

Цифровизация строительной отрасли регионов

Единая Цифровая Платформа (ЕЦП)

ДОКЛАДЧИК

КОНОВАЛОВ ВИТАЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ
Технический директор
ООО «Альянс инженеров и проектировщиков»

<http://alliance74.com> | e-mail: info@alliance74.com | Tel.: 8 (951) 44-054-30

Цифровизация строительной отрасли регионов



Единая цифровая платформа – это готовое решение по предоставлению сервисов для участников строительства по созданию информационных моделей на всех этапах жизненного цикла

- 1 Обучение и подготовка кадров
- 2 Проектирование в едином цифровом пространстве в формате BIM
- 3 Оценка стоимости строительства на базе цифровой модели BIM
- 4 Контроль ведения строительства с применением цифровых моделей BIM
- 5 Актуализация исполнительной документации в цифровой модели BIM
- 6 Интеграция цифровой модели для последующей эксплуатации цифровых объектов BIM (двойников)

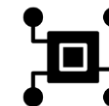
Сервисы единой цифровой платформы



Сервис по организации взаимодействия всех участников строительного процесса с централизованным администрированием

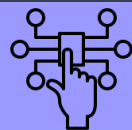


Сервис по разработке регламентов заполнения информацией модели с параллельной работой с экспертизой



Сервис по цифровизации оборудования и материалов региональных производителей

СЕРВИСЫ ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ



Сервис по подготовке кадров по работе с инструментами, шаблонами и регламентами на единой цифровой платформе



Сервис по интеграции цифровой модели для служб эксплуатации, технического обслуживания и ремонта

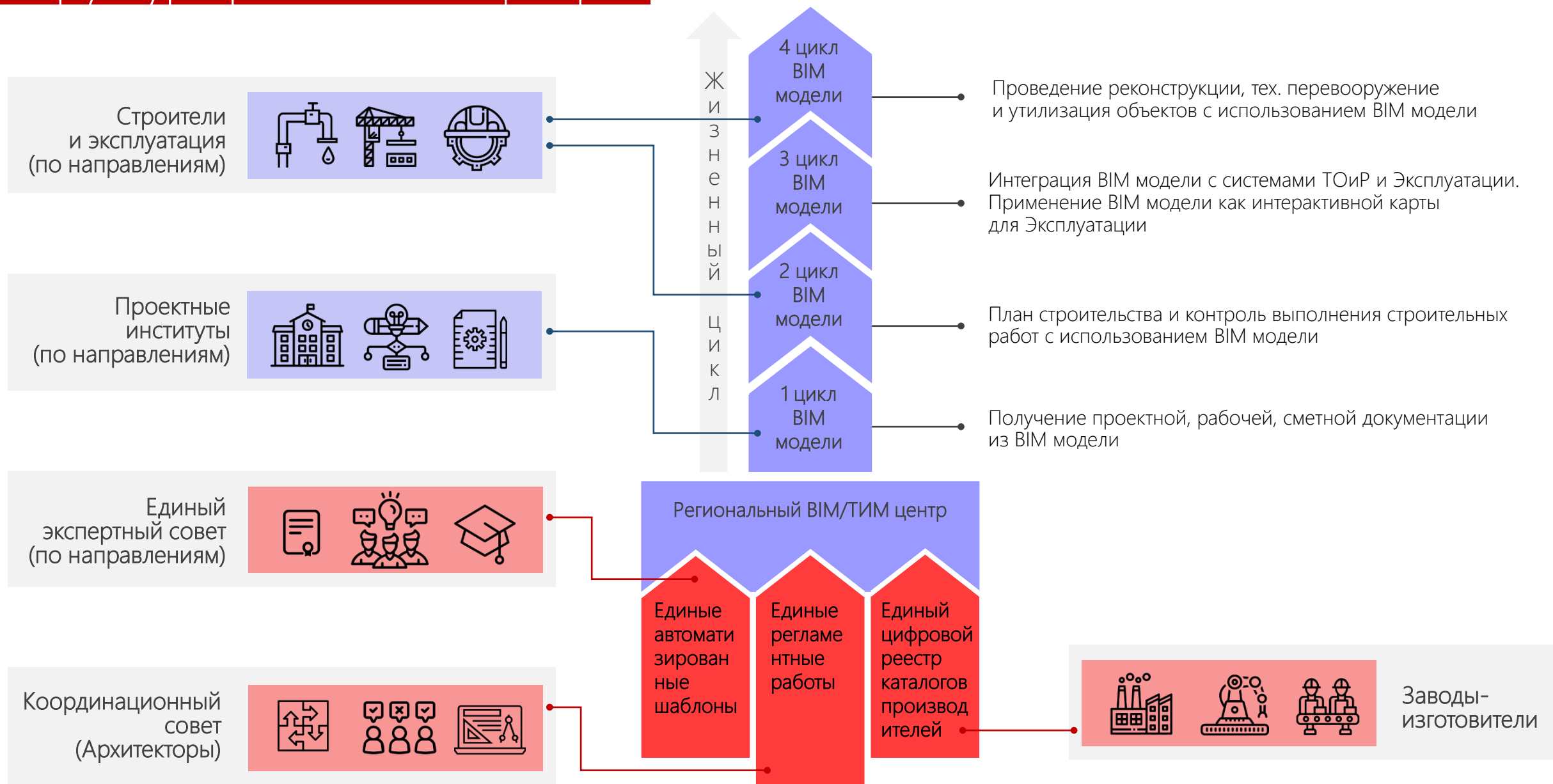


Сервис по цифровизации и актуализации существующих активов



Сервис по интеграции цифровых объектов с цифровым графиком строительства объекта, по интеграции исполнительной документации в цифровую модель

Структура работы BIM центра



Преимущества единой цифровой платформы на примере действующего прототипа ЦК ООО «Альянс инженеров и проектировщиков»

Опыт применения платформы показывает снижение сроков выполнения работ по проектированию на 30%

Снижение затрат для заводов-изготовителей на 35-40%

Централизованная система позволяет выполнить пошаговый регламент наполнения модели, что снижает количество ошибок и способствует формированию единых шаблонов для работы. Снижение времени проверки данных на 50% при увеличении качества проектной документации

Платформа не подвержена санкционной политике из вне, так как все сервисы и хранение данных осуществляется на территории и оборудовании, расположенном в Российской Федерации

Повышение качества и снижение сроков строительства



Повышение эффективности работы специалистов в 2 раза за счет объединения опыта экспертов и молодых специалистов

Увеличение реестра цифровых каталогов создает благоприятную среду для импортозамещения

Актуализация инструментов, материалов и нормативных документов онлайн позволяет в самые короткие сроки ввести в работу измененные нормы для пользователей платформы

Сокращение расходов на строительство и реконструкцию инфраструктуры города/области



Преимущества единой цифровой платформы на примере действующего прототипа ЦК ООО «Альянс инженеров и проектировщиков»

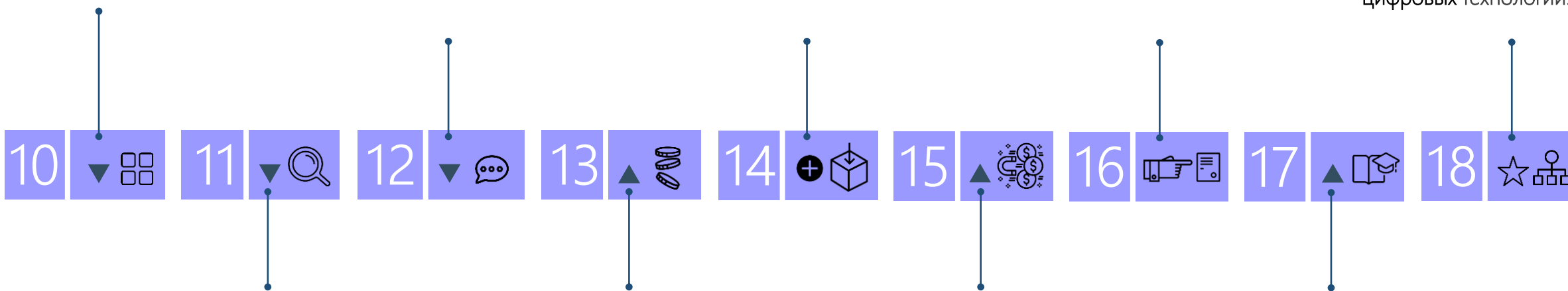
Единая база производителей с областным сервисом по оцифровки моделей поможет региону в кратчайшие сроки перейти от бумажных носителей в электронные каталоги

При наличии единой информационной базы документооборота позволит в самые короткие сроки актуализировать нормативную документацию, снижая количество замечаний при проведении работ

Создание действующего инструмента по импортозамещению. В приоритете для создания проектов будут стоять оборудование и материалы цифровых каталогов региона.

Прямое выполнение Указа Президента РФ от 09.05.2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 – 2030 годы»

Цифровая платформа будет иметь возможность применения в других регионах, где УрФО сможет выступать, как экспертный совет по внедрению в регионы цифровых технологий.



Создание единых регламентов и шаблонов позволит систематизировать состав проектной документации и сократить сроки проведения экспертизы

Увеличение налоговых сборов для региона. Прозрачность ценообразования позволит контролировать финансовые потоки и отчисления в бюджет.

Инвестиционная привлекательность региона будет выше, благодаря более точным бизнес-планам и возможности сквозного контроля инвестиционных проектов.

Увеличение объема готовых специалистов положительно скажется в образовании

Пример цифровых моделей в формате BIM

Административные здания



Энергетика



Коммерческая недвижимость



Промышленность



ЖКХ



Благодарим за внимание!

КОНОВАЛОВ ВИТАЛИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ
Технический директор
ООО «Альянс инженеров и проектировщиков»

<http://alliance74.com> | e-mail: info@alliance74.com | Tel.: 8 (951) 44-054-30

