

ВІМЛІВ

Индикаторы развития

Открытая статистика

III квартал 2019



Ежегодно проводятся исследования, результатом которых является количественная и качественная оценка применения технологий BIM в России и за рубежом. С каждым днем информационное моделирование в строительстве становится все более доступным и прикладным в строительной отрасли. В России неуклонно растет число проектов с применением BIM на стадии проектирования. Также существует потребность в развитии и внедрении инноваций в этой области. Такой вывод можно сделать исходя из данных публикаций в профильных изданиях и выступлений квалифицированных спикеров на отраслевых мероприятиях.

Портал BIMLIB успешно развивается с 2016 года и выступает в качестве библиотеки BIM-моделей. Основные пользователи – производители, проектировщики, застройщики и девелоперы.

BIMLIB сегодня — это не только библиотека BIM-моделей, но и сервис актуализации цен, наличия и сравнения строительной продукции в регионе напрямую от поставщиков. Система работает индивидуально для вас. Вы можете внести информацию о своей продукции и осуществить дополнительные продажи, можете провести экспресс-оценку стоимости проекта на любом этапе жизненного цикла объекта. Существует возможность отследить наличие той или иной продукции в регионе на стадии проектирования и загрузить информацию (или готовую модель) в проект. Отметим, что использовать этот функционал можно вне зависимости от используемого программного обеспечения. BIMLIB легко интегрируется в наиболее часто используемые САПР-системы через плагин, а также системы документооборота и управления складами поставщиков через специально разработанные программные интерфейсы.

Платформа структурирует ваши данные, находит необходимую персонально вам техническую информацию и доставляет её в

вашу рабочую программу. В этом и состоит главное отличие от каталогов, маркетплейсов и известных в отрасли сервисов по агрегированию цен.

Создав платформу по быстрому обмену инженерной информацией о строительной продукции, и управлению стоимостью проекта, мы решили собрать статистические данные из отчетов по работе портала, чтобы дать объективную оценку темпам развития проекта. Наша цель — обеспечить пользователей полноценной системой для стоимостного инжиниринга и эту задачу мы успешно реализуем.

В настоящем документе приведена открытая статистика по взаимодействию пользователей с платформой BIMLIB на III квартал 2019 года. Есть возможность ознакомиться с информацией по территориальному охвату и активности пользователей, о количестве загруженных BIM-моделей, изучить их распределение по категориям. Помимо основных статистических показателей, в документ включена информация об обновленном функционале платформы и обзор мероприятий, на которых был представлен проект BIMLIB. Мы предоставляем подобные отчеты, основанные на статистических данных, на регулярной основе и планируем делать это в дальнейшем.

Хочется отметить, что стремительное развитие портала это совместная заслуга, как команды проекта, так и пользователей портала. Мы не намерены останавливаться на достигнутых результатах и готовы вместе с вами двигаться вперед.

Присоединяйтесь к нашим онлайн-обсуждениям, где эксперты делятся своим опытом, получайте советы от коллег, обсуждайте актуальные для отрасли вопросы и ваши разработки, делитесь ими и получайте обратную связь от потребителей. Мы приглашаем вас стать частью глобального сообщества.

Ключевые показатели

Посетителей за год

154 736

↑ 181% за год

Пользователей всего

10 772

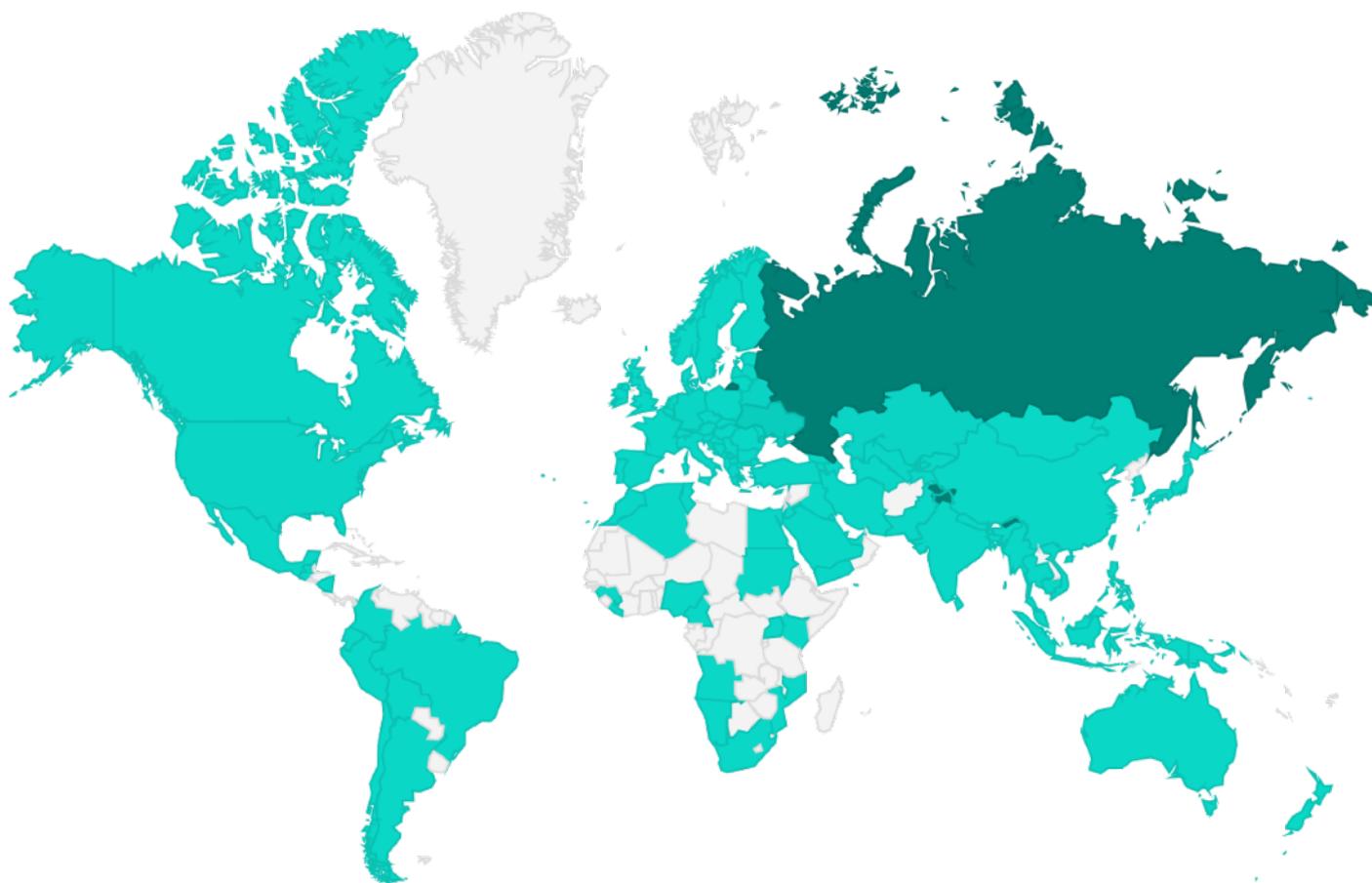
↑ 243% за год

Моделей всего

22 473

↑ 294% за год

География посещений по странам мира



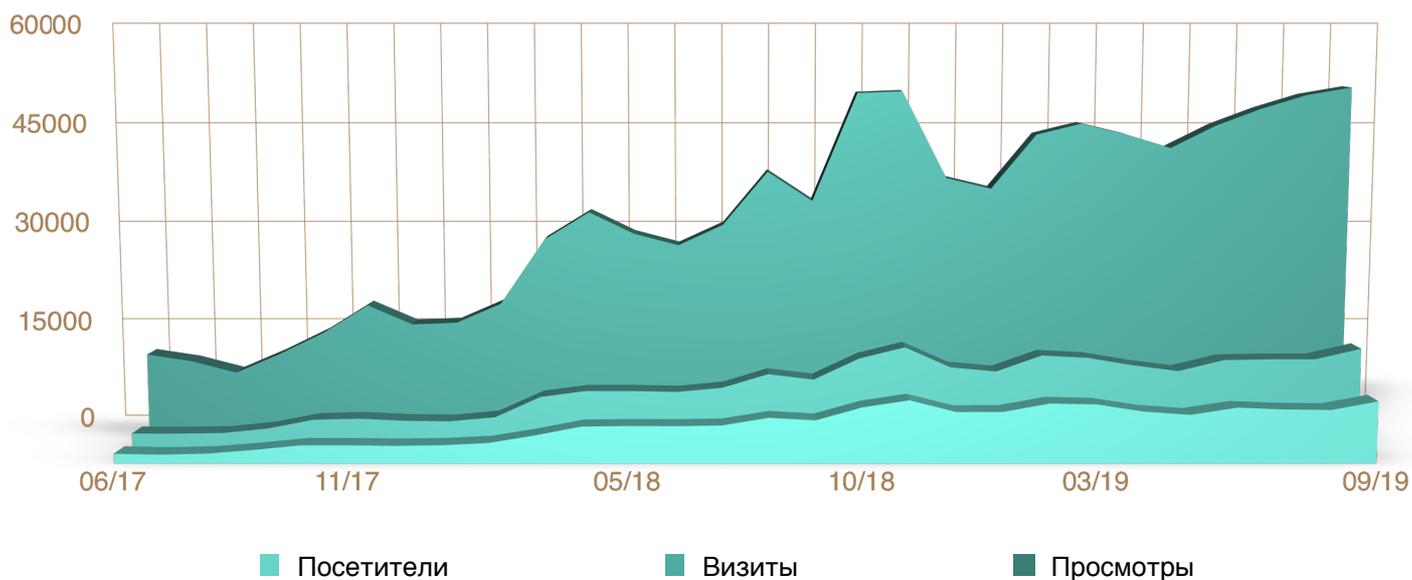
ТОП стран по территориальному охвату

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1) Россия (77,16%) | 5) США (1,93%) |
| 2) Украина (9,08%) | 6) Узбекистан (0,56%) |
| 3) Беларусь (3,81%) | 7) Германия (0,55%) |
| 4) Казахстан (2,23%) | 8) Испания (0,41%) |

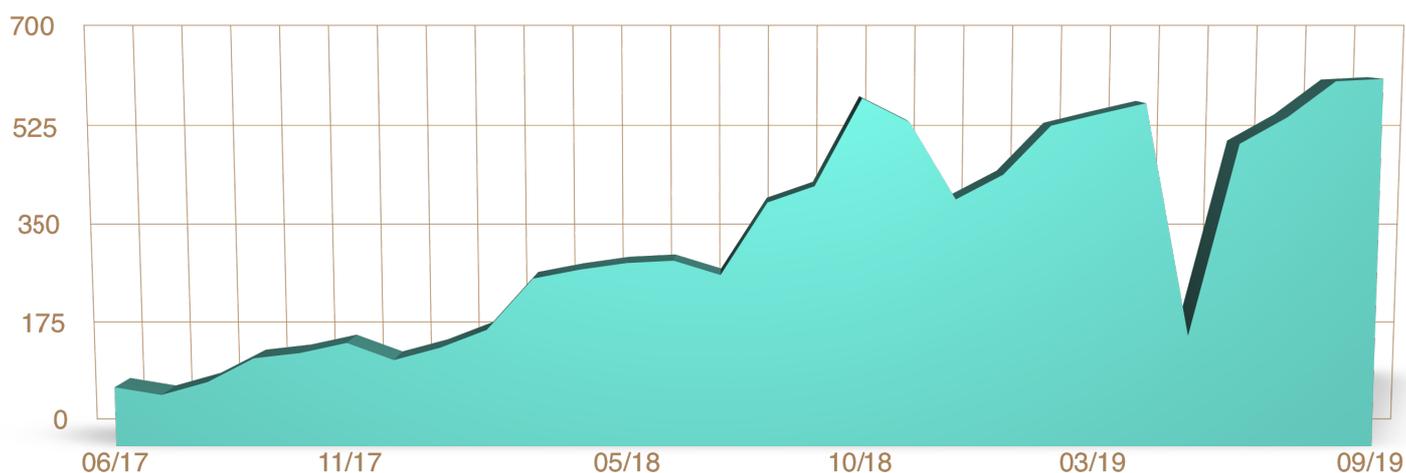
Показатели приведены по состоянию на 30 сентября 2019.

Динамика рассчитана по отношению к аналогичному показателю годовой давности. Источник данных: сервис Google Analytics.

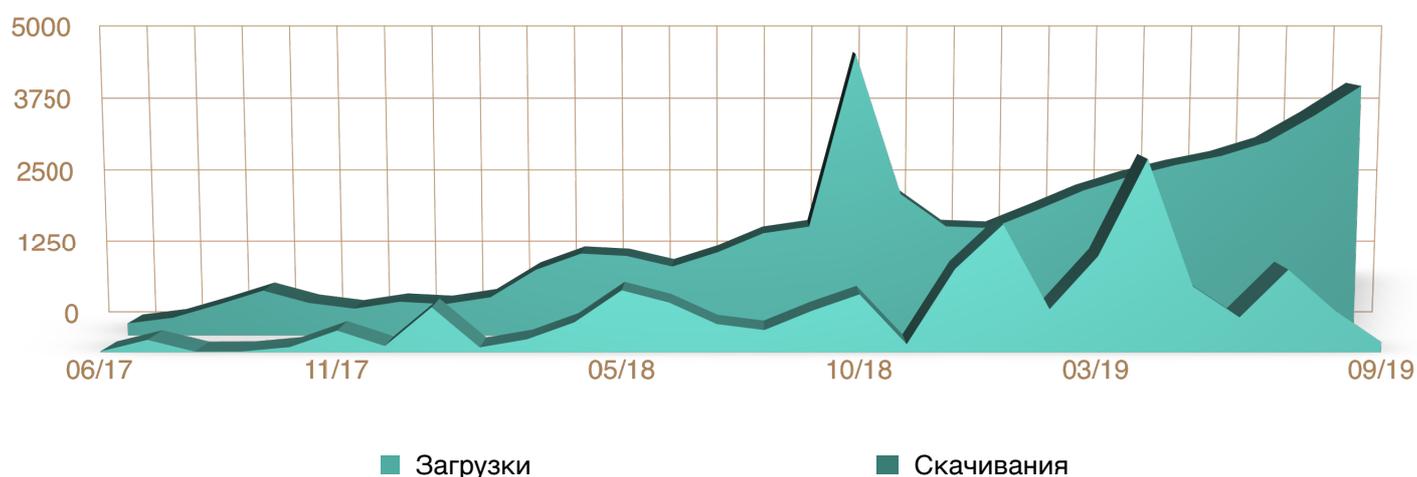
Динамика посещений по месяцам



Динамика количества пользователей



Статистика загрузок / скачиваний моделей



Количество пользователей и моделей по категориям

BIM-модели на портале bimlib.pro классифицированы по разделам, категориям, типам и классам. По этим же категориям делятся сферы интересов пользователей, которые они указывают при регистрации.

Категории	Модели	Пользователи
 Архитектурные объекты	2648 ↑ 211%	1746 ↑ 143%
 Оборудование для систем электроснабжения	7322 ↑ 1706%	635 ↑ 148%
 Отопление, вентиляция и кондиционирование	6490 ↑ 260%	1179 ↑ 146%
 Технологическое оборудование	517 ↑ 104%	702 ↑ 140%
 Конструкции и несущие элементы	1750 ↑ 147%	1037 ↑ 151%
 Генеральный план и транспорт	240 ↑ 115%	883 ↑ 154%
 Оборудование для систем связи, сигнализации и пожарной безопасности	843 ↑ 352%	554 ↑ 139%
 Оборудование для систем газоснабжения	48 ↑ 200%	676 ↑ 158%
 Оборудование для систем водоснабжения и водоотведения	2612 ↑ 198%	1103 ↑ 145%
 Объекты организации строительства	3 ↑ 150%	343 ↑ 146%

Лидеры по загрузке моделей на портал

 **legrand**

4428 моделей

 **IEK**

1969 моделей

 **БАСТИОН**
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ЗАВОД

794 модели

 **PURMO**

781 модель

 **Tecofi**
VALVE DESIGNER - FRANCE

663 модели

 **ELSEN**

662 модели

 **BROEN**

505 моделей

 **KORF**

502 модели

 **NED**
New Engineering Discoveries®

380 моделей

 **ЭСКО СВЕТ**

330 моделей

 **XEMKOP**

328 моделей

 **PBK**
С ГОРДОСТЬЮ СДЕЛАНО В РОССИИ

321 модель

 **Теплоماش**

307 моделей

 **HL**

269 моделей

 **ANTIFIRE**
BRAND POLYMER SYSTEMS

239 моделей

 **ФЛАГМАН**
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

224 модели

 **БИР** ПЕКС

222 модели

 **ТЕРМОКЛИП**

211 модель

Показатели приведены по состоянию на 30 сентября 2019.

Динамика рассчитана по отношению к аналогичному показателю годовой давности.

Читальный зал

Для производителя Библиотека информационных моделей – эффективный маркетинговый инструмент. Пользователи портала (проектировщики, застройщики, девелоперы) имеют доступ не только к BIM-моделям продукции и инструментам для работы со спецификациями, но также знакомятся с новостными материалами на странице производителей и в разделе «Новости» Читального зала. У читателей пользуются популярностью статьи с актуальной информацией о новинках в строительной сфере, а производители получают возможность делиться информацией.

Лидеры по просмотрам статей



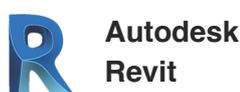
Просмотры разделов читального зала:

156 947

↑ 199% за год

Плагин BIMLIB

В 2018 году был выпущен **официальный плагин BIMLIB**, который позволяет работать с **библиотекой напрямую из САПР** — без необходимости каждый раз заходить на сайт. С момента запуска на Autodesk Revit и AutoCAD, функционал плагина постоянно оптимизируется и улучшается. Был переосмыслен интерфейс поиска по каталогу, добавлена поддержка «перетаскивания» объектов в интерфейсе (drag'n'drop), внедрены калькуляторы производителей. Нами была разработана и внедрена в интерфейс система сопоставления метаданных о строительной продукции напрямую из САПР-системы с цифровыми каталогами производителей, как результат, мы можем предоставлять информацию о стоимости непосредственно в среду проектирования.



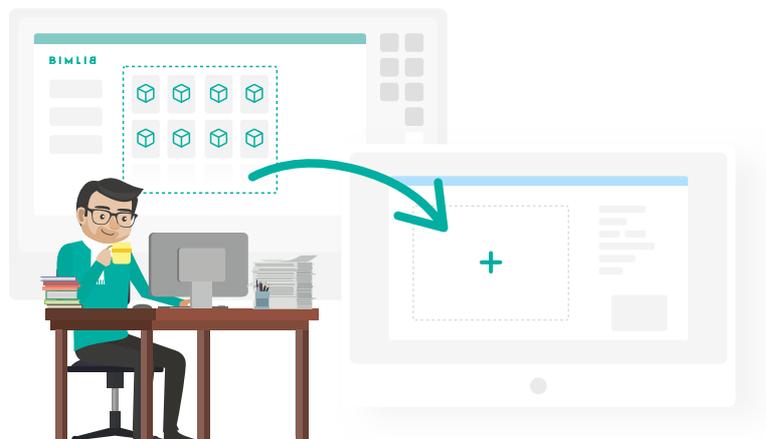
Показатели приведены по состоянию на 30 сентября 2019.

Динамика рассчитана по отношению к аналогичному показателю годовой давности.

Новое на проекте

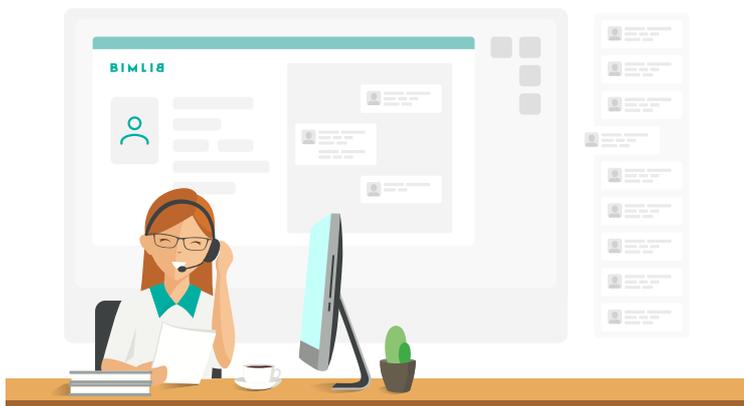
Интегрируйте BIM-контент на ваш сайт

Мы добавили возможность вывода BIM-контента из Библиотеки на сторонних сайтах, например, выводить существующие BIM-модели в каталоги производителей. Необходимо скопировать специальный встраиваемый код в личном кабинете (раздел «Каталог для встраивания») и поместить его на сайт. Благодаря этой возможности, можно получать актуальный список моделей напрямую на ваш сайт.



Новая система поддержки пользователей

Теперь интерфейс поддержки представляет собой полноценную единую систему сопровождения пользователей. Запросы стекаются из социальных сетей, личного кабинета пользователя, официального плагина BIMLIB и основного ящика клиентской поддержки – support@bimlib.pro. Это позволяет нам реагировать оперативнее, а для вас делает помощь доступнее.



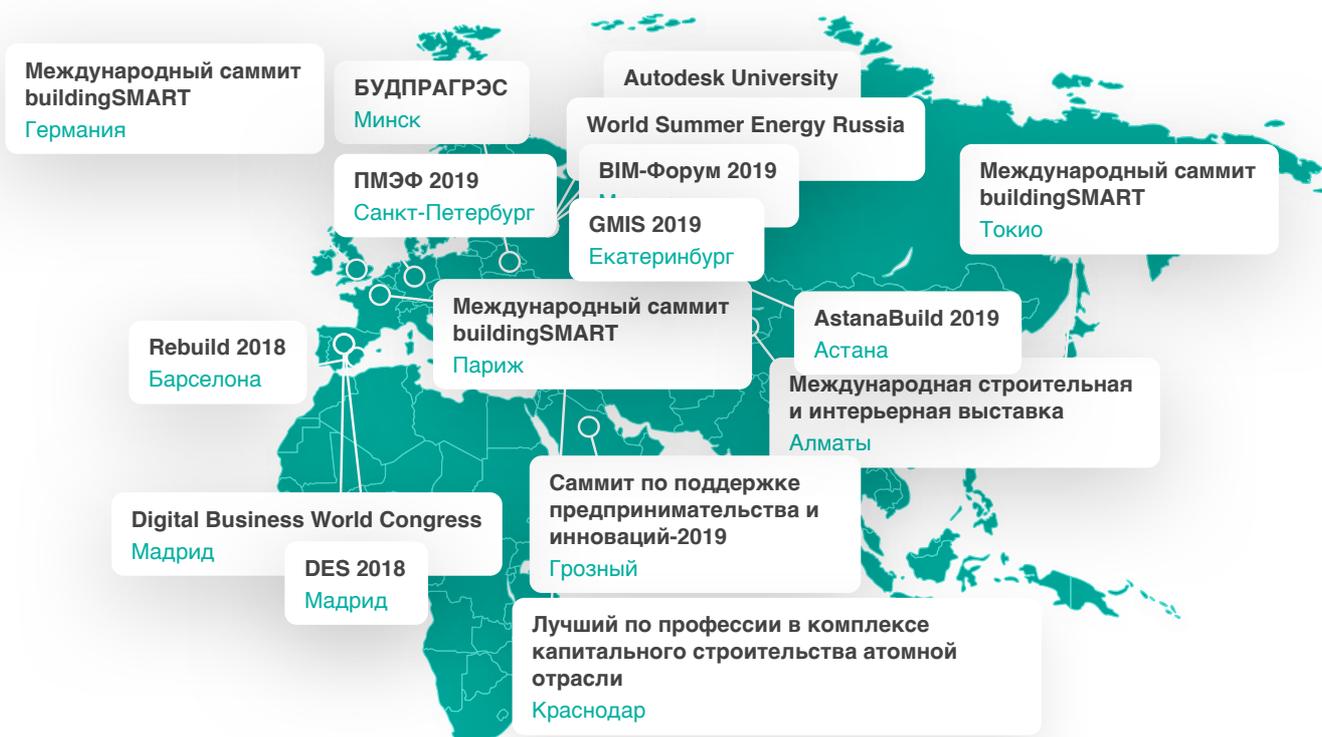
Дополненная реальность

BIMLIB является одной из первых компаний, которая предложила рынку услуги на стыке технологий BIM и AR. Мы разрабатываем модели для дополненной реальности, что позволяет продемонстрировать реальный размер, конструкцию продукта и вывести презентацию на новый уровень благодаря наглядности и достигаемому визуальному эффекту.



Участие в мероприятиях

Команда проекта стремится популяризовать BIM не только на страницах портала и в России в целом, но и далеко за её пределами. Мы принимаем участие в качестве спикеров в семинарах, конференциях, круглых столах, закрытых совещаниях компаний. Также являясь организаторами многих мероприятий по теме информационного моделирования, мы изучаем интересы специалистов отрасли, собираем актуальную обратную связь. Находясь в контакте с международным профессиональным сообществом, а также реально представляем современные задачи, стоящие перед строительными и машиностроительными предприятиями.



В 2018-2019 годах мы стали частью ключевых для отрасли событий:

- международный саммит buildingSMART Int.;
- Autodesk BIM-конгресс;
- конференция Autodesk University Russia;
- Академия KNAUF;
- мероприятия Российского союза промышленников и предпринимателей и Торгово-промышленной палаты Российской Федерации;
- глобальный саммит по производству и индустриализации (GMIS);
- Smart Energy World Russia;
- AstanaBuild;
- BIM-форум.

Мы презентовали первую версию продукта для стоимостного инжиниринга на Петербургском международном экономическом форуме. Также мы провели ряд продуктивных встреч с крупнейшими девелоперами и выступили экспертами в конкурсе Госкорпорации Росатом «Лучший по профессии в комплексе капитального строительства атомной отрасли».

BIM-моделирование

Наши специалисты оказывают **услуги по разработке полноценных моделей и даже библиотек моделей** на основе технических данных о продукте. 3D-модель наполняется атрибутивной информацией, позволяющей однозначно идентифицировать объект, включая конструктивные характеристики и технические параметры. Это позволяет в дальнейшем осуществлять стоимостной инжиниринг и включать данную продукцию в сметные расчеты. В активе компании BIM-модели самых различных материалов и оборудования. Переходите к проектным продажам через BIM.

Наш уникальный комплексный набор услуг

- Разработка моделей под различные САПР и под потребности проектировщиков
- Разработка надстроек для САПР (plugin), позволяющих еще больше автоматизировать работу проектировщика
- Шаблоны спецификаций
- Выгрузка моделей в формат IFC для применения их в различных САПР
- Защита RFA-моделей от копирования с помощью водяного знака
- Разработка инструкций по работе с моделями
- Презентация результатов выполненных работ (с элементами обучения) для заказчика на этапе приемки работ
- Разработка презентационных материалов (видеоролики, статьи, презентации)
- Услуги по продвижению на портале – публикации в читальном зале и новостные рассылки
- Загрузка моделей и заполнение карточек под каждый артикул продукции на платформе BIMLIB
- Доступ к платформе по управлению своим BIM контентом
- Участие в вебинарах и очных мероприятиях производителя, проводимых для проектировщиков, в качестве спикеров.
- Доступ проектировщиков к моделям через плагин BIMLIB в наиболее востребованных САПР
- Гарантия на выполненные работы по моделированию

Опыт в создании моделей по категориям:

- Отделочные материалы
- Оборудование для систем отопления, вентиляции и кондиционирования, кондиционеров и приточных установок
- Оборудование для заземления, изоляции и теплоизоляции
- Окна, противопожарные окна
- Двери, противопожарные двери
- Полы и технологические покрытия
- Светотехника
- Малые архитектурные формы, ограждения
- Трубопроводная арматура
- Обогревательные приборы
- Газобетонные блоки
- Оборудование для систем газоснабжения
- Фасадные системы, изоляционные материалы
- Датчики, оборудование для систем связи, сигнализации и пожарной безопасности
- Системы видеонаблюдения

**Объём деятельности
за всё время**

226
контрактов

2 713
моделей

14 200+
артикулов

Модели для дополненной реальности (AR)

Технология дополненной реальности или AR (Augmented Reality) становится частью продвижения продуктов и интерактивных презентаций. В сегменте B2B эта технология набирает обороты благодаря своей способности изменять, существенно дополнять и оптимизировать бизнес-процессы, связанные с представлением того или иного продукта. Аналитики прогнозируют экспоненциальный рост рынка AR на протяжении ближайших нескольких лет, а эксперты называют дополненную реальность одним из главных технологических трендов нашего времени. Экономический потенциал от применения AR стал очевиден не только крупным ИТ-компаниям, но и малому бизнесу, который всё чаще делает ставку именно на эту технологию.

Важно научиться различать AR и VR. Дополненную реальность отличает от виртуальной (VR – Virtual Reality) присутствие элементов реального мира, в который и «вписывается» виртуальный объект. Виртуальная же реальность от реального мира оторвана и сопровождается гаджетами вроде специальных очков. Технология AR фактически является новым интерфейсом взаимодействия человека с окружающим миром. Накладываемая в режиме реального времени на объекты реального мира графика носит вспомогательно-информативный характер.

Специалисты компании BIMLIB готовы разработать детальные модели вашей продукции для дополненной реальности. Мы приглашаем присоединиться и начать применять AR в своих бизнес-процессах тех, кто готов к революционным переменам, которые принесет в нашу жизнь дополненная реальность, ведь это не просто модный технологический тренд, а реальное конкурентное преимущество. Все модели доступны на сайте BIMLIB и могут быть легко найдены благодаря выбору соответствующей опции в фильтре.



Вы можете отсканировать камерой этот QR-код и посмотреть модель в дополненной реальности, если ваш телефон поддерживает технологию AR.

Стоимостной инжиниринг

BIMLIB представляет инновационный инструмент доставки данных о стоимости материалов и оборудования и их наличии в регионе строительства объекта. Всё просто: платформа собирает метаданные о строительной продукции напрямую из САПР-системы, а затем сопоставляет их с цифровыми каталогами производителей. При необходимости оборудование уточняется через опросные листы. Затем происходит веерная рассылка по поставщикам, а ответы возвращаются вам в личный кабинет. Вы можете использовать для расчёта затрат средне-рыночные цены указанные поставщиком, или цены полученные из индивидуальных предложений. Итоговую ведомость материалов можно выгрузить в удобном для вас виде или быстро обновить в любое время.

Платформа BIMLIB - это единая система. Это позволяет предоставлять актуальную информацию на момент запроса, структурировать их и вы можете управлять стоимостью в привычных для вас интерфейсах. Такой обмен данными существенно упрощает взаимодействие производителей, поставщиков, заказчиков и проектировщиков и несёт выгоду всем участникам процесса.



BIMLIB

Необходима консультация?

Звоните!

8 800 500-25-75

+7 495 445-25-75

**Актуальная электронная версия отчёта
доступна по адресу:**

www.bimlib.pro/statreport/

