



Уникальный эко – тур в Германию
Пассивный дом сегодня -
миф или реальность?
С 29 ноября по 5 декабря 2012



Национальное агентство устойчивого развития совместно с Институтом пассивного дома приглашает вас принять участие в уникальном эко-туре по Германии. Германия является одной из стран-лидеров в области энергоэффективного и эко-устойчивого строительства, и в первую очередь – по развитию теории и практики строительства пассивных зданий. Институт пассивного дома, расположенный в г. Дармштадт, посещение которого предусмотрено программой поездки, обладает комплексной методикой проектирования домов с ультранизким и нулевым энергопотреблением, на основе которой по всей Германии активно строятся целые поселки домов, соответствующие стандарту «пассивного дома». Помимо теоретической информации, в рамках поездки участники получают уникальный шанс посетить реализованные или строящиеся пассивные здания, подробно рассмотреть их конструктивные особенности, изучить свойства и особенности функционирования их инженерных сетей, а также правил проектирования таких сооружений. Тур интересен широкому кругу специалистов, участвующих в проектировании и строительстве энергоэффективных зданий.

ПОЛНАЯ ПРОГРАММА ТУРА:

День	Расписание	Подробности
29 ноября четверг	<ul style="list-style-type: none"> • Вылет из Москвы • Прибытие во Франкфурт-на-Майне • Трансфер в отель в Дармштадт • Размещение • Экскурсия по городу • Дружеский ужин 	<p>Вылет из Москвы дневным рейсом.</p> <p>Трансфер в отель - комфортабельный автобус.</p> <p>Отель – 4*.</p>

<p>30 ноября пятница</p>	<p>09.00 – 13.00</p>   <p>13.30 – 15.00 – Ланч</p> <p>15.00 – 17.00 Посещение Института пассивного дома в Дармштадте (Passivhaus Institut Darmstadt)</p>  <p>18.30 – Вечерняя культурная программа</p>  	<p>Многоквартирный жилой дом в стандарте пассивного дома. 49 квартир. Энергозависимая площадь 3767 кв.м. Год постройки 2009.</p> <p>Пример энергетической санации зданий старого жилого фонда г. Дармштадта.</p> <p>Семинар по пассивным домам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вводная лекция по пассивным домам: теория, сертификация пассивных домов, сертифицированные компоненты, расчетные программы; • обучающие программы и семинары Passivhaus Institut Darmstadt; • развитие стандарта пассивного дома в мире; • дискуссия. <p>Дружеский ужин.</p> <p>Посещение колонии Матильденхее. Основанная более ста лет назад на холме Матильденхее колония художников превратила Дармштадт в особенный город, а великолепные здания в стиле модерн и в наши дни считаются символом холма муз.</p> <p>Церковь Святой Равноапостольной Марии Магдалины. Решение построить церковь в Дармштадте было вызвано желанием Николая II и Александры Федоровны (урожденной принцессы Гессен-Дармштадтской) иметь возможность посещать православный храм во время пребывания в родном городе.</p>
<p>1 декабря суббота</p>	<p>10.00-12.30</p> <p>Экскурсии по инновационным объектам Технического Университета г. Дармштадта</p> 	<p>Посещение пилотных проектов-победителей Технического Университета г. Дармштадта в конкурсах «Solar Dehatlon» 2007 и 2009 гг. Встреча с сотрудниками кафедры «Проектирование и энергоэффективное строительство» архитектурного факультета Технического Университета г. Дармштадта.</p> <p>Проект пилотного жилого дома с положительным энергетическим балансом. Победитель конкурса «Solar Dehatlon 2007. Дом будущего 2020». Энергозависимая площадь 53 кв.м. Год постройки 2007.</p>



12.30 – 14.00

Ланч

14.30 – 17.30



С 18.00

Свободное время

Проект пилотного жилого дома с положительным энергетическим балансом. Победитель конкурса Solar Dehatlon 2009. Активный фасад и многие другие достижения немецкой инженерной мысли. Энергозависимая площадь 75 кв.м. Год постройки 2009.

Посещение поселка Кранихштайн в г. Дармштадт.

Первый пассивный дом, г. Дармштадт
Дом из 4-х таунхаусов по 156 кв.м. каждый. Год постройки 1991.

9 таунхаусов в стандарте пассивного дома.
Энергозависимая площадь 1289 кв.м. Год постройки 2007.

В центре города сосредоточены крупные торговые центры со всеми известными европейскими брендами.

2 декабря
воскресенье

08.00-09.00

Трансфер в г.
Франкфурт-на-Майне



14.00 – 15.30 –

Ланч

Прогулка по
Франкфурту-на-Майне



Новый корпус школы (Ziehenschule) в стандарте пассивного дома. Энергозависимая площадь 1750 кв.м. Год постройки 2011.

Начальная школа (Kalbach) на этапе строительства в стандарте пассивного дома. Расширение и реконструкция. Общая площадь 2137 кв.м. Начало строительства – февраль 2010, окончание строительства – январь 2012.

Посещение небоскреба Майнтауэр.

Майнтауэр – небоскреб в центре Франкфурта-на-Майне. Высота небоскреба — 200 м, на крыше расположена смотровая площадка. Высота вместе с мачтой — 240 м. Майнтауэр — четвертый по высоте небоскреб во Франкфурте. У здания четыре подземных этажа и 56 наземных, лифт поднимается на верхний этаж со скоростью 7 м/сек.

	<p>18.00 – 19.00 Трансфер в г. Дармштадт</p>	
<p>3 декабря понедельник</p>	<p>08.30 – 09.30 Трансфер в г. Людвигсхафен</p> <p>9.30 – 13.00</p> <p>Посещение 1-но литрового жилого дома</p>  <p>Посещение 3-х литрового дома</p>  <p>Посещение пилотного дома</p>  <p>13.00 – 14.30 Ланч</p> <p>14.30 – 17.30 Посещение офиса компании LUWOGЕ consult, экскурсия по зданию, лекции сотрудников LUWOGЕ consult и BASF</p> 	<p>Компанией LUWOGЕ GmbH, являющейся дочерним подразделением BASF AG, в течении последних шести лет проведена комплексная модернизация целого квартала Brunckviertel в г. Людвигсхафене. Это санация старых зданий и новое строительство жилых и офисных зданий с различным уровнем энергопотребления и многообразием примененных технологий.</p> <p>1-но литровый* жилой дом – новое здание с использованием передовых материалов и технологий, необходимых для достижения стандарта пассивного дома. (*Затраты на отопление 1 литр условного топлива на кв.м. в год).</p> <p>3-х литровый* дом – инновационная санация старого жилого дома с использованием компонентов пассивного дома. (*Затраты на отопление 3 литра условного топлива на кв.м. в год).</p> <p>Дом с нулевой стоимостью затрат на отопление от LUWOGЕ. Санация многоквартирного жилого дома с использованием самого современного энергоэффективного инженерного оборудования и технических решений.</p> <p>Офис компании LUWOGЕ consult находится в офисном здании lu-teco в г. Людвигсхафен. Это одно из самых больших офисных зданий в стандарте пассивного дома площадью почти 10 тыс. кв. м. В офисе компании LUWOGЕ consult будут проведены презентации по продукции компании BASF и ее партнеров, даны практические примеры применения инновационных продуктов и передовых технологий в энергоэффективных проектах в Европе и мире. Экскурсия по офисному зданию lu-teco, в котором находится офис компании LUWOGЕ consult.</p>

	<p>17.30 – 18.30 Обсуждение итогов дня, дружеский ужин</p> <p>20.30 – 21.30 Трансфер в г. Дармштадт</p>	
<p>4 декабря вторник</p>	<p>08.00 – 10.30 Трансфер в г. Леверкузен, в фирму Bayer AG и ее подразделение Bayer MaterialScience AG</p> <p>10.30 – 11.00 Приветствие, кофе</p> <p>11.00 – 12.00 Презентации</p> <p>12.00 – 14.00 Посещение производства</p>  <p>14.00 – 15.00 Ланч</p> <p>15.30 – 17.00 Посещение детского сада в г. Монхайм</p>  <p>17.30 – 18.30 Размещение в отеле в г. Леверкузена</p> <p>18.30 – 19.30 Экскурсия по городу</p> <p>19.45 Совместный ужин</p>	<p>Bayer - крупнейший химико-фармацевтический концерн, занимающий ключевые позиции в мире в таких областях как химическая продукция здравоохранение, защита растений и производство высокотехнологичных материалов. Bayer MaterialScience является подразделением Bayer для автомобилестроения, строительства и электроники и представлен в России, Казахстане и на Украине.</p> <p>Презентация программы «Эко Коммерческое Строительство». Программа «Эко Коммерческое Строительство» – это сеть компаний, предоставляющих инновационные решения (материалы, товары, услуги) для энергоэффективного, экологически чистого и рентабельного строительства.</p> <p>Экскурсия по производственным цехам компании и посещение лаборатории контроля качества продукции.</p> <p>Посещение детского сада в стандарте пассивного дома, реализованного с использованием программы «Эко Коммерческое Строительство»</p>

5 декабря среда	09.00 – выезд из отеля. Трансфер в аэропорт 14.45 – вылет в Москву	
---------------------------	--	--

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ И ОПЛАТЫ

В стоимость тура включено:

- Организационное сопровождение
- Виза
- Страховка
- Отель 4* (с завтраком)
- Экскурсии по программе
- Все трансферы (автобус)
- Услуги переводчика

При оплате до 01 ноября
включительно:
91 000 рублей

При оплате после 01 ноября:
101 000 рублей

Оплачивается дополнительно:

- Авиабилет (500-600 евро в зависимости от срока покупки)
- Питание (ланчи-ужины)
- Страховка от невыезда

Дедлайны:

- Оплата тура возможна по наличному и безналичному расчету
- Предоплата 30 000 при подаче заявки на участие
- Полная оплата тура: до 01 ноября включительно!

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу с равнозначной заменой отдельных ее элементов.

Организаторы тура:
Национальное агентство устойчивого развития, Институт пассивного дома (Россия)

По вопросам состава деловой программы:
Пилипенко Оксана +7 (929) 970 05 88,
po@passiv-rus.ru, www.passiv-rus.ru

По остальным оргвопросам:
Александр Андрианов +7 (963) 687 35 75
andrianov@green-agency.ru, www.green-agency.ru