Веллингтон

Столица Новой Зеландии, второй по численности населения город страны с учётом агломерации, крупнейшая столица среди стран Океании и самая южная столица в мире. Город расположен в регионе Веллингтон в южной части острова Северный. Маорийское название Веллингтона - Те Фанауи-а-Тара.

В городе расположено 102 национальных парка и заповедника

Веллингтон удостоился звания самого экологически чистого города, а это уже о многом говорит, такой город точно стоит посетить.

Дата основания: 20 сентября 1839 г.

Население: 215 100 чел. (30 июня 2020 г.)

Площадь: 119 км²

Административное деление Новой Зеландии

Основные единицы административного деления Новой Зеландии по-английски именуются region.

Регион Веллингтон (англ. Wellington) — один из регионов Новой Зеландии. Расположен на крайнем юге Северного острова. Это третий по численности населения регион страны. На его территории располагается столица Новой Зеландии — город Веллингтон. Регион состоит из 8 округов: Веллингтон, Хат, Аппер Хат, Порируа, Округ Капити Кост, Округ Мастертон, Округ Кэртиртон и Округ Саус Ваирарапа.

В колониальные времена в Веллингтоне строили деревянные и двухэтажные дома, учитывая тот факт, что здесь часты землетрясения. Сегодня в городе строят многоэтажные сейсмостойкие здания. Вдоль береговой линии планировка сохранилась со старого времени: улицы сходятся под прямым углом. Чем дальше от центра, тем свободнее планировка, так как Веллингтон вобрал в себя многочисленные пригороды.

Инфраструктура

Электроэнергия

Первое общественное электроснабжение Веллингтона было установлено в 1904 году, одновременно с появлением электрических трамваев, и первоначально оно подавалось при напряжении 105 вольт 80 герц. Переход на теперь стандартные 230/400 вольт 50 герц начался в 1925 году, в том же году город был подключен к гидроэлектростанции Мангахао . Между 1924 и 1968 годами городское снабжение пополнилось угольной электростанцией в заливе Эванс. [134]

Сегодня Веллингтон снабжается энергией от девяти подстанций Transpower , однако конструкция системы передачи означает, что город в конечном итоге получает питание только от двух подстанций Transpower: Haywards и Wilton . Wellington Electricity владеет и управляет местной распределительной сетью.

В городе расположены две большие ветряные электростанции, West Wind и Mill Creek , которые в совокупности обеспечивают до 213 МВт электроэнергии в город и национальную сеть. Подстанция Хейвардс в Лоуэр-Хатте - это место преобразовательной подстанции HVDC Inter-Island на Северном острове; Линия HVDC соединяет сети Северного и Южного островов вместе и позволяет передавать излишки гидроэлектроэнергии Южного острова на потребности Северного острова.

Хотя в Веллингтоне регулярно дуют сильные ветры, и только 63% сети Wellington Electricity находится под землей, в городе очень надежное электроснабжение. В течение года по март 2018 года Wellington Electricity сообщила, что средний потребитель провел без электричества всего 55 минут из-за незапланированных отключений электроэнергии.

Натуральный газ

Веллингтон и долина Хатт были двумя из девяти первоначальных городов Новой Зеландии, которые должны были снабжаться природным газом, когда газовое месторождение Капуни было введено в эксплуатацию в 1970 году, и трубопровод высокого давления протяженностью 260 километров (160 миль) от месторождение в Таранаки до города завершено. Трубопроводы высокого давления, снабжающие Веллингтон, теперь принадлежат и управляются First Gas , а Powerco владеет и эксплуатирует распределительные трубопроводы среднего и низкого давления в городских районах.

Три воды

«Три воды» - питьевая вода , ливневые стоки и сточные воды для Веллингтона предоставляются пятью советами: городскими советами Веллингтона, Хатта, Аппер-Хатта и Порируа, а также Региональным советом Большого Веллингтона . Тем не менее, водные активы этих советов управляются посредством управления активами инфраструктуры компании, Wellington воды .

Первый водопровод Веллингтона поступил из источника в 1867 году. [137] Региональный совет Большого Веллингтона в настоящее время снабжает Нижний Хатт, Порируа, Верхний Хатт и Веллингтон до 220 миллионов литров в день. [138] Вода поступает из реки Вайнуиома (с 1884 г.), реки Хатт (1914 г.), реки Оронгоронго (1926 г.) и водоносного горизонта Нижний Хатт.

Район обслуживают четыре станции очистки сточных вод, расположенные по адресу:

Моа-Пойнт (обслуживает город Веллингтон)

Сивью (обслуживает Нижний Хатт и Верхний Хатт)

Карори (обслуживает пригород)

Порируа (обслуживает северные пригороды Веллингтона, города Тава и Порируа)

Город сталкивается с проблемами из-за устаревания инфраструктуры для трех водоемов, и произошли некоторые серьезные сбои, особенно в системах очистки сточных вод. Водоснабжение уязвимо к серьезным нарушениям во время сильного землетрясения, хотя планируется широкий спектр проектов для повышения устойчивости водоснабжения и обеспечения ограниченного водоснабжения после землетрясения

Культурное значение

Веллингтон — необычайно красивый и уютный город, поражающий обилием мостов, виадуков, тоннелей, парков и скверов. Многообразен его архитектурный облик: электрические сооружения, относящееся к XIX — первой половине XX веков, на улицах города сочетаются со зданиями современного стиля и массовой деревянной застройкой. Одной из интереснейших построек столицы является круглое здание парламента, которое горожане называют ульем. Напротив парламента расположен бывший дворец правительства, являющейся второй в мире по величине постройкой из дерева. Также привлекает внимание собор Святого Павла. Впечатляет столичный ботанический сад, который расположился на склоне высокой горы.

Веллингтон имеет много разных архитектурных стилей, таких как классические расписные дамы на горе Виктория (более простые версии на фото выше), Ньютаун и Ориентал-Бэй , деревянные дома в стиле ар-деко, разбросанные повсюду (особенно севернее в долине Хатт ), классические каменные здания на Кубе. Улица, государственные дома, особенно в южных пригородах Хатта и Веллингтона, железнодорожные дома в Нгаио и других железнодорожных пригородах, большие современные здания в центре города (такие как характерный небоскреб под названием Маджестик-центр ) и величественные викторианские здания, обычные во внутренних районах.

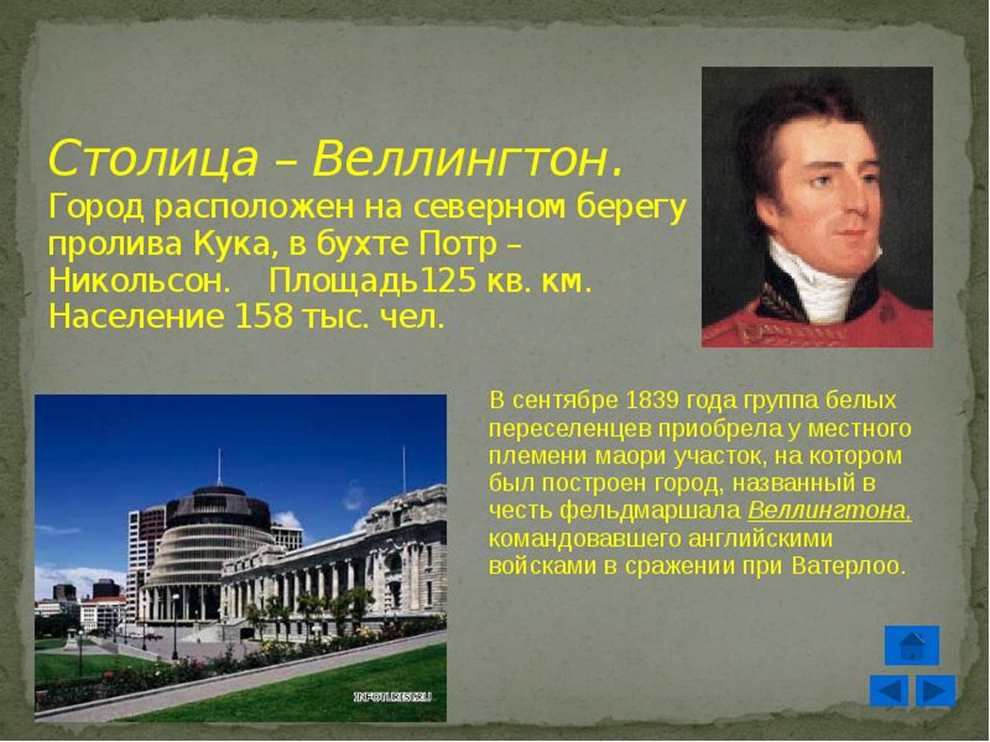
Климат — субтропический морской

Город Веллингтон назван в честь Артура Уэлсли, 1-го герцога Веллингтон, выдающегося британского полководца, победителя при Ватерлоо, премьер-министра Великобритании, с целью увековечивания «связей метрополии с будущим города», а также в качестве благодарности герцогу, который поддержал принципы колонизационного плана Уильяма Уэйкфилда, основателя города.

Среди коренного населения Новой Зеландии, полинезийского народа маори, город известен под тремя названиями. Первое из них — Те Фанга-нуи-а-Тара (маори Te Whanga-nui-a-Tara, переводится как «великая бухта Тара»)[5]. Второе — Понеке (маори Pōneke), третье — Те Упоко-о-те-Ика-а-Мауи (маори Te Upoko-o-te-Ika-a-Māui, переводится как «голова рыбы Мауи»).

Кроме того, у Веллингтона есть несколько прозвищ: Столица-бухта (англ. The Harbour Capital), Велливуд (англ. Wellywood = Wellington + Hollywood)[7] и Город ветров (англ. Windy City).

На одну неделю в ноябре 2012 года Веллингтон был официально переименован в Middle of Middle-earth (то есть «Середину Средиземья»)



Городские кварталы расположились на склонах гор. окружающих побережье глубоководной тихоокеанской бухты Веллингтона, ранее называвшейся Порт-Николсон. В бухте Веллингтона находится внутренний залив Ламбтон, чьи воды непосредственно омывают берег города. И бухта, и залив — вулканического происхождения. Они являются частью пролива Кука, разделяющего новозеландские острова Северный и Южный.

В бухте Веллингтона находятся три острова, являющиеся частью города. Один из них — Матиу-Сомс использовался как карантинная станция для мигрантов и животных, а также как лагерь для интернированных лиц во время Первой и Второй мировых войн. Сейчас здесь заповедник.

Естественной восточной границей города является возвышенность Римутака. отделяющая город от широкой равнины Ваирарапа главного винодельческого района страны. Так как земли между морем и горами относительно немного, плотность населения здесь самая высокая в стране.

Климат Веллингтона очень переменчивый, так как город находится на широте «ревущих сороковых», в океанической зоне между 40°-50° ю. ш., где дуют сильные и устойчивые западные ветры со стороны пролива Кука, вызывающие частые штормы, за что город получил прозвище Ветреный Веллингтон, или просто Сквозняк.

Первые люди выходцы из восточной Полинезии, мигрировавшие по южной части Тихого океана, — поселились здесь в период 1250— 1300 гг Постепенно сложилась культура народа маори, который и встретил первых белых путешественников. В 1642 г здесь высадился на берег голландский мореплаватель и торговец Абель Тасман с командой. Маори убили четверых матросов, голландцы ответили картечью. После этого европейцы вновь ступили на здешнюю землю спустя полтораста лет, и постепенно им удалось наладить торговлю с маори.

Первое европейское поселение на территории нынешнего Веллингтона появилось в 1839 г., когда сюда прибыл английский корабль «Тори», а за ним — «Аврора» в 1840 г Приезжие — их было всего около двухсот — построили дома в устье реки Хатт и назвали свое поселение Веллингтоном. Так они выразили свою благодарность прославленному английскому полководцу фельдмаршалу герцогу Артуру Уэлсли Веллингтону. Поселенцы были благодарны ему за то. что он поддержал в Лондоне честолюбивые планы полковника Уильяма Уэйкфилда, которому принадлежала идея основать здесь новый город.

Поначалу городу не везло. В 1840 г мощное наводнение на реке Хатт вынудило жителей перенести Веллингтон южнее. В 1848 г сильное землетрясение разрушило почти весь город. Землетрясение 1854 г вызвало многочисленные жертвы среди горожан. Именно тогда начал вырабатываться известный всем новозеландцам «веллингтонский характер» жителей, упорно восстанавливавших город снова и снова.

В 1865 г произошло событие, в корне изменившее жизнь горожан: из провинциального городка Веллингтон стал столицей, куда она была перенесена из Окленда на Северном острове. Причины были очевидны: Южный остров переживал бурное развитие экономики, численность его населения резко возросла, поэтому ожидалось, что остров создаст отдельную колонию в составе Британской империи, что не устраивало правительство. При этом Веллингтон имел удобную бухту и крайне географическое положение, находясь у пролива, в центре страны.

В 1907 г Новая Зеландия стала настолько самостоятельной, что добилась статуса доминиона (самоуправляемой колонии Великобритании). Веллингтон остался столицей Новой Зеландии, пребывая в этом статусе и поныне.

образование

Регион Веллингтона - это регион, охватывающий южная оконечность Северного острова Новой Зеландии. В состав региона входят столица Веллингтон и города Порируа , Лоуэр-Хатт и Аппер-Хатт , которые вместе составляют метро Веллингтона. области, а также прилегающей сельской местности, Побережье Капити на севере и Вайрарапа на северо-востоке. В нем есть несколько небольших сельских начальных школ, несколько начальных и средних школ в небольших городах и большое количество городских школ.

В школах Новой Зеландии учащиеся начинают формальное образование в классе 1 в возрасте пяти лет. Год 13 является последним годом среднего образования. 14 и 15 классы относятся к учебным заведениям для взрослых.

Государственные школы - это школы, полностью финансируемые государством и в которых не может взиматься плата за обучение домашних учащихся (т.е. граждан Новой Зеландии и постоянных жителей, а также граждан Австралии), хотя пожертвование Обычно просят. Государственная интегрированная школа - бывшая частная школа с особым характером, основанная на религиозных или философских убеждениях, которая была интегрирована в государственную систему. Государственные интегрированные школы взимают «плату за посещаемость» для покрытия расходов на строительство и обслуживание школьных зданий, которые не принадлежат государству, но в остальном они, как и государственные школы, не могут взимать плату за обучение домашних учеников, но могут потребовать пожертвования. Частные школы взимают плату со своих студентов за обучение, так же как и государственные и государственные интегрированные школы за обучение иностранных студентов.

VICTORIA UNIVERSITY OF WELLINGTON (VUW)

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

Единственный «столичный университет» Новой Зеландии Victoria University of Wellington был основан в 1897 году – году, когда отмечался 60-летний юбилей правления королевы Виктории. Именно в честь этого события был открыт колледж, который позже получил статус университета. В 1904 году было заложено новое здание, известное теперь как Hunter Building, названное так в память о профессоре философии Томасе Хантере, который много лет преподавал в университете. Сейчас это удивительно красивое старинное здание – один из главных корпусов университета.

Еще одним любопытным фактом можно назвать тот, что факультет права Victoria University of Wellington расположился в бывшем здании Парламента страны – между прочим, самом большом из сохранившихся деревянных зданий мира.

На сегодняшний день Victoria University of Wellington - один из самых старых и самых престижных университетов Новой Зеландии, наследник богатых традиций классического академического образования. Его столичное положение – в центре деловой и политической активности – обязывает университет придерживаться самых высоких стандартов подготовки специалистов. В университете обучается около 19 000 студентов, из которых 2580 – иностранцы из более 70 стран мира. Преподавательский состав строго следит за тем, чтобы количество иностранцев одной национальности не превышало 10% от общего числа иностранных студентов.

Очень широк перечень специальностей, изучаемых в университете. Это – архитектура, изобразительное искусство, строительное и инженерное дело, бизнес и администрирование, дизайн, педагогика, международные отношения, право, музыка, туризм и гостиничное дело, библиотечное дело, информационные технологии, биомедицина,

Victoria University of Wellington – ведущее учебное заведение Новой Зеландии в области международных отношений и международного права, а также всех программ по политологии и социологии. В процессе обучения студенты имеют возможность посещать правительственные учреждения, всевозможные общественные мероприятия, консульства и т.д., что позволяет студентам изнутри наблюдать и изучать работу общественно-политической системы Новой Зеландии. Зачастую в университете читают лекции ведущие новозеландские политические деятели, юристы и дипломатические лица. Столичная прописка университета сказалась на гуманитарно-политическо-юридической направленности вуза. Кроме того, университет славится своими программами по туризму, бизнесу и праву.

Подводя итог, можно сказать, что Victoria University of Wellington – это лучшее учебное заведение по гуманитарным и общественно-политическим наукам за меньшие, чем в Окленде деньги (особенно это касается проживания и питания) и с большей возможностью маневра временем (три набора в год).

Факультеты:

гуманитарных и социальных наук

прикладных дисциплин

бизнеса и администрирования

права

школы архитектуры.

Обучение в них дает возможность получения высшего (степень бакалавра) и поствысшего (степень магистра) образования. Также университету принадлежит собственный Институт английского языка, предлагающий программы от начинающего до самого продвинутого уровня и программа Подготовительного курса для поступления на первый курс университета.

Медицина

Медицина в Новой Зеландии организована непривычно для многих – в аптеке без рецепта можно купить разве что панадол. Если ты серьезно заболел, необходимо идти на прием к терапевту, а это стоит примерно 50 долларов. Затем терапевт либо выписывает рецепт на лекарства, либо отправляет на обследование к специалисту соответствующего профиля. Но по рецепту даже дорогое лекарство пациент может купить по символической цене, стоимость субсидирует государство. Также, сложные и дорогостоящие операции и лечение часто производятся за счет государственных субсидий.

Больница Веллингтона , также известная как Региональная больница Веллингтона , является главный госпиталь в Веллингтоне , Новая Зеландия, расположенный к югу от центра города в пригороде Ньютауна . Это главная больница, находящаяся в ведении Департамента здравоохранения столичного и прибрежного округа (C & CDHB), которая обслуживает Веллингтон-Сити , Порируа и побережье Капити <45.>Район. (Lower Hutt и Upper Hutt имеют отдельный окружной совет здравоохранения , DHB Hutt Valley и отдельную больницу в пригороде Lower Hutt в Булкотт .)

Больница Веллингтона - это основная больница высокого уровня в регионе Веллингтона , предоставляющая такие услуги, как комплексные специализированные и неотложные (или «третичные») услуги, процедуры и лечение, такие как отделение интенсивной терапии, кардиохирургия, лечение рака, кардиологические процедуры, нейрохирургия и лечение почек. Больница является специализированным специализированным центром для нижней половины Северного острова и верхней части Южного острова (в частности, Хокс-Бей , Манавату -Вангануи , Веллингтон, Тасман , Нельсон и Мальборо регионы), а для островов Чатем .

Транспорт

Веллингтон обслуживается государственной автомагистралью 1 на западе и государственной автомагистралью 2 на востоке, встречающейся на развязке Нгауранга к северу от центра города, где SH 1 проходит через город в аэропорт. Доступ по дороге в столицу ограничен гористой местностью - между Веллингтоном и побережьем Капити, SH 1 проходит по шоссе Centennial Highway, узкому участку дороги, а между Веллингтоном и Вайрарапа SH 2 пересекает хребты Римутака по такой же узкой извилистой дороге. . Веллингтон имеет две автомагистрали, обе являются частью SH 1: автомагистраль Джонсонвилл – Порируа и городская автомагистраль Веллингтона , которые в сочетании с небольшим участком без автомагистралей в ущелье Нгауранга соединяют Порируа с городом Веллингтон.

Автобусный транспорт в Веллингтоне осуществляется несколькими операторами под брендом Metlink. Автобусы обслуживают почти все районы Веллингтона, большинство из них курсирует по «Золотой миле» от железнодорожного вокзала Веллингтона до Кортни-Плейс . До октября 2017 года было девять троллейбусных маршрутов, все остальные автобусы работали на дизеле . Сеть троллейбуса была последняя публичная система в своем роде в южном полушарии. Веллингтон находится на южном конце главной железнодорожной магистрали Северного острова (NIMT) и линии Вайрарапа , сходящейся к железнодорожной станции Веллингтона в северной части центра Веллингтона. Из Веллингтона отправляются два междугородних сообщения: Capital Connection для пассажиров из Пальмерстон-Норта и Northern Explorer в Окленд.

Четыре электрифицированных пригородных линии расходятся от железнодорожного вокзала Веллингтона до внешних пригородов к северу от Веллингтона - линия Джонсонвилля через пригороды на склоне холма к северу от центра Веллингтона; линия Капити вдоль НИМТ до Вайканаэ на побережье Капити через Порируа и Парапарауму; Меллинг линия в Lower Hutt через Petone; и линия долины хаттов по линии Вайрарапа через Ватерлоо и Тайта до Аппер-Хатта. Дизельный перевозчик Wairarapa Connection несколько раз в день соединяется с Мастертоном в Вайрарапе через 8,8-километровый (5,5 миль) туннель Римутака . В совокупности эти пять служб перевозят 11,64 миллиона пассажиров в год.

Канатная дорога Веллингтона

Дата основания – 1902 год. Соединяет набережную столицы с центральным пригородом Келберн, расположенным на холме. Протяженность маршрута – 612 метров. Максимальная высота – 120 метров. Время в пути – около 5 минут. В 70-х годах заменили старинные кабинки. В настоящее время функционируют два красных вагончика с большими окнами и деревянными сидениями. Максимальная вместимость каждого – 100 человек. На верхней остановке открыт музей истории канатной дороги.

Паром «Interislander»

Пароходная компания «Interislander» занимается перевозками пассажиров и транспортных средств через пролив Кука между Северным и Южным островами. Протяженность маршрута из Веллингтона в порт Пиктон — 92 км, поездка на пароме занимает 3,5 часа. Это время можно провести в баре, за просмотром фильмов или чтением прессы. А можно просто любоваться пейзажами пролива. Из-за сильных ветров, течений и скал он считается одним из самых опасных в мире, но в то же время и одним из самых живописных.

Достопримечательности:

Веллингтонский ботанический сад

Расположен на вершине холма, куда из центра города ведет канатная дорога. Был создан в 1868 году. Территория в 25 га включает в себя розарий, Дом тропических растений с самой большой в мире кувшинкой и коллекцией орхидей, Дом бегоний, сад камней, роскошную оранжерею в викторианском стиле, Чайный домик. Дополнительным украшением служат несколько десятков интересных скульптур. Имеется небольшой искусственный пруд с утками. Для детей оборудована игровая зона с качелями.

Обсерватория Картера

Расположена на территории ботанического сада. Открытие состоялось в 1941 году. В 2010 году была модернизирована. Имеет небольшие размеры, но оборудована самой современной техникой. О планетах, звездах, галактиках и вкладе Новой Зеландии в развитие космической науки рассказывают интерактивные галереи, мультимедийные выставки, гигантский телескоп Томаса Кука, полнокупольный цифровой планетарий. Разработаны специальные учебные программы для школьников.

Улей

Оригинальная форма сооружения в стиле модернизма действительно напоминает английский соломенный пчелиный улей. В здании 4 подземных и 10 надземных этажей, высота – 72 метра. Официальное открытие состоялось в 1977 году. В настоящее время «Улей» входит в парламентский комплекс зданий, в нем размещены министерства страны, кабинет премьер-министра. Считается одним из самых знаковых сооружений в столице, его изображение можно увидеть на новозеландской 20-долларовой банкноте.

Театр Сент-Джеймс

Здание театра представляет историческую ценность. Возводилось в 1912 году прославленным архитектором своего времени Г. Уайтом. «Сент Джеймс» стал первым театром, построенным из железобетона на стальном каркасе. Внутренняя отделка поражала роскошью – мраморная крошка, цветные витражи, полы из кипариса и эвкалипта, херувимы на потолке. В 90-х годах была проведена масштабная реконструкция здания. Сегодня здесь проходят концерты, выставки, спектакли, торжественные мероприятия.

Старый собор Святого Павла

Один из главных исторических объектов Новой Зеландии, наглядный пример неоготической архитектуры. Возводился из дерева, без использования гвоздей, в 1866 году. Выкрашен снаружи в белый цвет. Внутреннее убранство отличается торжественностью и интересной игрой света благодаря витражам на окнах. Бывшая резиденция епископа церковного округа Веллингтона. С 1964 года епархия переехала в новый собор, а старый был выкуплен правительством, отреставрирован и превращен в музей.

Колониальный коттедж-музей

Среди многочисленных достопримечательностей столицы Новой Зеландии города Веллингтон отдельного внимания, несомненно, заслуживает Колониальный коттедж-музей (официальное название – «Nairn Street Cottage»), расположенный на Нерн-стрит в предместье Веллингтона Маунт Кук. Это одно из старейших зданий Веллингтона и прекрасный образец колониальной архитектуры, прекрасно сохранившийся до наших дней. В середине 19-го века в поисках лучшей жизни в Новую Зеландию, которая к тому времени уже имела статус британской колонии, хлынул огромный поток эмигрантов, среди них были Уильям и Кэтрин Уоллисы, прибывшие на остров Северный в сентябре 1857 года. Молодая семья, ожидавшая к тому времени уже своего первенца, приняла решение остаться в Веллингтоне и приобрела участок на Нэрн-стрит. Будучи талантливым плотником и имея колоссальный опыт, а также весь необходимый инструмент, Уильям Уоллис собственными руками из местной древесины построил здесь дом для своей семьи – симпатичный одноэтажный коттедж в георгианском стиле, и именно он сегодня и известен как Колониальный коттедж-музей. В 70-х годах 19-го века семейство переехало в более просторный дом, построенный Уильямом по соседству (к сожалению, не сохранился до наших дней), но коттедж по-прежнему оставался в собственности Уоллисов, и позднее в нем обосновались их потомки. В 1974 году городские власти приняли решение о сносе дома, но все же, во многом благодаря усилиям последнего владельца дома внучки Уильяма и Кэтрин Уоллес, его историческая ценность была признана, и коттедж был сохранен. В 1980 году он был открыт для общественности как музей. Сегодня старый дом семьи Уоллис является одной из самых популярных и интересных достопримечательностей Веллингтона и входит в список объектов культурного и исторического наследия Новой Зеландии.

Зоопарк Веллингтона

Был основан в 1906 году. Занимает небольшую площадь – 13 га, но все животные содержатся в идеальных условиях, приближенных к дикой природе. Гордость зоопарка – представители исчезающих видов, которые прекрасно себя чувствуют в неволе и приносят потомство. Среди них – красная панда, азиатская выдра, малайский медведь. В выставочных павильонах можно полюбоваться страусами, жирафами, львами, тиграми, обезьянами, рептилиями, новозеландской птичкой киви.

Устройства беспроводной передачи энергии Emrod могут передавать большие объемы электроэнергии между двумя точками, но, увы, дальность работы технологии ограничена зоной прямой видимости.

В системе используется передающая антенна, реле и ректенна\*. Электромагнитные волны используют безопасные неионизирующие радиочастоты, как Wi-Fi, Bluetooth и RfID\*. Также энергия передаётся напрямую между двумя точками, что гарантирует повышенную безопасность.

Технология совсем не подвергается влиянию каких-либо атмосферных и погодных явлений. В добавок предусмотрено появление птиц, вертолетов, дронов и т.п во время работы — передача энергии остановится, если датчики лазерного пересечения засекут что-либо посторонее. Ожидаемое КПД при старте — 70%, но его планируют свести к 100% (что вызывает большие сомнения).

Сначала планируется передавать до 2 кВт энергии. Затем объёмы передаваемой энергии будут многократно увеличены.