



ФОРУМ ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

Создавая будущее. Сохраняя планету.

29 июня – 5 сентября 2017

Нас можно найти:

Facebook

Twitter | #FEF2017

www.futureenergyforum.org

EXPO
2017
ASTANA



Bureau
International
des Expositions

АСТАНА ЭКСПО-2017 ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

10 июня – 10 сентября 2017 г.

Энергия имеет фундаментальное значение для цивилизации. Ее устойчивое производство – наша главная задача.

АСТАНА ЭКСПО-2017: ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

Казахстан стремится стать примером и ключевой моделью будущего „зеленого“ энергоснабжения. Эта страна обладает богатыми природными ресурсами и внесла значительный вклад в производство ископаемого топлива. Несмотря на это, в декабре 2012 года была принята Стратегия „Казахстан-2050“ по продвижению возобновляемых источников энергии и переходу к более устойчивому будущему.

Являясь страной, уникально расположенной на политической карте и подписавшей Парижское соглашение, Казахстан призван стать „зеленым“ мостом, соединяющим Восток и Запад.

Специализированная выставка **Астана ЭКСПО-2017**, посвященная теме „Энергия Будущего“, предоставит площадку для разносторонних международных дискуссий. В течение трех месяцев мировое сообщество будет демонстрировать и обсуждать существующие и инновационные решения для более устойчивого и безопасного энергетического будущего. Страны-участницы, международные организации и компании изложат свои точки зрения и предложат решения для задач мировой энергетики. Экспонаты и павильоны представляют различные взгляды на вопросы современной энергетики, а насыщенная программа мероприятий и конференций содействует международному обмену опытом. Серия из 12 конференций Форума „Энергия Будущего“ станет одним из центральных мероприятий выставки **Астана ЭКСПО-2017**.

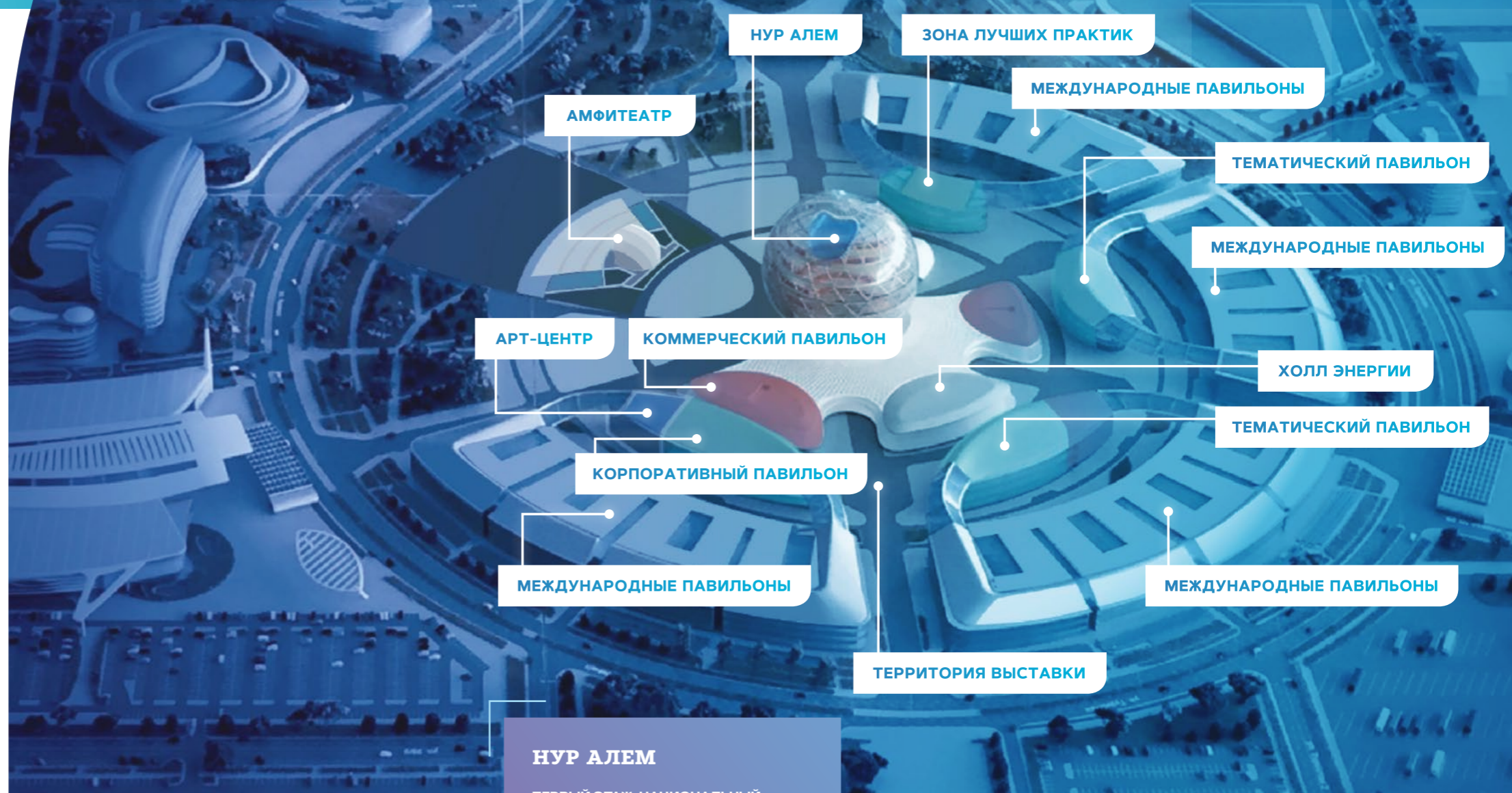
Общая площадь:
174
гектара

3000
культурно-развлекательных и деловых мероприятий

93 дня

115
стран

22 международных организации



НУР АЛЕМ

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ: НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАВИЛЬОН КАЗАХСТАНА

Нур Алем, построенный с применением энергоэффективных технологий, соединяет прошлое и будущее поколения. Павильон разделен на две зоны. В первой зоне представлена уникальная история Казахстана, его традиции и образ жизни его народа, во второй части павильона – зона „Созидательная энергия“, посвященная творческим решениям в области энергетики.



ФОРУМ ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

**СОЗДАВАЯ БУДУЩЕЕ.
СОХРАНЯЯ ПЛАНЕТУ.**

Форум „Энергия будущего“ – одно из центральных мероприятий **Астана ЭКСПО-2017**, предоставляющих все условия для международного участия и сотрудничества.

ЭНЕРГИЯ: РЕШАЮЩИЙ ВОПРОС НАШЕГО ВРЕМЕНИ

Изменение климата неразрывно связано с энергией будущего и требует согласованных действий в разработке и внедрении устойчивых энергетических решений. Форум „Энергия будущего“ в рамках Астана ЭКСПО-2017 предлагает провести дискуссии в целях содействия переходу к „зеленой“ энергии.

Форум способствует диалогу, инновациям и международному обмену опытом.

Он направлен на создание новых устойчивых рекомендаций, которые будут закреплены „Манифестом ценностей и принципов Астана ЭКСПО-2017“.

В Манифесте найдут свое место решения, инновации и меры, разработанные в течение 12 серий Форума. Он станет не только наследием всего мероприятия, но и фундаментом международного энергетического перехода.

В связи с международным соглашением в вопросе об изменении климата будущие энергетические решения становятся неизбежными. Форум „Энергия будущего“ станет местом, где будет разработана основа для этих решений.

В 2012 году Казахстан одержал победу за право проведения ЭКСПО-2017. „Энергия будущего“ стала темой выставки, призванной объединить международное сообщество для обсуждения глобальных энергетических проблем. В 2015 и 2016 годах состоялись две конференции, которые осветили актуальные темы от изменения климата до глобального доступа к устойчивой энергетике. В Форуме „Энергия Будущего“ в рамках Астана ЭКСПО-2017 дискуссия переходит на новый уровень, где внимание сосредоточено на самом переходе к возобновляемой энергии.

ЭНЕРГИЯ
БУДУЩЕГО

МАНИФЕСТ ЦЕННОСТЕЙ И ПРИНЦИПОВ

ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ

НИЗКО- УГЛЕРОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

РАЗРУШЕНИЕ СТЕРЕОТИПОВ



ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО

БУДУЩИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

ЭКОНОМИКА И
ПОЛИТИКА

АВТОНОМНЫЕ
РЕШЕНИЯ

НОВЫЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
МОДЕЛИ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
РЕВОЛЮЦИЯ

ФОРУМ ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

УЧАСТНИКИ
СО ВСЕГО МИРА

Форум „Энергия будущего“ соберет участников со всех уголков земли для глобального обсуждения насущных вопросов.

АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ

Форум „Энергия будущего“ состоит из двенадцати двухдневных конференций, каждая из которых затронет вопросы устойчивой энергетики и ее развития.

Программа очень разнообразна. Она состоит из панелей, дебатов, докладов, рабочих групп. Конференции коснутся широкого спектра вопросов: от инновационных решений до анализа политических мер, стратегий, программ и современных проектов.

Будут рассмотрены примеры передового опыта в сокращении выбросов парникового газа, а также вопросы повышения энергоэффективности и всеобщего доступа к устойчивой энергетике.

В мероприятии примут участие высокопоставленные правительственные лица, международные организации, ведущие ученые и исследователи, НПО, новаторы из области промышленности и инженерии, а также другие ключевые игроки из энергетического и других секторов.

Благодаря такому разнообразию участников в рамках Форума „Энергия будущего“ станет возможным содержательное многостороннее взаимодействие.

ПАРТНЕРЫ ФОРУМА „ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО“



ФОРУМ ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО ПРОГРАММА



1	29–30 июня	ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ	В первой из 12 серий правительство Казахстана торжественно откроет Форум „Энергия будущего” в рамках Астана ЭКСПО-2017. Форум представляет собой площадку для международного сотрудничества и дискуссий об энергетическом будущем.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Энергия в 2050 г.
2	10–11 июля	НИЗКОУГЛЕРОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	Источники чистой энергии - источники возможностей. Возобновляемые технологии достигли значительных успехов в экономической зрелости и конкуренции. С появлением новых технологий важно оценить все преимущества и недостатки возобновляемых технологий в сценариях реальной жизни.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Современные решения
3	12–13 июля	МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ И УНИВЕРСИТЕТСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ Назарбаев Университет	Совместно с ведущими учеными и экспертами новое поколение новаторов разработает энергетические решения, участвуя в рабочих группах и встречах и создавая новые сети сотрудничества, важные для будущего энергетики.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Наука и исследования
4	20–21 июля	СОЦИО-ЭКОНОМИКА НОВОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	Как управлять процессом перехода к пост-углеродному будущему? На этой конференции будут рассмотрены социально-экономические изменения и последствия трансформации комплексных энергетических систем.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Экономика новых источников энергии
5	24–25 июля	ВСЕОБЩИЙ ДОСТУП К УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	Условия доступа к устойчивой энергетике определяются международными правилами и структурами. „Дни Европейской Энергетики” рассмотрят ключевые элементы энергоснабжения, устойчивость в строительном секторе, а также факты, касающиеся ядерного синтеза.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Инфраструктура и Система будущего
6	31 июля – 1 августа	ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ В ГОРОДЕ	К 2050 году количество мегаполисов с населением более 10 миллионов человек удвоится. Решающую роль в эволюции городской жизни играют долгосрочные комплексные решения, устойчивая архитектура и транспортная система.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Город и мобильность

7	8–9 августа	ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ВСЕХ	Возобновляемое и устойчивое энергоснабжение должно быть доступным для всех. Доступ к энергии является одним из ключевых моментов для современного общества. Внимание этого международного мероприятия сосредоточено на вопросе, как добиться прогресса в повсеместном обеспечении энергетической безопасностью и устойчивостью.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Гражданское общество и НПО
8	10–11 августа	ПРОГРЕСС НА ПУТИ К СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ CO₂ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ	Выбросы углекислого газа в промышленности составляют 40% от общего объема мировых выбросов. По мере повышения уровня CO ₂ увеличивается и уровень выделяемого в атмосферу тепла, что неизбежно ведет к повышению глобальной температуры. Для сокращения промышленных выбросов необходимы низкоуглеродные и энергоэффективные решения.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Промышленность
9	14–15 августа	ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ	Возобновляемое и устойчивое энергоснабжение имеет важное значение для будущего экономического роста и развития, а также для обеспечения благосостояния людей. Для сохранения социально-экономико-экологического треугольника устойчивого развития необходимы децентрализованные энергетические решения.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Решения для развивающихся стран
10	21–22 августа	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОБЛЕМЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА	Быстро развивающиеся инновационные технологии с новыми возможностями меняют характер энергетических рынков и отраслей, а также стимулируют и ускоряют экономический рост. Какие новые энергетические продукты и бизнес-модели могут произвести революцию международных рынков в ближайшем будущем, а также каким образом новые идеи помогут формированию будущего возобновляемых источников энергии?	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Инновация и новые возможности
11	28–29 августа	МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОНОМИКА И ПОЛИТИКА В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Решение глобальных проблем охраны окружающей среды и развитие устойчивой энергетики зависят от политического и экономического сотрудничества.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Мировая политика и экономика
12	4–5 сентября	ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО	Всемирное энергетическое сообщество соберется, чтобы продемонстрировать знания и цели, представленные и разработанные в течение всех 12 серий форума. Future Energy Award и церемония награждения наиболее инновационных идей станут утверждением основополагающих основ Форума, а предварительный обзор „Манифеста ценностей и принципов Астана ЭКСПО-2017” закрепит его наследие.	В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ Энергия будущего и наследие

ФОРУМ ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО ПРОГРАММА

ОТКРЫТИЕ

Для двенадцати конференций была тщательно разработана ежедневная программа. Она призвана обеспечить основу для конструктивного сотрудничества, эффективного обмена идеями, а также для мотивации участников.

Каждый день начинается с официального приветствия и оглашения повестки дня, после чего прозвучат доклады и состоятся дискуссии на тему конференции.

УТРО



ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПОСЛЕ ОБЕДА

После обеда с возможностью нетворкинга пройдут параллельные мероприятия, которые предоставят возможность более детального обсуждения. Во второй половине дня состоятся рабочие группы с экспертами, открытые дискуссии, демонстрация лучших практик, элеватор питч и другие инновационные форматы мероприятий.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

После перерыва для нетворкинга состоится предпоследний пункт программы – основной доклад и дискуссия. Они объединят знания и идеи, собранные в течение дня. Последним пунктом станет краткое представление программы следующей конференции Форума «Энергия будущего» в рамках Астана ЭКСПО-2017.

ДЕНЬ

ВЕЧЕР

ФОРУМ ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

МАНИФЕСТ ЦЕННОСТЕЙ И ПРИНЦИПОВ

ОСНОВНАЯ ИДЕЯ МАНИФЕСТА ЦЕННОСТЕЙ И ПРИНЦИПОВ АСТАНА ЭКСПО-2017

Форум „Энергия будущего“ содействует диалогу, инновациям и международному обмену опытом между ключевыми игроками из области энергетики. Он направлен на создание новых рекомендаций, которые будут закреплены „Манифестом ценностей и принципов Астана ЭКСПО-2017“.

В Манифесте найдут свое место решения, инновации и меры, разработанные в течение двенадцати серий Форума. Он станет не только наследием всего мероприятия, но и основой для международного энергетического перехода.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Манифест должен содержать следующие ключевые элементы:

1. Ценности и принципы

- Основные идеи и утверждения
- Подписание документа представителями государственной власти Казахстана / Председателем ЭКСПО

2. План действий

- Конкретные цели и способы действия
- Руководство и рекомендации по их осуществлению
- Совместная работа инициаторов и партнеров

3. Пилотный проект (зависит от партнеров)

- Первый набросок инновационного пилотного проекта, разработанного партнерами в течение выставки „Астана ЭКСПО-2017“

МЕТОДИКА

Манифест составляется в течение всего Форума „Энергия будущего“. Он включает в себя теорию и практические подходы, с помощью которых станет возможной интеграция результатов обсуждений, состоявшихся на протяжении всего Форума.

Предварительный манифест будет представлен широкой аудитории на Церемонии Закрытия Форума „Энергия будущего“. Торжественная презентация манифеста состоится в рамках Церемонии Закрытия выставки Астана ЭКСПО-2017.



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО

В конгресс-центре имеется пять залов с широкими возможностями для проведения мероприятий разного формата.

НОВАЯ ФОРМА ДИСКУССИИ

Форум «Энергия Будущего» в рамках Астана ЭКСПО-2017 состоится в конгресс-центре. Основной зал рассчитан на 2100 посадочных мест, каждый из дополнительных четырех залов – на 400.

Благодаря модульным элементам, в конгресс-центре возможно применение широкого спектра инновационных форматов конференций. Дизайн помещений и ведущие технологии помо-

гут в оформлении каждой темы, предоставляя информацию о предстоящей конференции в реальном времени, а также демонстрируя достижения и результаты форума.

Конгресс-центр расположен недалеко от главной выставочной площадки и находится в непосредственной близости к VIP-входу.

Основной зал:
2100
посадочных мест

Малые залы:
400
посадочных мест

Общая площадь
основного зала –
2700 кв. м



КОНГРЕСС-ЦЕНТР

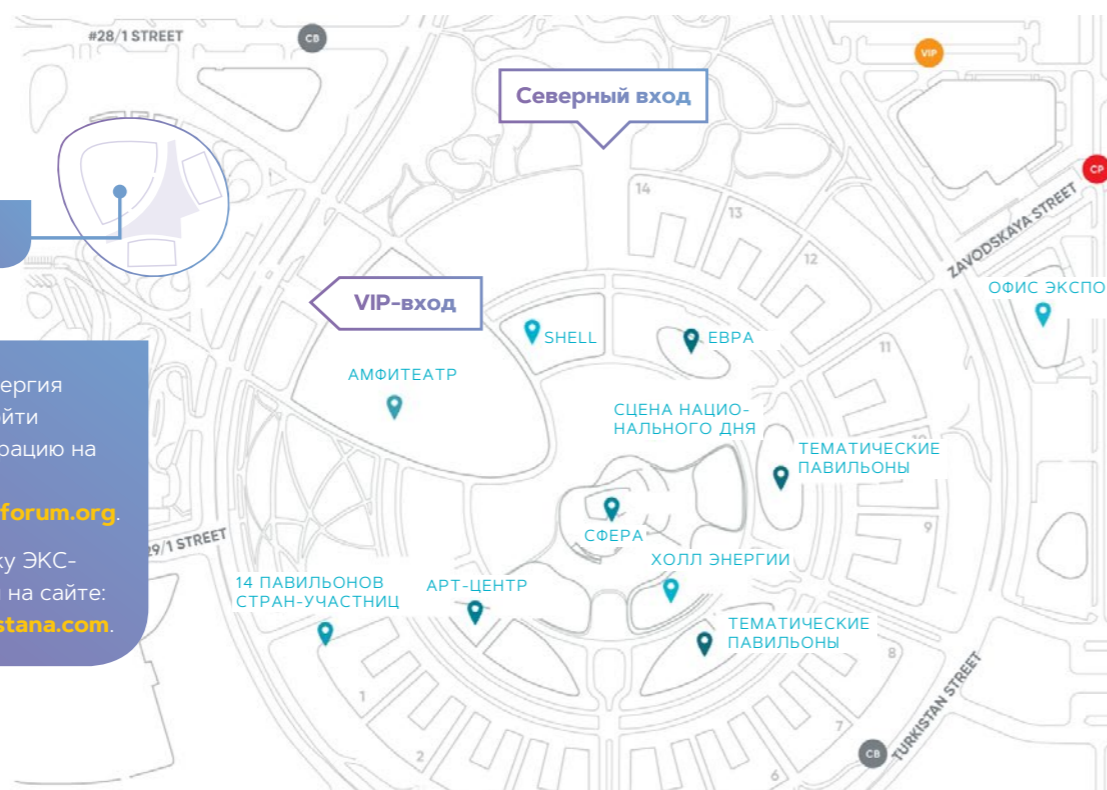
КОНГРЕСС-ЦЕНТР

Для посещения Форума «Энергия будущего» необходимо пройти бесплатную онлайн-регистрацию на сайте:

<https://www.futureenergyforum.org>

Входные билеты на выставку ЭКСПО-2017 можно приобрести на сайте:

<https://tickets.expo2017astana.com>



КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ



Зарегистрируйтесь для участия:
<https://www.futureenergyforum.org>

Контактные данные:

ТЕЛ. ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ: **+49 30 236 078-337**

ЭЛ. ПОЧТА: **info@futureenergyforum.org**