

**Обеспечение экологической
ответственности
в комплексе зданий ВОИС**



Предисловие

2007 год

Официальное
утверждение
Стратегии обеспечения
климатической
нейтральности ООН

2009 год

Начало реализации
проекта обеспечения
углеродной
нейтральности ВОИС

Изменение климата – одна из величайших угроз, когда-либо нависавших над человечеством. Деятельность человека, в том числе за десятилетия развития промышленной цивилизации, нанесла значительный ущерб нашей планете. Прогрессирующее загрязнение и стремительный рост потребления минеральных и биологических ресурсов создают беспрецедентную нагрузку для окружающей среды.

Подобно тому, как деятельность человека породила эти проблемы, человек способен найти и решения для них. Зеленые инновации: создание и распространение технических средств для противодействия изменению климата – могут сыграть главную роль в борьбе против истощения земных ресурсов. Человечеству нужно успеть создать доступные альтернативные источники энергии, и эта гонка уже началась.

Сбалансированная система интеллектуальной собственности может сыграть чрезвычайно важную роль в содействии созданию, распространению и применению чистых технологий. Мощь и изобретательность человеческого интеллекта – это наша лучшая надежда на восстановление хрупкого баланса между человеком и его средой. Это наш величайший ресурс в процессе поиска решений этой глобальной проблемы, который позволит нам уйти от «серых» углеродных технологий прошлого к углеродно-нейтральным «зеленым» технологиям будущего, основанным на инновациях. Данная брошюра содержит подборку материалов, подтверждающих твердое намерение ВОИС осуществлять этот процесс на своей территории.

Фрэнсис Гарри
Генеральный директор



ВОИС является углеродно-нейтральной организацией с 2014 года



2014 год

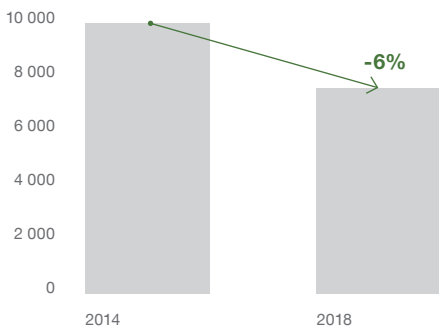
Первый
расчет объема
парниковых газов
(ПГ), генерируемых
ВОИС

2015-2020 годы

ВОИС приняла на себя обязательства по обеспечению климатической нейтральности на период до 2020 года и приобрела сертифицированные сокращения выбросов через систему РКИКООН в порядке компенсации прогнозируемых неизбежных выбросов ПГ за период с 2014 по 2020 год

Динамика выбросов ПГ, сравнение данных за 2018 и 2014 годы

(в тоннах эквивалента CO₂)



За период с 2014 года выбросы, пересчитанные в эквивалент CO₂ уменьшились на 2 422 тонны (-6%)

≈

это примерно соответствует 2 400 авиаперелетам одного пассажира из Женевы в Нью-Йорк и обратно

Общая сумма выбросов складывается из результатов эксплуатации инженерных систем (25%) и поездок (75%)

Инженерные системы включают электрические сети, сети охлаждения, отопления, водоснабжения и т. д.

Поездки включают поездки сотрудников и третьих лиц на самолетах, в поездах и на такси, учитываемые по расстоянию в милях и по классу сервиса.

Данные о доле некоторых элементов расходов на авиабилеты за 2014 год имеет оценочный характер, поскольку фактические данные не были известны.

Ежегодная компенсация неизбежных выбросов



Certificate

presented to

the World Intellectual
Property Organization

To confirm the voluntary cancellation of
5,996 Adaptation Fund Certified Emission Reductions

from the Clean Development Mechanism

for the purpose of

compensating the unavoidable greenhouse gas emissions
from the facility and travel operations in 2017
of the World Intellectual Property Organization

while supporting mitigation and adaptation projects.

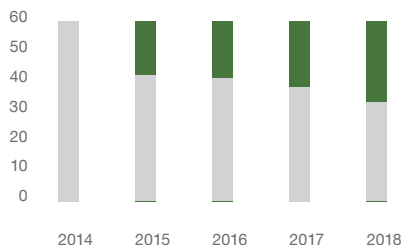
Patrick Espinosa
Patrick Espinosa
Executive Secretary

Climate Standard Store
17 December 2018
Issued No.: 0018-001

Снижение потребления энергии при эксплуатации инженерных систем

Водопотребление

(тыс. м³)

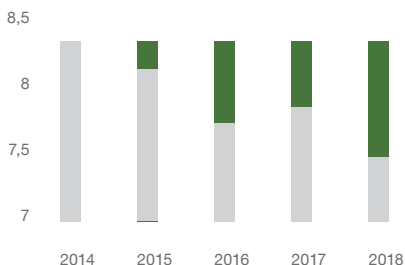


За последние 4 года экономия воды составила не менее 84 000 куб. метров. Это соответствует по объему 28 бассейнам олимпийского класса

Главные факторы сокращения потребления: модернизация водопроводной сети в главном здании ВОИС, оптимизация программирования внешней ирригационной системы, а также меры по обнаружению и устранению утечек воды

Потребление электроэнергии*

(млн кВтч)



* Этот показатель колеблется в зависимости от погодных условий.

За 4 года сэкономлено не менее 2 199 451 кВтч электроэнергии. Это соответствует 109 кругосветным путешествиям на электромобиле

Главные факторы экономии:

- Оптимизация осветительного оборудования, то есть сокращение числа традиционных ламп накаливания или газоразрядных ламп, установка детекторов присутствия, использование энергосберегающих LED-источников
- Автоматическое выключение света в служебных помещениях в 12.30 ночи и 19.00 вечера в нескольких зданиях



Стратегический выбор в пользу инновационных возобновимых источников энергии

фото: ВОИС / © Veitrod



Конференц-зал ВОИС

- Структурные элементы здания выполнены из швейцарской древесины
- Внутренняя облицовка и внешнее покрытие изготовлены из европейской древесины
- Применена инновационная схема гибридной вентиляции, сочетающая методы естественной и искусственной вентиляции
- Использование естественного освещения



1 800 кв.м. «живой крыши»

- На крыше нового здания и центра доступа высажено более 40 сортов цветущих растений и трав
- Обеспечение биоразнообразия
- Улучшение теплоизоляции крыши
- Экономия энергии
- Улучшение оттока дождевой воды



Использование гидроэлектроэнергии

- Использование гидроэлектроэнергии предусмотрено контрактом ВОИС с организацией энергоснабжения
- Используется местная энергия
- Полностью возобновимый источник энергии

С конца 2015 года шесть зданий комплекса ВОИС охлаждаются водой Женевского озера, что обеспечивает экономию как электроэнергии, так и воды

Инициативы, направленные на отказ от использования моторного транспорта

Межучрежденческая инициатива

С 2015 года ВОИС сотрудничает с ЮНОГ, МСЭ и Genève Roule в реализации инициативы по предоставлению сотрудникам международных организаций, жителям Женева и туристам электровелосипедов

- В период с мая по октябрь в распоряжение персонала ВОИС предоставляется 20 электровелосипедов
- 5 200 поездок на электровелосипедах, что соответствовало общему покрытому расстоянию в 84 000 км и сокращению выбросов за 2018 год на 18 тонн (в эквиваленте CO₂)

Использование более чистых видов транспорта

В 2018 году сотрудникам ВОИС было выдано 609 **бесплатных однодневных билетов на использование общественного транспорта**



В 2018 году сотрудники ВОИС совершили 1 600 **поездок на электровелосипедах** (принадлежащих ВОИС и GenèveRoule)



С 2014 года, благодаря периодической работе временных ремонтных мастерских отремонтировано 250 **личных велосипедов сотрудников ВОИС**

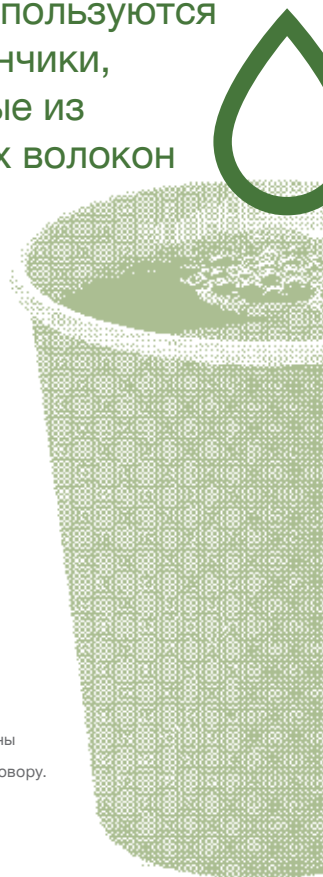
Экологические инициативы, связанные с сокращением объема пластиковых отходов

Использование **многоразовых контейнеров для пищи** позволяет снизить потребление разовых контейнеров в столовых ВОИС*

На служебных этажах и в конференц-залах используются **биоразлагаемые стаканы для воды**

20% питьевых аппаратов **подключены к основной системе водоснабжения**; это позволяет устранить необходимость использования 24 тыс. литров воды в бутылках в год

Использование **пластиковых стаканчиков для кофе** сокращено за год на **94%**. Начиная с **2017 года*** используются только стаканчики, изготовленные из **растительных волокон**



* Инициативы, касающиеся стаканчиков для кофе и контейнеров для пищи, реализованы совместно с организацией общественного питания, оказывающей ВОИС услуги по договору.



Информацию и предложения, касающиеся реализации мер по обеспечению климатической нейтральности ВОИС, просьба направлять по следующему адресу: carbon.neutrality@wipo.int

Всемирная организация
интеллектуальной собственности
34, 34, шемэн де Коломбет, 1211
Женева, Швейцария
P.O. Box 18
CH-1211 Женева 20
Швейцария

Тел.: +41 22 338 91 11
Факс: +41 22 733 54 28

Контактные данные
внешних бюро ВОИС:
www.wipo.int/about-wipo/en/offices



© WIPO, 2019 г.



Лицензия с указанием
авторства 3.0

Межправительственная организация
(CC BY 3.0 IGO)

Лицензия CC не применяется к той
части контента настоящей публикации,
которая подготовлена не ВОИС.

Фото на обложке: Вид с крыши
нового здания ВОИС / © Berrod

Отпечатано в Швейцарии