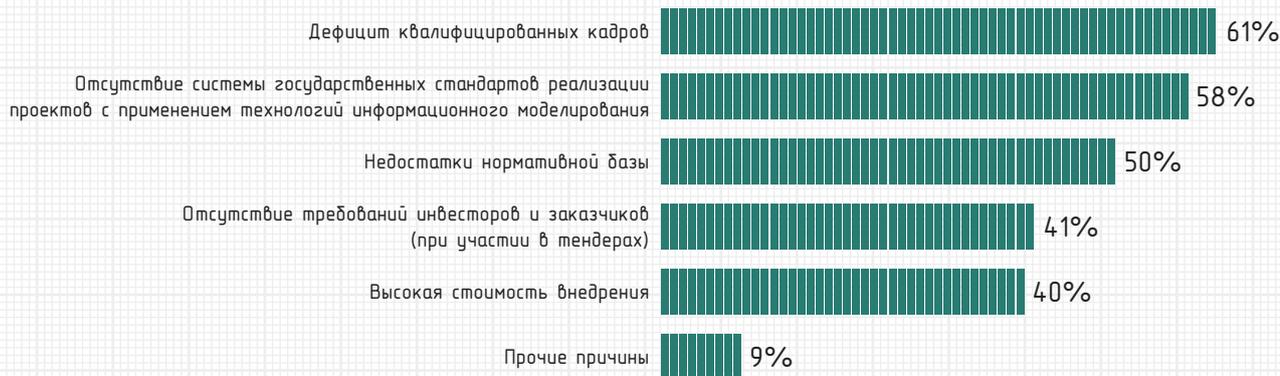
* При ответе на данный вопрос респонденты, как правило, отмечали сразу несколько преимуществ, что говорит о высокой эффективности применения BIM и различных проявлениях полученного эффекта

Результаты сравнения респондентами ожиданий от внедрения BIM и реально полученного эффекта

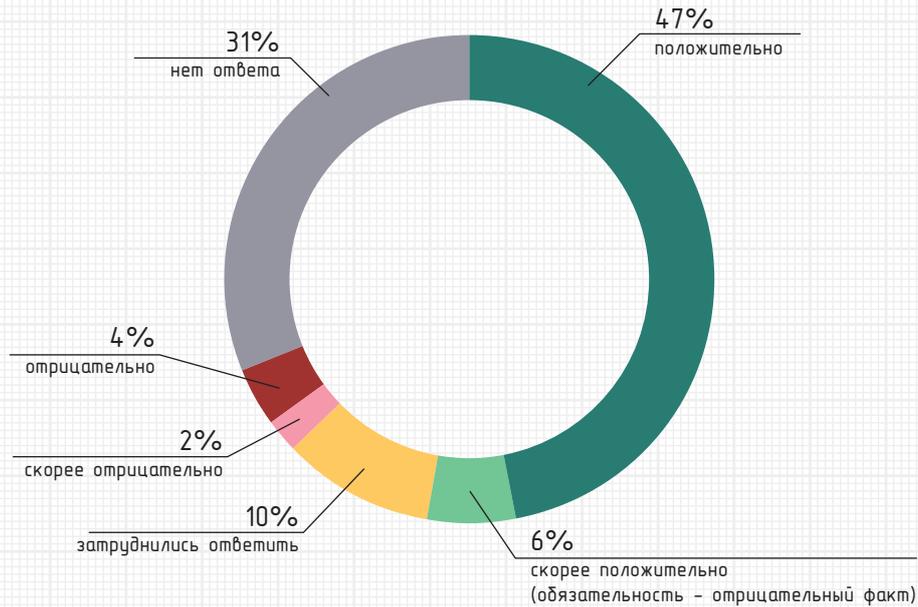


Респондентам было предложено оценить ожидания от внедрения BIM и реально полученного эффекта по шкале от 1 до 10, где 1 — реальный эффект полностью не соответствует ожиданиям и не оправдал их, 5 — полученный эффект полностью соответствует тем ожиданиям, которые возлагались на внедрение BIM, 10 — реально полученный эффект многократно превосходит изначальные ожидания.

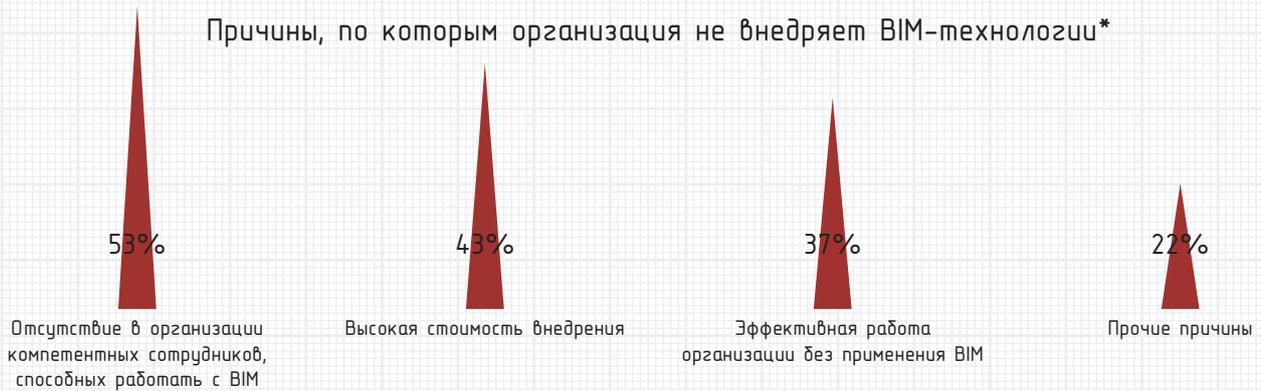
Основные причины, препятствующие распространению технологий информационного моделирования в России (по мнению организаций, использующих BIM)



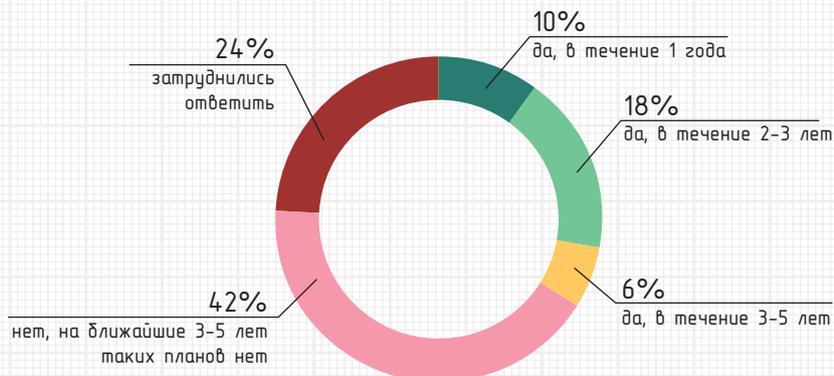
Отношение респондентов к развитию технологий цифрового моделирования в России и обязательному применению BIM на государственном уровне



Причины, по которым организация не внедряет BIM-технологии*



Планируете ли вы внедрение BIM-технологий в обозримой перспективе?*



* Результаты опроса среди организаций, не применяющих BIM-технологии

