

**GREENCOAT®**  
COLORFUL STEEL

С ГОРДОСТЬЮ ПРЕДСТАВЛЯЕМ



КОТТЕДЖ «FERNALG» ПО ПРОЕКТУ

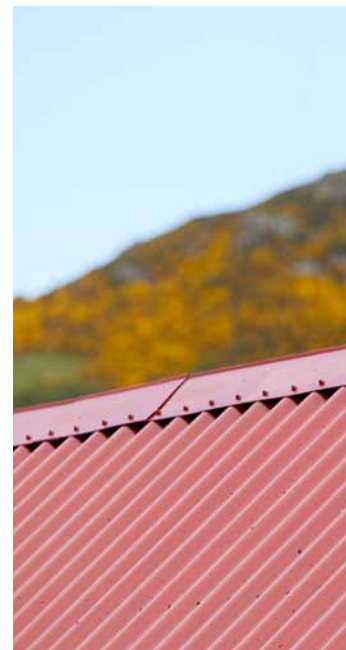
ДЖИЛЛИАН СКЭМПТОН,

ЛОНДОНСКАЯ ПРОЕКТНАЯ СТУДИЯ «PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS»

ЭНДРЮ БАРНЕТТ

ЛОНДОНСКОЕ АРХИТЕКТУРНОЕ БЮРО «HOPKINS ARCHITECTS»





# ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЬ КОТТЕДЖ «FERNAIG»

Местом осуществления своего нетривиального проекта Джиллиан Скэмптон из проектной студии «Pedder & Scampton Architects» и ее коллега Эндрю Барнетт из архитектурного бюро «Hopkins Architects» избрали Уэстер-Росс в горах северо-востока Шотландии. В этой холмистой местности они приобрели старинный каменный дом, нуждавшийся в капитальном ремонте. Архитекторы задались целью восстановить старинную постройку с применением экологически чистых материалов и технологий, перепрофилировав ее в современный коттедж с тремя спальнями.

Возведенный коттедж «Fernaig» гармонично вобрал в себя черты прошлого, настоящего и будущего, а авторы проекта стали лауреатами сразу нескольких премий. Этот проект одержал победу в конкурсе на соискание премии Королевского объединения архитекторов Шотландии (RIAS) за 2017 год, на котором он также стал лауреатом премии в специальной категории «За сбережение природных ресурсов Шотландии и полное отсутствие отходов». Помимо этого, коттедж вышел в финал конкурса на соискание премии RIBA «Здание года 2017» – одной из самых престижных в Великобритании наград в области архитектуры.

Коттедж «Fernaig» вырос на месте традиционного шотландского «длинного дома», крытого красной жстью, который издавна считался местной достопримечательностью. Проектом предусматривалась его капитальная реконструкция, переделка, расширение и перепрофилирование с широким применением материалов, поддающихся переработке. Архитекторы использовали такие решения, как теплоприток от солнечного излучения,

воздушный тепловой насос и стройматериалы с высокой удельной теплоемкостью.

Красный кровельный профнастил, используемый авторами проекта, подчеркивает стремление к экологичности коттеджа «Fernaig». Проведя оценку большого числа самых разнообразных материалов, архитекторы остановили выбор на стали с полимерным покрытием GreenCoat® производства компании SSAB. Этот выбор объясняется эстетическими соображениями, а также долговечностью и малым коэффициентом теплового расширения материала, который легко выдерживает суровый влажный климат горной местности Шотландии.

Сталь GreenCoat® пользуется широкой известностью у кровельщиков благодаря легкости формования вручную, высокой цветостойкости, устойчивости к УФ-излучению, коррозии и механическим повреждениям. Кроме того, продукция линейки GreenCoat® имеет биотехнологическое (БТ) покрытие, в котором вместо традиционных масел на основе ископаемого сырья используется шведское рапсовое масло. Уникальное БТ-решение, запатентованное компанией SSAB, резко снижает вредное воздействие материала на окружающую среду.

Премия RIBA «Здание года» присуждается за лучший в Великобритании архитектурный проект. Финалисты и победитель объявлены по 4-му британскому телеканалу во время трансляции специальной программы из четырех частей «Grand Designs: House of the Year» с ведущим Кевином Макклардом.



**ФОТОСНИМКИ КОТТЕДЖА «FERNAIG»:** АРХИТЕКТУРНАЯ ФОТОСТУДИЯ AI REY SPACES; АВТОРСКИЕ ПРАВА: КОМПАНИЯ SSAB

**ПРОЕКТ:** КОТТЕДЖ «FERNAIG» В МЕСТЕЧКЕ УЭСТЕР-РОСС В ШОТЛАНДИИ (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)

**МАТЕРИАЛ:** СТАЛЬ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ GREENCOAT®

**ЗАДАЧА:** КАПИТАЛЬНАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ И ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЕ ПОЛУРАЗРУШЕННОГО КАМЕННОГО КОТТЕДЖА С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОЛОГИЧНЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ.

**АРХИТЕКТОРЫ:** ДЖИЛЛИАН СКЭМПТОН И ЭНДРЮ БАРНЕТТ ИЗ АРХИТЕКТУРНЫХ БЮРО «PEDDER & SCAMPTON ARCHITECTS» И «HOPKINS ARCHITECTS»



## 7 ВОПРОСОВ ДЖИЛЛИАН СКЭМПТОН И ЭНДРЮ БАРНЕТТУ

### С какими трудностями вам пришлось столкнуться в ходе проектирования коттеджа «Fernaig»?

Крыша красного цвета — важная составляющая местного пейзажа. Все знали коттедж как «дом под красной крышей», так что перед нами стояла задача сохранить эту его особенность, а значит, подобрать кровельный материал аналогичного красного цвета.

### Почему для облицовки кровли выбрана именно сталь?

Гофрированная жесть повлекла бы за собой необходимость перекрашивать кровлю раз в несколько лет. С другой стороны, сталь GreenCoat® славится своей цветостойкостью и тем, что она легко выдерживает самые суровые погодные условия — как раз такие, как в холмистой местности Шотландии.

### Что скажете о качестве стали с полимерными покрытиями GreenCoat® в целом?

Мы задумали коттедж как современную постройку, корнями уходящую в традиционную шотландскую архитектуру. Добиться этого мы смогли благодаря применению стали GreenCoat®, в том числе для изготовления весьма необычных деталей.

### Применялись ли в конструкции крыши какие-либо уникальные проектные элементы?

Современные крыши с металлической кровлей имеют по краям очень крупные и мощные несущие конструкции. Край нашей стальной кровли — очень тонкие, даже хрупкие на вид, что достигается благодаря фальцовке с жесткими допусками без малейшего ущерба покрытию.

### Как прокомментируете свой выбор в пользу экологически чистой стали с полимерным покрытием на основе шведского рапсового масла?

То, что покрытие этой стали изготавливается на основе шведского рапсового масла вместо ископаемого углеводородного сырья, стало для нас потрясающе приятным сюрпризом. Такая особенность целиком и полностью отвечает экологической направленности нашего проекта.

### Почему вы выбрали ярко-красный оттенок для кровли?

Мы старались подобрать цвет как можно ближе к оригинальному, уделяя особое внимание долговременной цветостойкости. Ни в коем случае нельзя было допустить выцветания, чтобы лет через пять наша крыша не превратилась в бледно-розовую.

### Как вы восприняли присуждение шотландской премии RIAS/RIBA и номинацию на премию RIBA «Здание года»?

Присуждение премии RIAS и номинация на премию RIBA «Здание года» внушают нам глубокое чувство гордости, так как мы стремимся не просто к достижениям, а к созданию достойных образцов архитектуры. Признание коллег — это действительно достойная награда.

### Премии и номинации:

Номинация на премию RIBA «Здание года 2017»  
Победа в конкурсе на соискание премии Королевского объединения архитекторов Шотландии (RIAS) за 2017 год

Премия 2017 года за эффективное ресурсопотребление

Высокая оценка жюри премии «British Homes» 2017 года

Выход в финал конкурса 2017 года на присуждение «Медали Мансера»

Выход в финал конкурса 2017 года на соискание премии «AJ Retrofit»

Выход в финал конкурса 2017 года на соискание премии газеты «Sunday Times» «Лучшие здания Великобритании»

RIBA 





# Красочная сталь для жизни в гармонии с природой



Под маркой GreenCoat® компания SSAB выпускает инновационную сталь с полимерными покрытиями для строительства и производства стройматериалов. Продукция линейки GreenCoat® из высококачественной стали с полимерными покрытиями для наружного применения в строительстве является одной из самых обширных по ассортименту во всей строительной отрасли и не имеет аналогов по показателям экологической чистоты, обладая, в числе прочих, следующими преимуществами:

- Высокая цветостойкость и долговечность в любых погодных условиях
- Забота об окружающей среде (большая часть продукции имеет покрытие на основе шведского рапсового масла)
- Непревзойденное качество стали из Северной Европы
- Превосходная формруемость даже при температуре ниже нуля (для отдельных видов продукции)
- Малый вес
- Богатая цветовая гамма
- Гарантированные технико-эксплуатационные характеристики

Компания SSAB, свыше 50 лет выпускающая сталь для строительной отрасли, является первопроходцем и новатором в разработке и производстве широкого спектра экологически чистой стали с полимерным покрытием на основе шведского рапсового масла. Это уникальное запатентованное решение значительно снижает воздействие материалов линейки GreenCoat® на окружающую среду, продукция марки GreenCoat® с полимерными покрытиями для кровель, фасадов и водосточных систем не имеет на данный момент аналогов по показателям экологической чистоты.

Сталелитейная компания SSAB, базирующаяся в странах Северной Европы и США, поставляет на рынок продукцию с высокой добавленной стоимостью и оказывает услуги, разработанные в тесном сотрудничестве с потребителями, стремясь сделать наш мир более прочным, легким и экологически чистым. Производственные мощности компании находятся в Швеции, Финляндии и США, а наш персонал трудится более чем в 50 странах мира.

*Эта брошюра напечатана в сертифицированной типографии Nordic Swan Ecolabel, которая выполняет строгие экологические требования и получила лицензию Nordic Ecolabel.*



Лицензия Nordic Ecolabel для полиграфической продукции за номером 3041 0027

Москва +7 495 933 11 02  
Санкт-Петербург +7 812 346 69 43  
Казань +7 987 224 39 36  
Ростов-на-Дону +7 918 599 15 59

Минск +375 17 306 01 64  
Киев +380 50 380 53 17  
Астана +7 777 880 22 77  
samples.greencoat@ssab.com