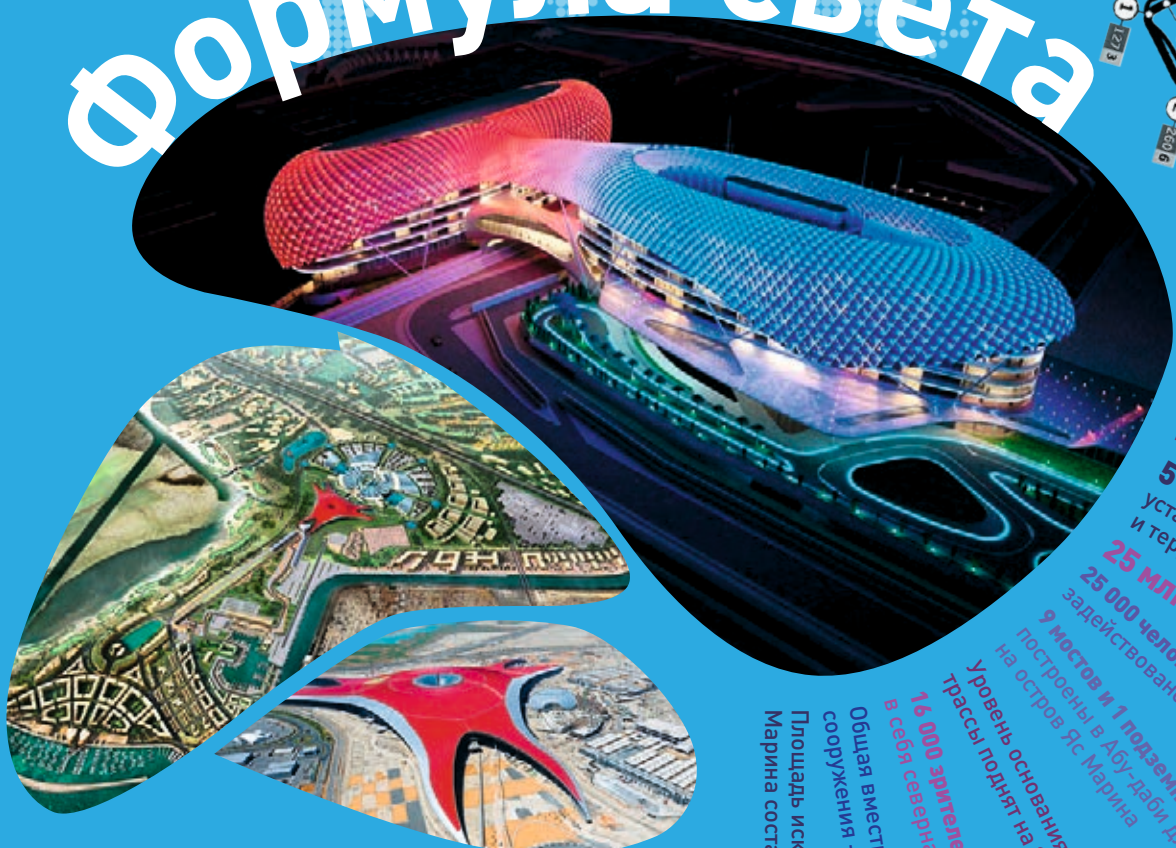


• АБУ-ДАБИ, ОАЭ

Формула света



ГОНОЧНАЯ ТРАССА «ЯС МАРИНА» АБУ-ДАБИ, ОАЭ

Детали трассы

Длина трассы: **5,554 км**
 Длина трассы (по идеальной траектории):
5,491 км
 Ширина трассы: **12–16 м**
 Ширина прямой старт – финиш: **15 м**

Скоростные характеристики трассы

Максимальная скорость: **317 км/ч**
 Общее время прохождения
 круга **около 100 с.**
 Зоны ускорения (больше 500 м): **4**
 Самая протяженная прямая: **1173 м**

Зона пэддока: **40 000 м²**
 Безопасная зона и зона разгона: **59 100 м²**

Общая вместимость
 сооружения – **50 000 гостей**
 Площадь искусственного острова Яс
 Марина составляет **2500 га**

Стоимость проекта –
\$ 1 млрд долларов
140 000 м³
 переработанного бетона
5 500 прожекторов Siteco
 установлено на трассе
 и территории
25 млн человеко-часов
 25 000 человек было
 задействовано в проекте
9 мостов и 1 подземный тоннель
 построены в Абу-даби для прохода
 на остров Яс-Марина
 Уровень основания для начала
 трассы поднят на **30 метров**
14 000 зрителей вмещает
 в себя севарная трибуна

Участники проекта

Заказчик / Инвестор:
ALDAR Properties, PJSE
 Оператор: **Yas Marina Circuit**
 Архитектор: **Tilke Architekten
 und Ingenieure**
 Генеральный подрядчик: **Cebarco WCT WLL**
 Подрядчик по инженерным работам:
PKE / Siemens
 Освещение: **Siteco**





SiCompact и A2 Maxi

Прожектора серии SiCompact и прожектора A2 Maxi имеют несколько оптик и различный диапазон мощностей. Высокий КПД среди аналогичных светильников. Отлично продуманная конструкция корпуса из алюминия с шестью степенями обработки и защиты позволяет максимально увеличить срок службы лампы и прибора в целом. Возможность перезапускать лампу в горячем состоянии. Возможность замены лампы без смещения координат нацеливания. Установлены на зданиях трибун, питбилдингах, зонах паркинга, используются для подсветки крыши трибун.

► Мачты с прожекторами A2 Maxi с системой отраженного света

Двадцатиметровые зонтиковидные прожекторы освещают VIP-парковку и главный вход на трассу.



Светильники не боятся жаркого климата, не перегреваются, а также обладают вандалоустойчивыми характеристиками.



DL 10 Led

Принципиально новый, дизайнерский многофункциональный светодиодный светильник. Имеет возможность смены цветов. Монтируется как на опору, так и на стену. При небольшом энергопотреблении имеет высокие выходные светотехнические характеристики. Используется для освещения многофункциональной зоны и входа питбилдинга «Яс Марина».



▲ Архитектурное освещение

LED технология используется для подсвечивания фасада Солнечной башни (Sun Tower)

▼ Мачта с системой отраженного света.

Две большие мачты со вспомогательным отражателем обрамляют вход на остров Яс Марина



Гран-при России в Сочи

28 октября 2010 компания Tilke GmbH подписала контракт с ОАО «Центр передачи технологий строительного комплекса Краснодарского края «Омега» на проектирование трассы будущего Гран-при России, который должен пройти в Сочи в 2014 году.

«Строительство будет завершено в срок. Конечно, это непросто, потому что там одновременно идет строительство и олимпийских объектов, и трассы «Формулы-1». Это нелегко, но все стараются изо всех сил, все идет хорошо, – отметил Герман Тильке, главный архитектор проекта. – Проект будет по-своему уникальным, ни на что не похожим, в этом можно не сомневаться».

«Для трассы «Формулы-1» в Сочи мы совместно с архитекторами Tilke GmbH адаптировали европейский проект по освещению прилегающей территории и внутреннему освещению зданий, применив оборудование ведущих мировых производителей Siteco и Trilux», – рассказывает Олег Тахтасев, руководитель ООО «Освещение» – официального партнера Siteco GmbH и Trilux GmbH на территории РФ. – Мы подготовили



Герман Тильке,
главный архитектор
проекта



Олег Тахтасев,
руководитель ООО «Освещение»

светотехнические расчеты с учетом всех норм и требований к освещаемым объектам, при этом суммарная мощность осветительной установки снизилась по сравнению с первоначальным проектом. Совместная работа с одним из ведущих европейских инженерных бюро, коим, безусловно, является Tilke, была для нас чрезвычайно интересной» ■