www.passiv-rus.ru

ИПД
Институт пассивного дома

**Тема доклада:**

# Обучающий курс для архитекторов и инженеров "Сертифицированный проектировщик пассивного дома"

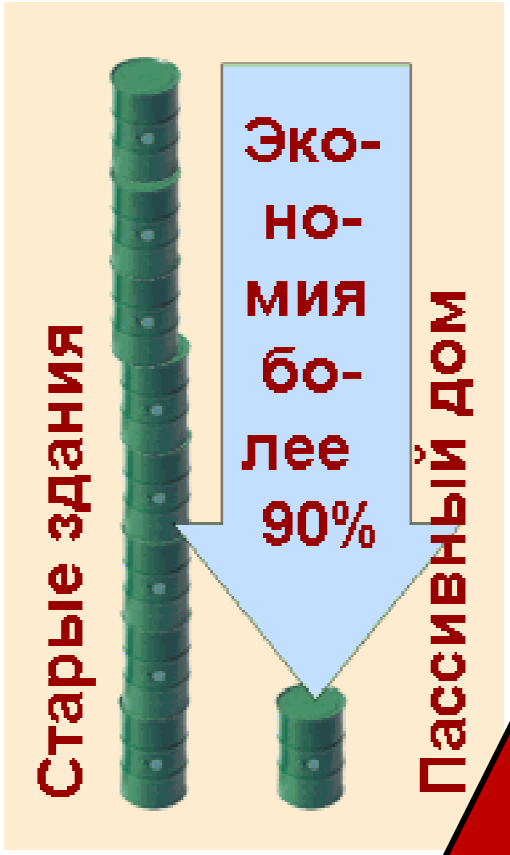
**Докладчик:**

Олендарёва Дарья, инженер
ООО «Институт пассивного дома»

www.passiv-rus.ru

ИПД
Институт пассивного дома

# Рост интереса к пассивным домам






Комфорт

Экономия

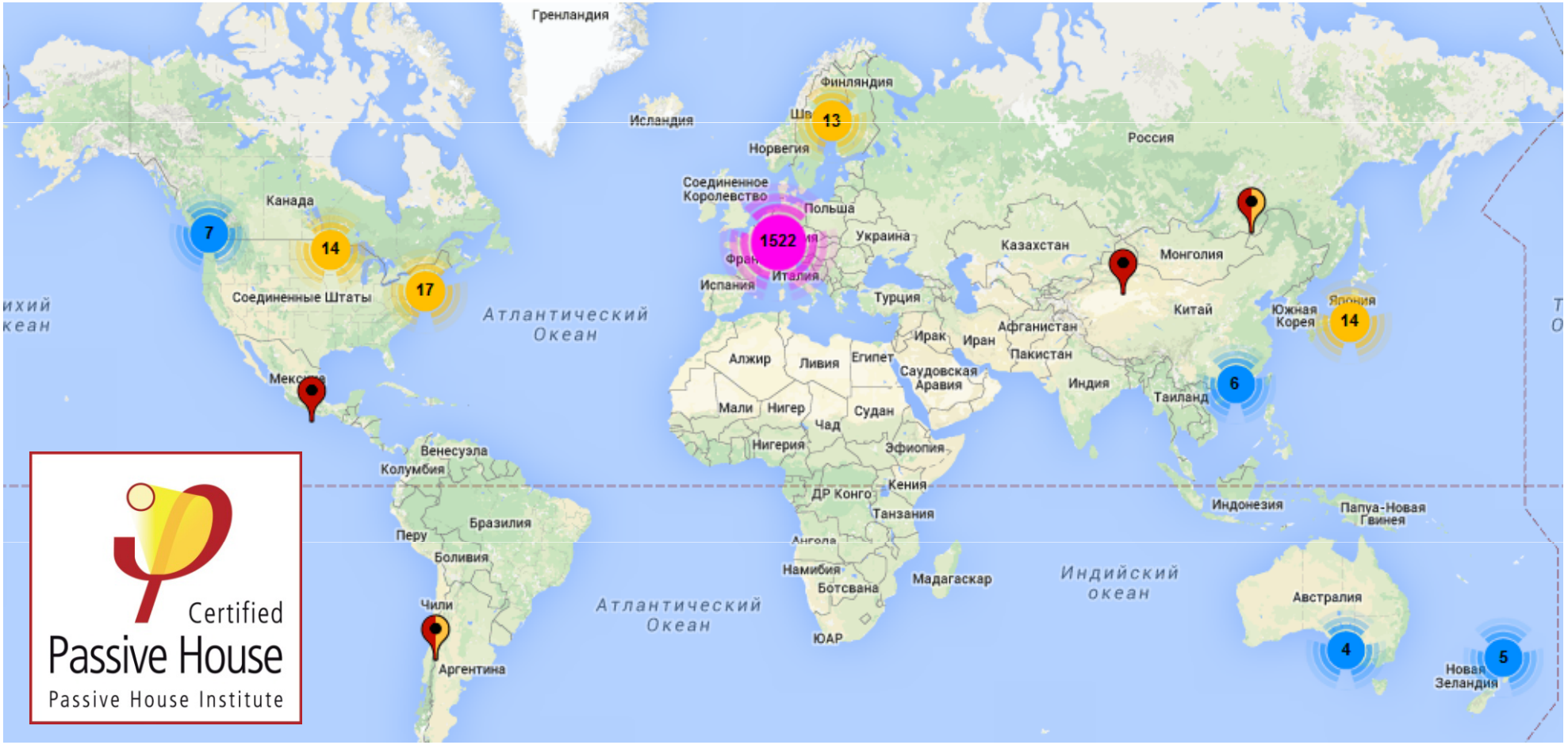
Экология



# Статистика

ИПД
Институт пассивного дома

Более **50,000** пассивных домов в мире…




**3175** зданий в базе [www.passivhausprojekte.de](http://www.passivhausprojekte.de)

**743** здания из них сертифицировано по стандарту ПД

## Статистика

ИПД
Институт пассивного дома

Более **4,000** сертифицированных проектировщиков и консультантов в мире…




…из них **8** человек в России

www.passivhausplaner.eu

## Статистика

**64** провайдера в мире, аккредитованных PHI на проведение курса и экзамена CEPH …




Passivhaus Institut

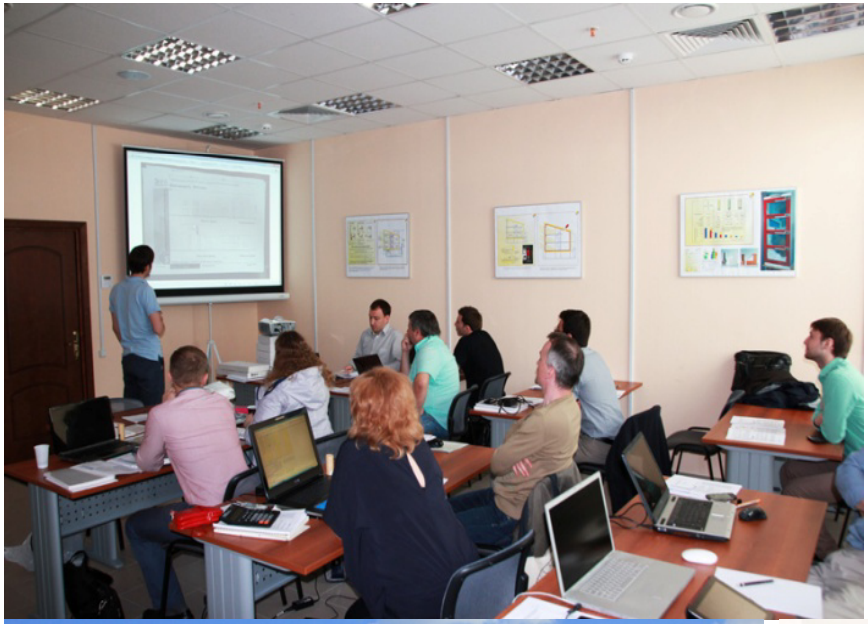
DESIGNER
CERTIFIED PASSIVE HOUSE DESIGNER

…из них **1** организация в России

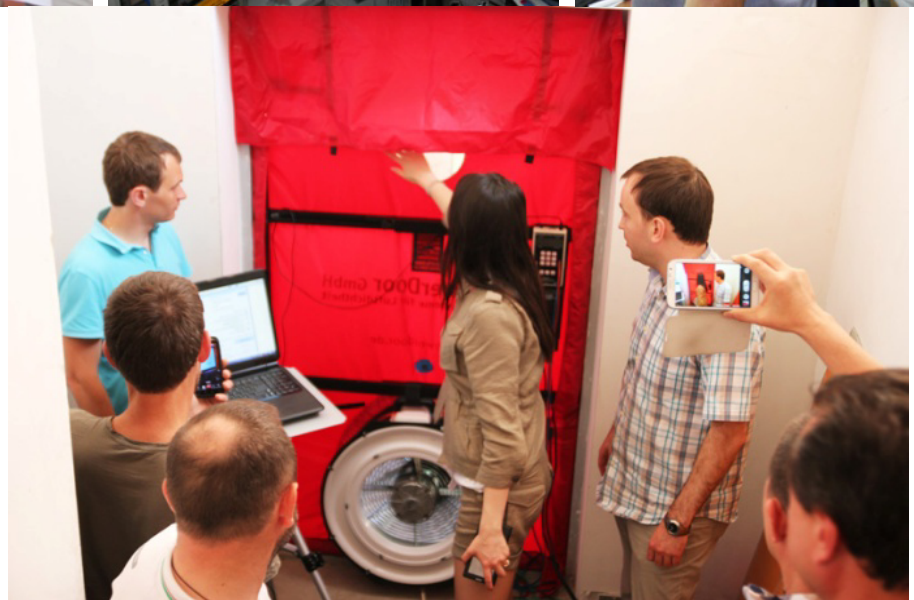
www.passivhausplaner.eu

ИПД
Институт пассивного дома

# Опыт обучения








ИПД
Институт пассивного дома

# Преимущества

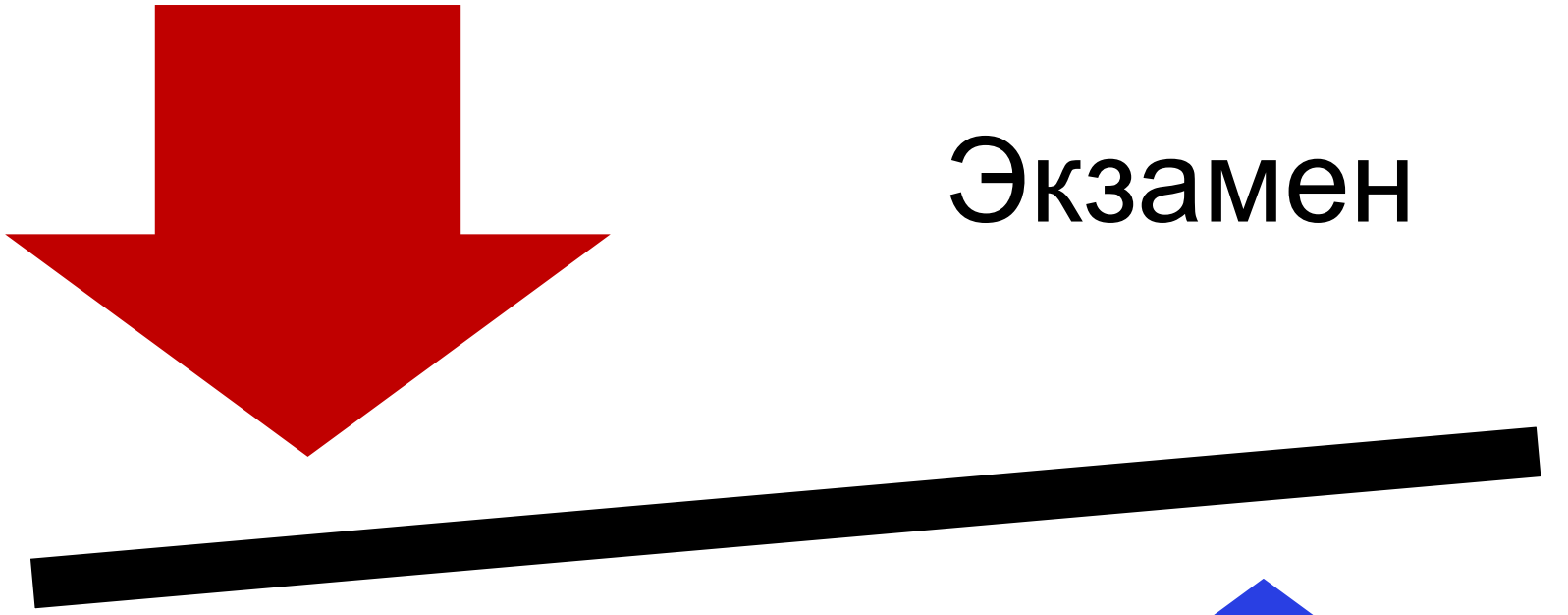



- Высокий уровень компетентности в проектировании
- Владение PHPP
- Международный сертификат PHI
- Простой поиск для заказчиков

**www.passivhausplaner.eu**

ИПД
Институт пассивного дома

# Способы получения сертификата

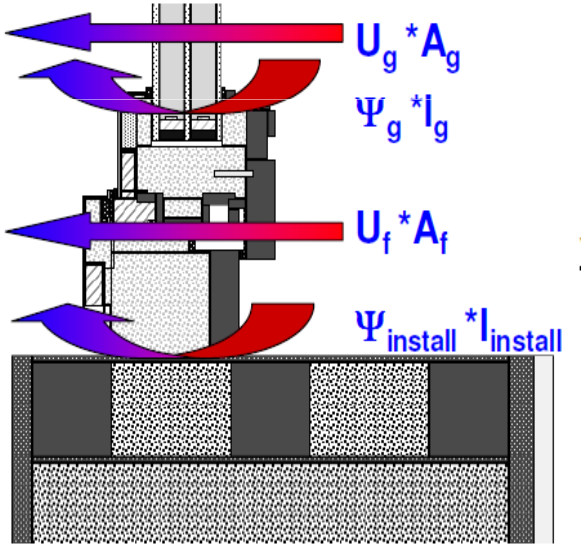


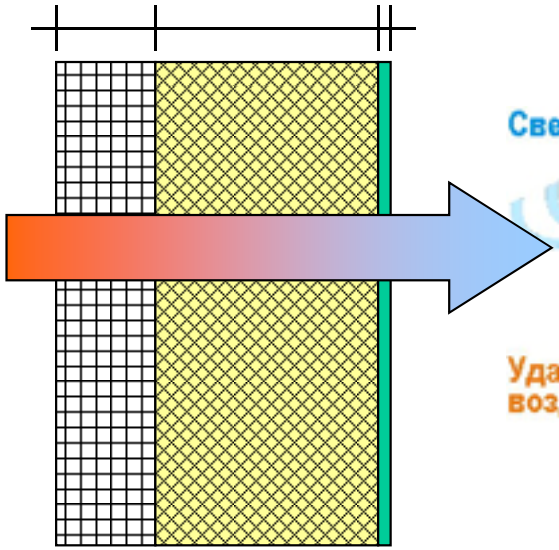
## Краткая программа курса:

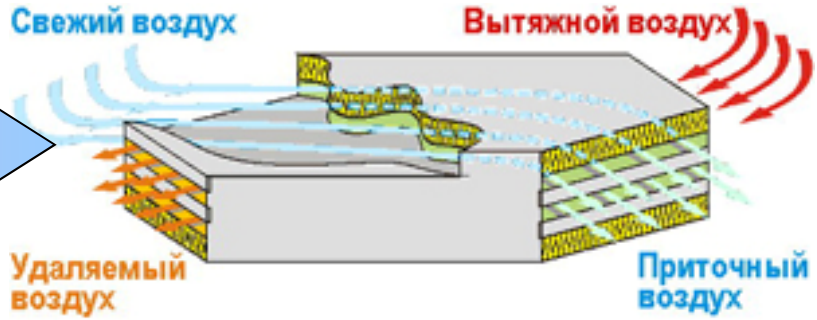
ИПД
Институт пассивного дома

# Часть 1

1. Введение. Стандарт пассивного дома. Конструкции.
2. Герметичность. Понятие "без тепловых мостов".
3. Окна для пассивного дома.
4. Инженерное оборудование зданий. Вентиляция.
5. Инженерное оборудование. Теплоснабжение и холодоснабжение.



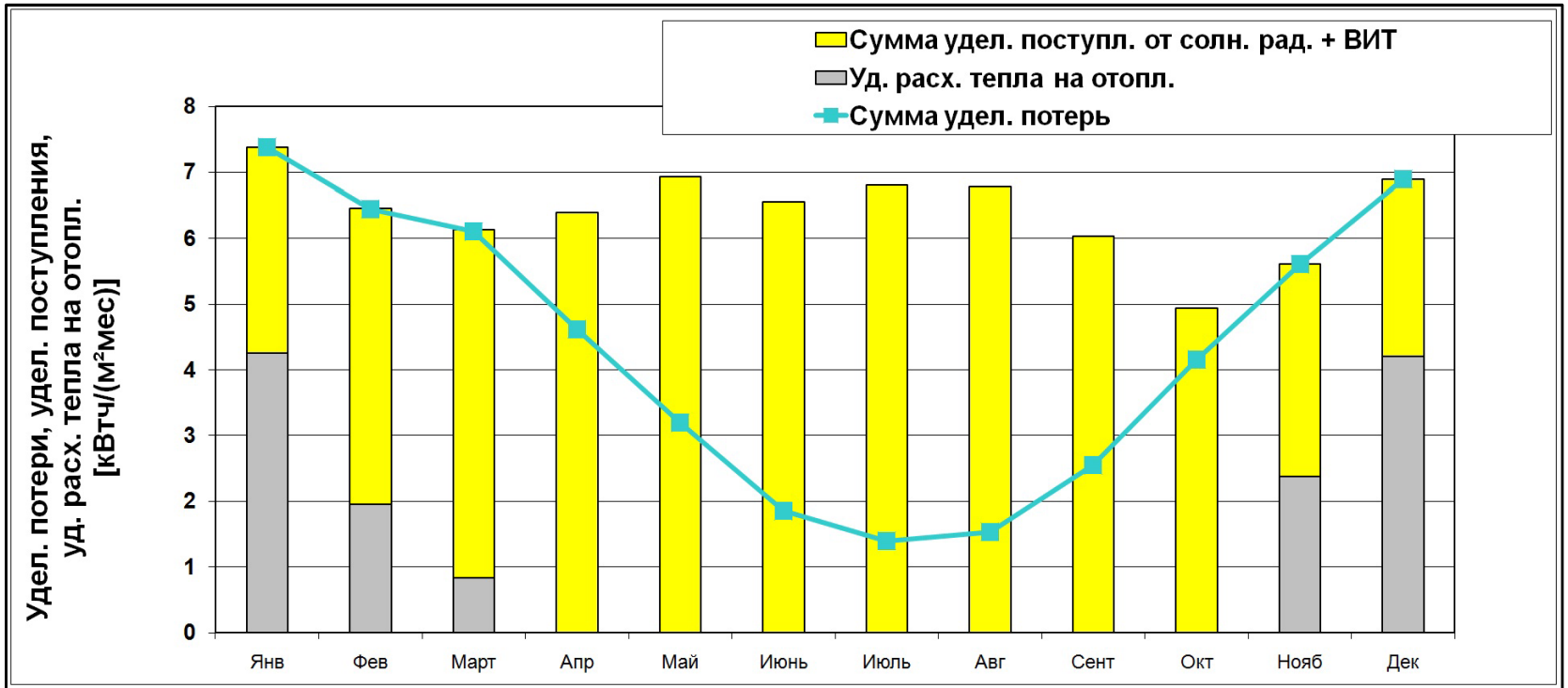





ИПД
Институт пассивного дома

# Часть 2

6. PHPP - Теоретические аспекты. Практические занятия.
7. PHPP - Теоретические аспекты. Практические занятия.
8. Практическая реализация и контроль качества.
9. Экономические аспекты. Рентабельный пассивный дом.
10. Обобщение. Выводы.



ИПД
Институт пассивного дома

# Возможности PHPP




- Коэфф-ты теплопередачи U наружной оболочки здания;
- Трансмиссионные теплопотери (наружный воздух, грунт);
- Теплопотери через вентиляцию и инфильтрацию;
- Теплопоступления от солнца с учетом затенения;
- Бытовые тепловыделения;
- Отопительная нагрузка;
- Комфорт летом и энергия на охлаждение;
- Электроэнергия на бытовые и вспомогательные нужды;
- Первичная энергия.

www.passiv-rus.ru

ИПД
Институт пассивного дома

# Детали

**Курс - 80 ак.ч. (10 рабочих дней с 9.00 до 17.00)**

**5 группа 11-15 мая 2015, 18-22 мая 2015 года**

**6 группа 20-24 июля, 27-31 июля 2015 года**

**Экзамен - 3 часа**

**29 мая 2015 года**

**10 октября 2015 года**

**4 декабря 2015 года**

**Обучающий центр:** г. Москва, м. Аннино, ул. Кирпичные выемки, 2/1, 406

**Необходимы:** ноутбук, программа PHPP

ИПД
Институт пассивного дома

# Проектировщик или Консультант?




Архитектор, дизайнер интерьера, инженер-строитель, инженер-конструктор, специалист по строительной физике, инженер по строительным и энерго- технологиям, инженер ПГС / ОВ / ВК.




Инженер в области электротехники, инженер по защите окружающей среды, менеджер по продажам, агент по недвижимости, экономист, геодезист.

ИПД
Институт пассивного дома

**Получите знания - покажите опыт проектирования!**

**Качество проектирования пассивных зданий является решающим...**

Регистрация на курсы на сайте www.passiv-rus.ru

Спасибо за внимание!