

2018

CONSULTING
ENGINEERING
ARCHITECTURE

IDOM 2018

www.idom.com

RU

IDOM



СОДЕРЖАНИЕ

НАШ ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПОДХОД — ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УСПЕХА	4
АССОЦИАЦИЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ	6
О КОМПАНИИ IDOM	8
ЧЕМ МЫ ОТЛИЧАЕМСЯ ОТ ОСТАЛЬНЫХ	10
НАШИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ	12
НАША ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	14
ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ	16

«Наш
ответственный
подход всегда
играет самую
важную роль».



НАШ ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПОДХОД — ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УСПЕХА

Несмотря на политическую и экономическую нестабильность во многих странах мира, которая логически приводит к экономическому и деловому кризису, 2017 стал очень важным годом для развития компании IDOM. В соответствии со своей стратегией мы увеличили объем договорных услуг более чем на 20 %, консолидировали деятельность в Европе, Латинской Америке и на Ближнем Востоке, а также вышли на новые рынки, например, в Юго-Восточной Азии и в некоторых африканских странах.

Невозможно кратко описать все начатые значимые и сложные проекты, опытно-конструкторскую и инновационную деятельность и в первую очередь Клиентов, которые доверились нам и во многих случаях стали нашими друзьями. Я хотел бы выразить им свою глубочайшую благодарность. Цель этой публикации — кратко ознакомить вас с деятельностью компании IDOM, нашими ценностями и той работой, которую мы провели в этом году. Мы несомненно будем рады предоставить дополнительную информацию по описанным вопросам и обсудим любые аспекты, которые могут вызвать ваш интерес.

Цель компании IDOM — предоставлять Клиентам высококачественные первоклассные услуги, используя свои технологические знания, наряду с лидерами сектора, и предлагать эффективные

и инновационные решения их проблем. Однако я бы хотел обратить внимание еще на один аспект: с самого начала деятельность компания IDOM отличалась своим ответственным подходом. Подходом, который подразумевает, что мы относимся к нуждам и трудностям своих Клиентов как к своим собственным. В рамках такого ответственного подхода мы, как с личной, так и с профессиональной сторон, полностью погружаемся в каждый из своих проектов, управляем ими с максимальной эффективностью и бок о бок боремся со своими Клиентами для достижения их целей. Потому что успех наших Клиентов — это и наш успех. Для этого у нас есть команда высококлассных специалистов, которые без усталости трудятся, делятся своими знаниями, опытом и профессиональными навыками, часто в непростых условиях и удаленных локациях, и каждый день доказывают каждому Клиенту в каждом проекте, что наш ответственный подход помогает нам понять направления развития своей деятельности. Благодаря таким специалистам компания IDOM сегодня является тем, чем она есть: компанией, которой вы можете доверять.

С благодарностью ко всем.

Луис Родригес Льопис
(Luis Rodríguez Llopis)
Президент

АССОЦИАЦИЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

В компании IDOM мы часто сталкиваемся с необходимостью объяснять, кто мы такие, как мы смогли в ходе своей деятельности, которая началась в 1957 году, стать компанией-эталон по предоставлению профессиональных услуг в сфере архитектуры, проектирования и консультирования, и как мы смогли сохранить стабильный рост в трудные для экономики времена, обслуживая Клиентов с широкими потребностями и все более сложными проектами.

Иногда такие вопросы возникают из-за того, что мы являемся крупной компанией, представленной в более 120 стран и хорошо известной в своей деловой среде, но при этом не связаны с промышленной группой или финансовым учреждением. Кроме этого, их задают, так как высококвалифицированные профессионалы компании IDOM работают интенсивно, на рынках с высоким уровнем конкуренции, но все равно демонстрируют высокий уровень товарищества и ответственности. Компания IDOM позиционирует себя как Свободную ассоциацию специалистов, которые совместно владеют компанией и выполняют работу, при этом стремясь к постоянному профессиональному и личному развитию и предлагая Клиентам услуги более высокого качества.

IDOM — это компания, принцип деятельности которой заключается в продвижении, содействии и предоставлении услуг наивысшего качества, компания, которая заботится о профессиональном и личном развитии своих сотрудников, и предлагает инновационные решения, при этом основываясь на принципах доверия, ответственности и независимости.

За 60 лет своей деятельности компания IDOM выработала собственную философию, профессиональный и личный стиль, который включает полную сосредоточенность на успехе Клиентов. Философия основывается на четырех фундаментальных принципах: исключительное качество всех выполняемых работ, постоянные инновации, товарищеский дух и энтузиазм при разрешении технических сложностей.

Следовательно, компания IDOM объединяет высококвалифицированных сотрудников, которые тесно сотрудничают для обеспечения успеха Клиентов.

**Мигель Ренобалес Барбьер
(Miguel Renobales Barbier)**

Исполнительный директор по корпоративным вопросам

**Альваро Рей Сепеда
(Álvaro Rey Cepeda)**

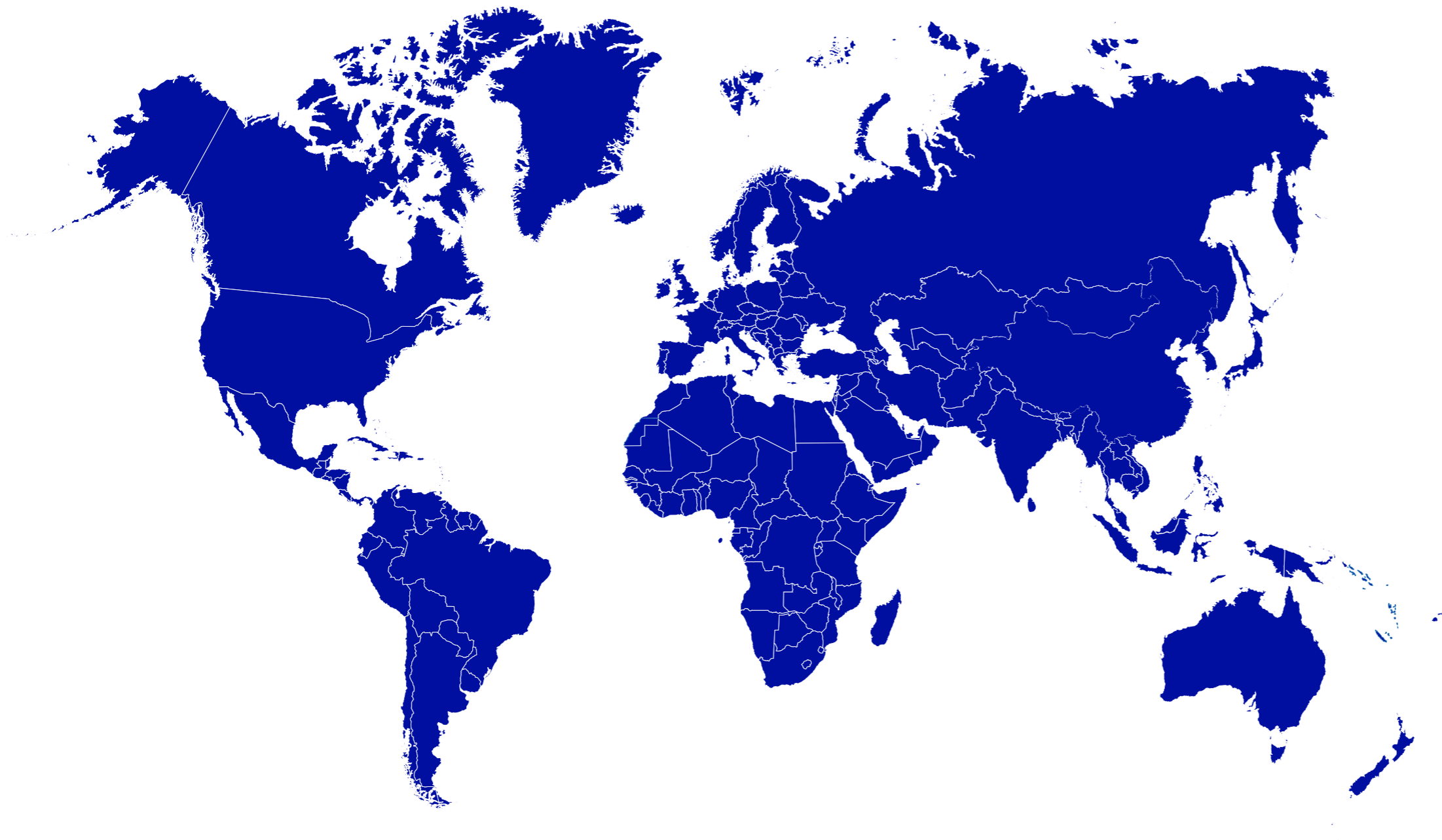
Исполнительный директор по вопросам инфраструктуры, архитектуры и консалтинга

**Игнасио Рей Гомес
(Ignacio Rey Gómez)**

Исполнительный директор по вопросам промышленности, энергетики и окружающей среды



О КОМПАНИИ IDOM



320 МЛН ЕВРО
оборот

60
лет

125
стран

40
офисов по всему миру

3000
профессионалов

700
партнеров

ЧЕМ МЫ ОТЛИЧАЕМСЯ ОТ ОСТАЛЬНЫХ

НАШ ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПОДХОД

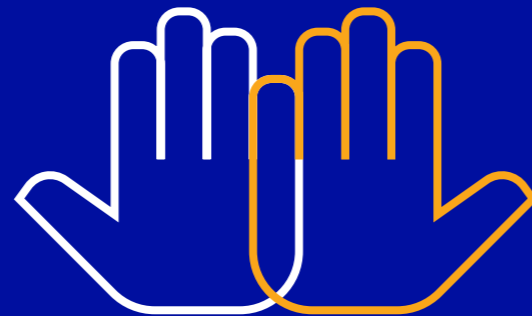
IDOM

Мы можем реализовать самые амбициозные проекты, в том числе и такие, которые требуют узкой специализации. Наш опыт показывает, что для решения проблем и преодоления сложностей нашим Клиентам нужен тот, кому они могут полностью довериться, не только с точки зрения знаний и опыта, но и в том, что может предложить только компания IDOM: чрезвычайно высокий уровень ответственности, поддержки и сопровождения проекта до его завершения. Этим мы занимаемся уже более 60 лет, и в планах — не останавливаться.

НАШИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ



Мы верим в совершенство.
Мы стремимся к совершенству
во всех направлениях своей
деятельности.



Мы верим в силу человеческих
взаимоотношений как в
силу, которая мотивирует на
преодоление трудностей.



Мы используем инновации по
всем направлениям.



Мы с удовольствием решаем
проблемы, которые до нас
никто не решал.

НАША ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ГОРОДА

Мы работаем над обеспечением Умного роста городов и стараемся превратить их в пригодные для жизни, полноценные, конкурентоспособные, экономически и социально жизнеспособные и самодостаточно развивающиеся территории.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СЕКТОР

Мы решаем проблемы при помощи инновационных и реалистичных решений мирового класса с учетом локальных нужд.

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Транспортные системы — это основа экономической и социальной жизни города.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Мы стремимся сделать промышленность более конкурентоспособной и экологически безопасной, предлагая эффективные и инновационные решения.

ЭНЕРГЕТИКА

Мы можем предлагать технологически инновационные решения для энергетики будущего, только участвуя в самых продвинутых энергетических проектах мира.

ЦИФРОВАЯ ИНДУСТРИЯ

Мы решаем задачи цифровой трансформации, создаем инновационные решения и обеспечиваем реализацию идей на практике.

АРХИТЕКТУРА

Архитектура не должна быть просто продуктом. Мы не просто фокусируемся на завершённом проекте, а уделяем особое внимание всему архитектурному процессу и его этапам, тем самым гарантируя его успешность.

ЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Мы помогаем Клиентам достигать их бизнес-целей путем реализации новейших технологий.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Мы решаем задачи в сфере здравоохранения для удовлетворения нужд общества двадцать первого века.

НАУКА И АСТРОНОМИЯ

Мы уделяем особое внимание задачам в рамках самых продвинутых научных проектов. Мы участвуем в масштабных проектах в сфере астрономии и ядерной физики и предоставляем высокоточные инструменты с нестандартными характеристиками.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Мы делаем вклад в распространение всеобщего права на воду и санитарию.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Устойчивое развитие — основа наших проектов, особенно тех, которые касаются вопросов изменения климата и экономики замкнутого типа.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ

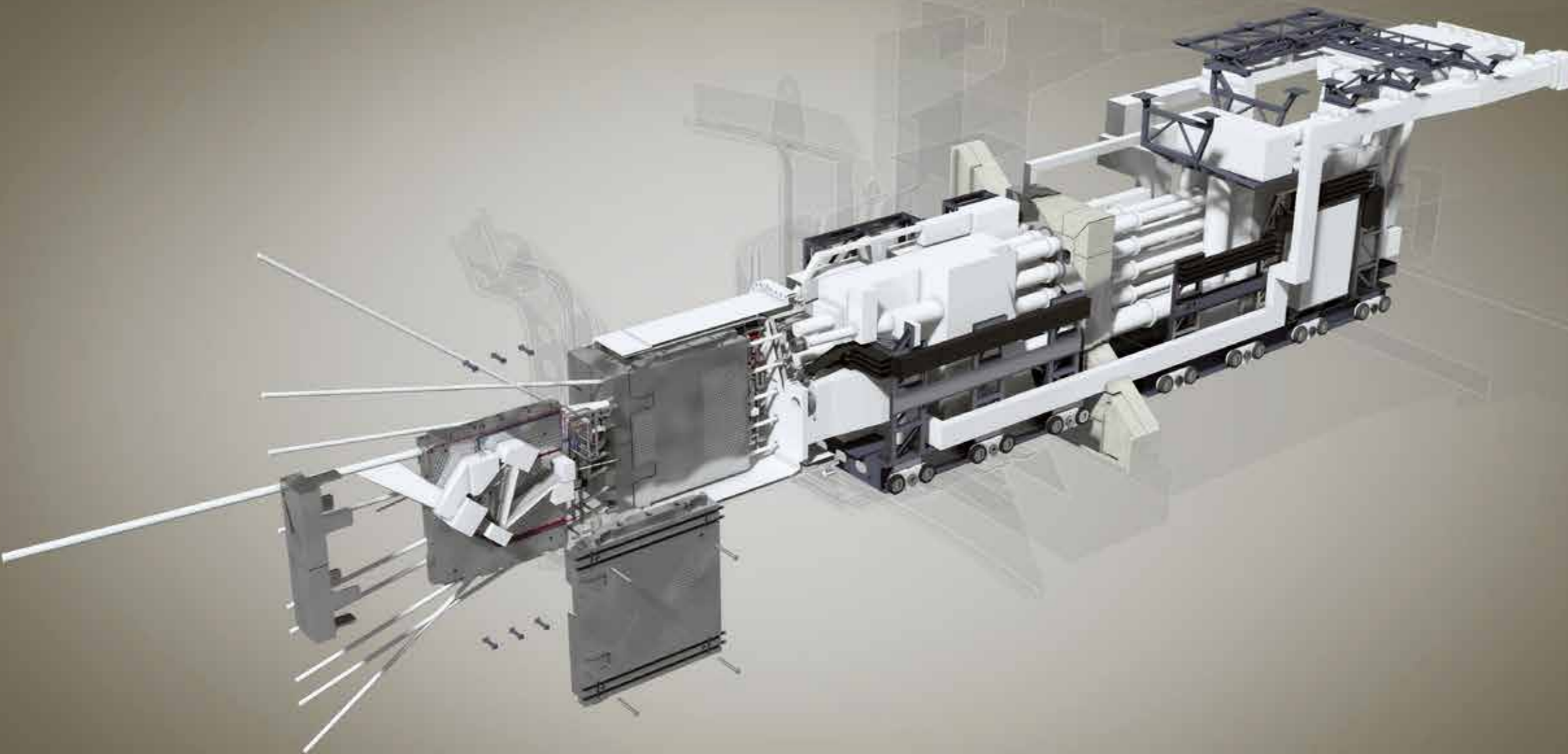
Каждый проект — это задача, которую необходимо решить, а наш ответственный подход — гарантия успеха.

ITER, ЗВЕЗДА ПРЯМО НА ЗЕМЛЕ

ITER воспринимался как первый шаг в процессе доказывания пригодности термоядерного синтеза в качестве источника энергии. Проект включает в себя строительство самого большого экспериментального объекта для термоядерного синтеза в мире.

По поручению Европейской организации по термоядерной энергетике (F4E), компания IDOM разрабатывает проект для интеграции пяти портов диагностирования с различными высокотехнологичными инструментами, измеряющими и контролирующими плазму, которую вырабатывает объект.

Компания IDOM проводит масштабные работы по системному проектированию совместно с организацией ITER (IO), F4E, лабораториями термоядерного синтеза и поставщиками в Европе, США, Японии, Китае и России для интегрирования систем и создания полного проекта портов диагностирования.



НОВЫЙ ХРАМ ФУТБОЛА

Клуб «Атлетик» — один из лучших футбольных клубов мира. Его предыдущий стадион, широко известный как «храм футбола», был легендарным.

Одна из самых трудных задач при проектировании нового Сан-Мамес заключалась в сохранении магической и напряженной атмосферы старого «храма». Мы не только сохранили, но и усилили эффект, увеличив уровни эмоционального возбуждения зрителей одного из самых популярных видов спорта.

Благодаря элементам дизайна, комфорту, доступности и предоставляемым услугам УЕФА классифицировала стадион Сан-Мамес как Элитный. Такая классификация дает стадиону право проведения крупных футбольных событий, таких как национальные и международные финальные игры.

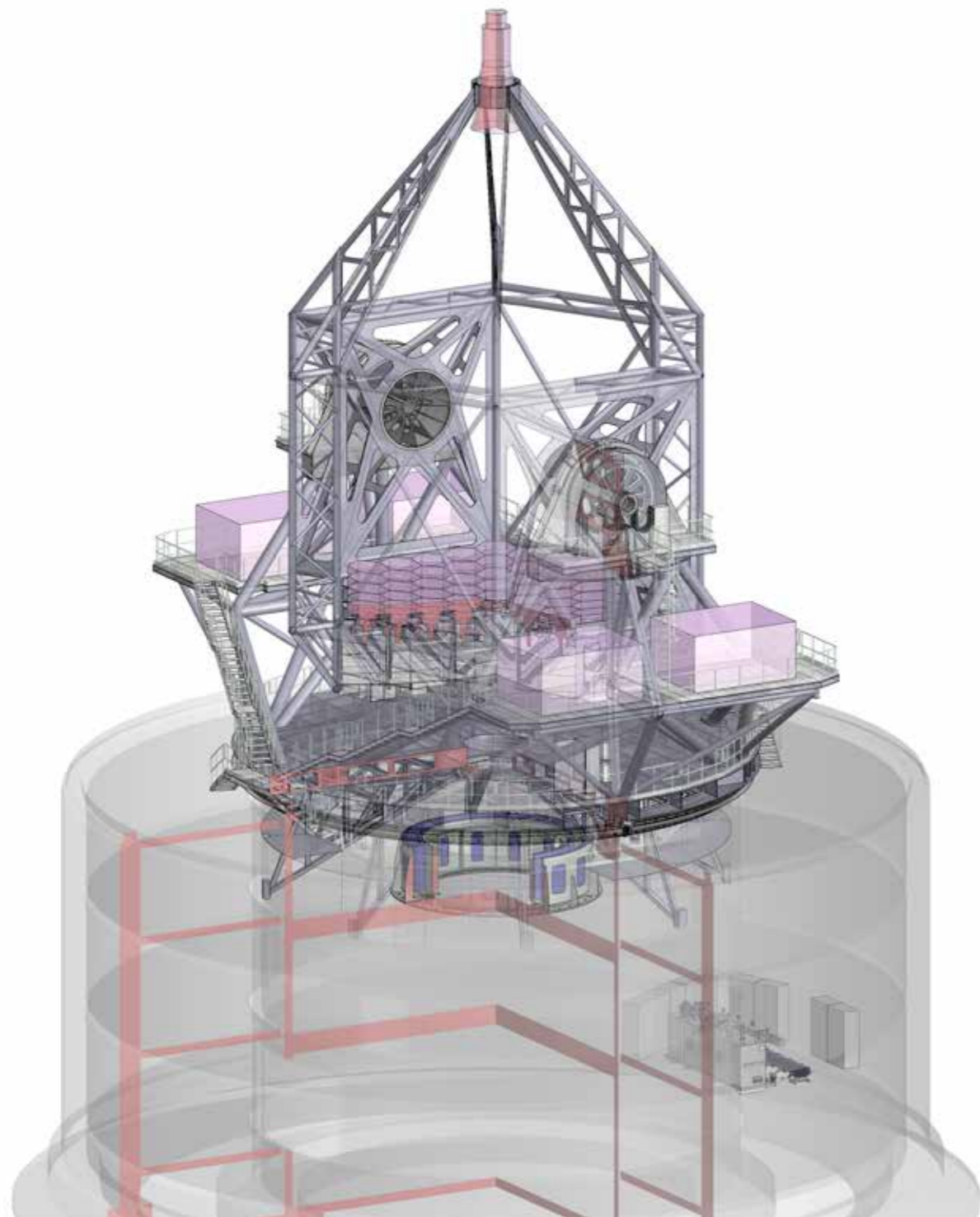
WAF — Всемирный фестиваль архитектуры 2015 г., Сингапур. Первое место

Премия на Международном конгрессе по строительству стадионов 2015 г., Катар. Стадион года

Премия ASCE 2017. Категория Фасады и покрытия. Первое место

Премия Structural Awards 2017. Категория Большепролетные конструкции. Первое место

«Телескоп MSE — это уникальный объект, полностью нацеленный на спектральное изучение вселенной, который даст уникальные важные данные о химии и динамике космоса».



ИЗУЧЕНИЕ ВСЕЛЕННОЙ

Основная цель Спектрального телескопа Мауна-Кеа (MSE) — создание телескопа диаметром 10 метров для спектрального изучения вселенной. Этот уникальный объект, который может одновременно измерять тысячи объектов и покрывать диапазон спектрального разрешения от 2 500 до 40 000, даст исключительные научные возможности астрофизикам для изучения химии и динамики космоса.

Проект компании IDOM включает в себя поворотную архитектуру, обеспечивающую оптомеханические и мехатронные характеристики, значительно превосходящие максимальные характеристики существующих телескопов диаметром 10 метров.



СИСТЕМА МЕТРО В СЕРДЦЕ ПУСТЫНИ

Город Эр-Рияд осуществляет одновременное строительство 6 линий метро. Самая длинная из них, линия 3, пересекает город в восточном и западном направлении и составляет 41 км, включая 26 км виадуков и 6 км тоннелей. Линия будет иметь 22 станции, 2 здания ремонтных мастерских и депо и 6 парковочных площадок. Проект предусматривает городское и ландшафтное планирование 2 миллионов квадратных метров земель для интеграции инфраструктуры в городскую среду. Компания IDOM входит в группу по проектированию и строительству и отвечает за проектные работы.

С учетом размеров новой инфраструктуры и темпов строительства одна из ключевых предпосылок успеха — идеальная координация между различными техническими сферами. Многопрофильность нашей команды делает эту задачу возможной.

Новое метро города Эр-Рияд длиной в 176 км внесет существенный вклад в модернизацию и улучшение мобильности в городе.



БОЛЕЕ ЧИСТОЕ ТОПЛИВО ДЛЯ ПЕРУ

Расширение и модернизация нефтеперерабатывающего завода в городе Талара — самый важный энергетический проект, реализуемый в Перу за последние годы.

Помимо увеличения производственных возможностей для различных категорий продукции и повышения производительности завода, эти проекты также улучшат экологические аспекты деятельности (более чистое топливо и более экологически безопасные процессы и отходы).

Работа компании IDOM в качестве Инженера заказчика включает в себя координацию, интеграцию и идентификацию в ходе сотрудничества с Клиентом на важном уровне. Это необходимо для достижения амбициозных целей по такому сложному проекту.

Фото любезно предоставлено Petroperu



ДОРОГА АБИ-БАКР АЛЬ-СИДДИК И МОСТ ДЮНА

Модернизация города Эр-Рияд среди прочего предполагает реконструкцию дороги Аби-Бакр Аль-Сиддик в городское шоссе протяженностью 12 км. Новая трасса будет состоять из 3 полос в каждом направлении и 3-уровневых конструкций, соединяющих главные пересечения дорог. Этот проект включает в себя проектирование, ландшафтный и архитектурный дизайн.

В рамках реконструкции дороги также будет возведен мост Дюна, который еще больше украсит город и придаст ему характер и индивидуальность. Вдохновением для этой конструкции послужили изгибы песчаных дюн (тема, которая отражена во всем проекте). Для освещения моста создана оригинальная система освещения, благодаря которой мост идеально интегрируется в городское пространство. Компания

IDOM сопровождает Клиента в процессе разработки всех этапов этого инфраструктурного проекта: от предварительного и рабочего проекта до управления строительством.

ГИГАНТ, РАСТУЩИЙ В АЛЖИРЕ

Строительство нового сталелитейного комплекса в Беллара, регион Джиджел, в Алжире идет полным ходом. Первый сталелитейный стан был запущен в октябре 2017 года, а проект будет завершен в 2019 году строительством 2 дополнительных сталелитейных станов, 2 сталеплавильных цехов и самого большого в мире завода по прямому восстановлению железа. После завершения комплекс будет производить для строительной отрасли 2 миллиона тонн арматурных стержней и пруткового железа в год.

Компания IDOM работает над проектом с самого начала, участвуя во всех этапах проектирования и оказывая различные виды услуг. В настоящее время компания IDOM выступает в роли Консультанта по управлению проектом с 2 техническими командами (более 80 специалистов), которые работают на объекте и в наших офисах.

Фото любезно предоставлено Algerian Qatari Steel



МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭТАЛОННАЯ КОМПАНИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ


У компании IDOM большой опыт в проектировании заводов выработки электроэнергии тепловыми электростанциями на 4 континентах (с общим объемом более 35 гВт) и солнечных тепловых электростанций, использующих различных технологии (более 25 проектов). Работая со своими Клиентами, мы гарантируем, что их проекты будут иметь высокую ценность, и успешно решаем интересные задачи по всему миру.

Компания IDOM проектирует около 10 заводов в год, например, станция с комбинированным циклом в коммуне Бушен, Франция (вошла в Книгу рекордов Гиннеса благодаря своей производительности), портовая электростанция в Сейлеме, США, станция с комбинированным циклом комбината «Алба», Королевство Бахрейн и электростанция в городе Сиддхиргандж, Бангладеш. Компания IDOM также спроектировала системы аккумулирования тепловой энергии при помощи расплавленных солей и систем теплопередачи для нескольких крупных солнечных тепловых электростанций в Китае (с общим объемом 345 мВт электрической энергии), таких как Quinghai Delingha Tower, Dunhuang, Delingha, Gansu Akesai, Gansu Yumen и Gonghe.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ УНИВЕРСИТЕТОВ В СЕНЕГАЛЕ

Правительство Сенегала разработало амбициозный план расширения и усовершенствования 5 университетов в стране при финансовой поддержке Всемирного банка. Компания IDOM спроектировала 2 из них: Алиоуне Диоп в городе Бамбе в центральной части страны, в 120 км от Дакара, и Гастон Бергер в городе Сен-Луи, бывшей столице Сенегала на севере страны. Компания IDOM спроектировала новые здания с аудиториями и учительскими в обоих кампусах. Проект Гастон Бергер также включает в себя спортивные объекты.





ТРАНСФОРМАЦИЯ МОБИЛЬНОСТИ В АБУ-ДАБИ

Абу-Даби разрабатывает стратегический план до 2030 года, направленный на создание устойчивой городской инфраструктуры и необходимого качества жизни для жителей.

План предусматривает, что транспортная инфраструктура должна обеспечивать мобильности и связь жителей благодаря разработке новых сетей и транспортных средств.

Компания IDOM сотрудничает с Департаментом транспорта Абу-Даби и проектирует, а также реализовывает новые приложения, основанные на Географических информационных системах (ГИС). ГИС воспринимаются как интеграционная платформа, которая облегчит взаимосвязь между более чем 20 информационными системами как для самого Департамента транспорта, так и для внешних участников, которые непосредственно влияют на транспортное планирование.



ПРОЕКТЫ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОГО ПРОИЗВОДСТВА В ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКЕ

Мир стремится заботиться об окружающей среде и улучшать качество воздуха, которым мы дышим. Наступила эра декарбонизации. Считается, что в 2050 году выбросы CO₂ уменьшатся на 80 % по сравнению с уровнем 1990 года.

Для решения этой задачи необходимы глубокие экономические, социальные, технологические и политические изменения. Достижение этой цели потребует постепенного и стабильного перехода к обществу с низкими выбросами CO₂ и преимущественным использованием чистых технологий.

Бразилия, легкие планеты, стремится стать «низкоуглеродистой» экономикой и обществом, которое стимулирует использование чистых технологий своими компаниями. Другие латиноамериканские страны, включая Мексику, Колумбию, Чили и Перу, также приняли вызов. Компания IDOM работает с этими странами на институциональном и коммерческом уровне, чтобы помочь им в достижении поставленных целей.

УСТОЙЧИВЫЕ ГОРОДА

Регионам и их городам нужно оценить свою уязвимость перед воздействием климатических изменений и определить меры, которые помогут им обеспечить устойчивость, устойчивый социально-экономический рост и экологический рост, будут содействовать развитию города и движению в нужном направлении.

Компания IDOM сотрудничает с Межамериканским банком развития, Глобальным экономическим фондом и Всемирным банком, обеспечивая комплексный подход и инструменты и разрабатывая проекты, обеспечивающие экологическую, городскую и фискальную устойчивость.

В настоящее время компания IDOM выступает в роли ведущего консультанта по проектам городской устойчивости в Латинской Америке.



ДВАРАКА. МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНФЕРЕНЦ- И ЭКСПОЦЕНТР В ИНДИИ

Проект Международного конференц- и экспоцентра в Индии (ИСС Дварака) в Дварака — результат международного тендера, организованного Корпорацией по развитию промышленного коридора Дели — Мумбаи в январе 2017 года.

Работы, выполненные менее чем за 3 месяца, включали в себя подготовку необходимой тендерной документации по всему зданию и городскому проектированию комплекса. Реализация проекта будет происходить в 2 этапа. Первый этап официально стартует в конце 2019 года.

ИСС, расположенный в 11 км от Аэропорта имени Индиры Ганди в Нью-Дели, станет самым большим выставочным центром в Индии и Южной Азии. Проект, который воспринимается как основа для будущего развития страны и имеет стратегическое расположение между Нью-Дели и Гургаоном, занимает 90 гектаров и включает в себя выставочную зону площадью 403 000 м², конференц-центр площадью 73 000 м², 236 000 м² офисных помещений, 339 000 м² отельных помещений, 156 000 м² коммерческих помещений, 64 000 м² многофункционального павильона вместимостью 20 000 человек и еще 1 миллион м² парковочных площадок. Общая площадь — почти 2,5 миллиона м².