



Лицензия на портфель патентов на зарядку электромобилей

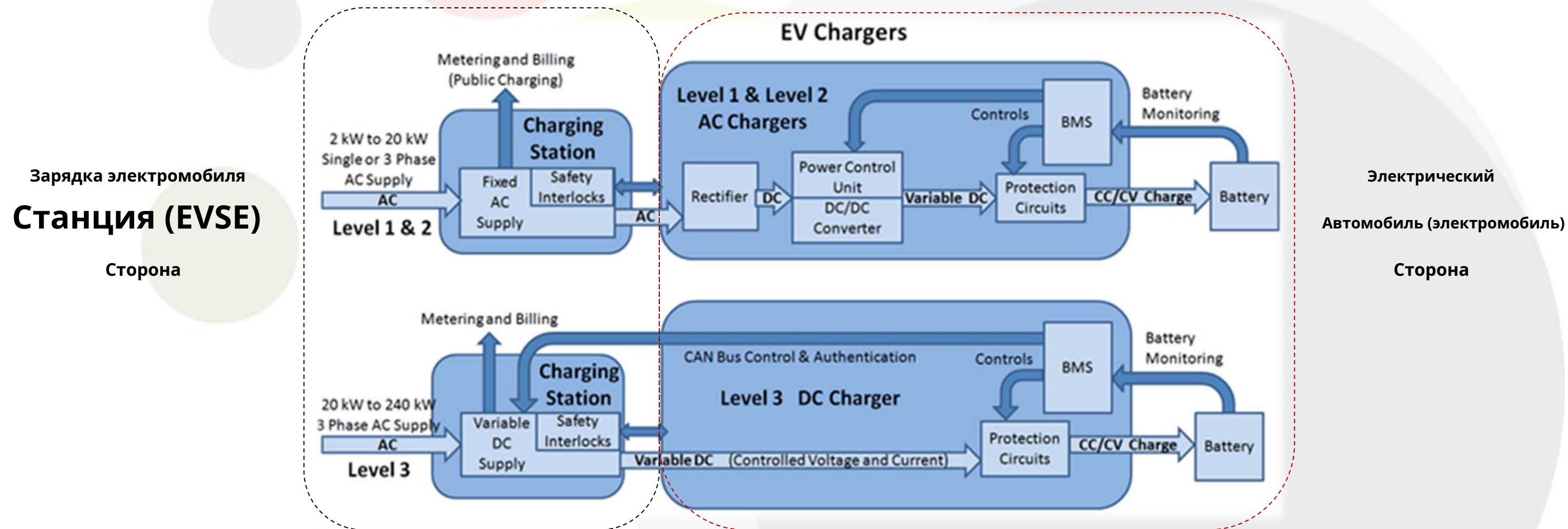
Брифинг*



Задача

- **Внедрение электромобилей (EV) зависит от широкого развертывания инфраструктуры зарядки электромобилей на основе совместимых стандартов.**
- **Базовые технологии являются результатом многих изобретений, принадлежащих и разработанных многими сторонами.**
- **Без простого и доступного доступа к этим важным технологиям поставщики зарядных устройств для электромобилей сталкиваются с риском, неопределенностью и потенциальными конфликтами, которые задержат внедрение на рынке.**
- **В ответ на рыночный спрос на эффективное решение MPEG LA предлагает пользователям универсальное удобство лицензирования необходимых патентных прав от нескольких патентообладателей за одну транзакцию в качестве альтернативы согласованию отдельных лицензий с отдельными патентообладателями.**

Иллюстрация зарядки электромобиля



Компоненты работают в соответствии с различными стандартами, определяющими требования к токопроводящей зарядке переменным и постоянным током, подключению, связи и безопасности, используемые в оборудовании, обеспечивающее электрическую зарядку в электромобилях и к ним (слайд 4)

Стандарты зарядки электромобилей

- **Один или несколько стандартов, определенных или включенных в:**
 - A. CCS, опубликованный в документе «Определение и область применения комбинированной системы начисления платы» (версия 1.2.9, 05 июня 2019 г.);**
 - B. Стандарты зарядки электромобилей Bharat AIS-138 (Часть 1 и Часть 2);**
 - C. CHAdeMO опубликован как стандарт IEEE 2030.1.1TM-2015;**
 - D. Стандарты зарядки электромобилей Великобритании, включая GB 18487.1-2015, GB 20234.1-2015, GB 20234.2-2015, GB 20234.3-2015, GB 27930-2015, Q/GDW 397-2009, Q/GDW 398-2009, Q/GDW 399-2009, K/ГДВ 400-2009 и ГБ/Т 18384.3-2015; или же**
 - E. SAE J1772, IEC 62196-1:2014, IEC 62196-2:2011, IEC 62196-3:2014, IEC 60309, IEC 61851-1 Ed 2.0: 2010, IEC 61851-1 Ed 3.0: 2017, IEC 61851-21-1:2017, МЭК 61851-21-2:2018, МЭК 61851-23:2014, МЭК 61851-24:2014, МЭК 61851-25:2020, ИСО 15118-1:2013, ИСО 15118-2:2014, ISO 15118-3:2015, DIN Spec 70121:2014-12, SAE J2847/2, ISO 6469-3 и ISO 17409:2013-09.**

Вышеупомянутые стандарты включают все упомянутые стандарты, используемые при их реализации, вне зависимости от того, реализованы ли они по отдельности или в комбинации.

Покрытие



- Патенты необходимы для стандарта зарядки электромобилей (слайд 4)
- Патенты оцениваются на предмет их существенности независимыми патентными экспертами.
- Покрытие по всему миру (включая основные аналоги)
- Лицензиары и их аффилированные лица включают все основные патенты

Покрытие

- **Список патентов (Приложение 1) к Лицензии регулярно обновляется**
<https://www.mpegla.com/programs/ev-charging/patent-list/>
- **Покрытие с момента первого использования Лицензиатом**
- **Новые лицензиары и основные патенты могут быть добавлены без дополнительных роялти в течение текущего срока.**



Владельцы патентов

- Видеть <https://www.mpegla.com/programs/ev-charging/licensors/>

Лицензионные гранты и Роялти



- EV-A - блок, который включает в себя оборудование для зарядки электромобилей, способное получать электрическую зарядку переменного тока через проводное соединение (я) в дорожном электромобиле.
 - 20 долларов США за единицу
- EV-D - устройство, включающее Зарядное оборудование для электромобилей, способное принимать (1) Постоянный ток или (2) Электрическая зарядка постоянным и переменным током через проводное соединение (я) в дорожном электромобиле
 - 50 долларов США за единицу
- AC EVSE - оборудование, способное обеспечивать электрическую зарядку переменным током через проводное соединение (я) с EV-A.
 - Тип 1 — 5 долларов США за соединение
 - Тип 2 — 20 долларов США за соединение
- DC-A EVSE — оборудование, способное обеспечивать (1) зарядку постоянным или (2) постоянным и переменным током через проводное(ые) соединение(я) с EV-A и/или EV-D
 - 50 долларов США за соединение, обеспечивающее только зарядку постоянным током
 - 20 долларов США за соединение, способное обеспечить только зарядку переменным током
 - 50 долларов США за соединение, способное обеспечить зарядку как постоянным, так и переменным током, если зарядка постоянным и переменным током не может быть обеспечена одновременно
- Связанные термины
 - Роялти, подлежащие уплате за продукцию с 1 января 2019 г. и далее Включает право на
 - производство, использование и продажу

Срок

- Текущий срок до 31 декабря 2023 г.
- Продлевается на последующие 5-летние периоды в течение срока действия любого портфельного патента на **разумные условия**
- Защита ставок при продлении — роялти не будут увеличиваться более чем на 20% при каждом продлении.



Другие важные положения



- **Пункт о наиболее благоприятных ставках роялти**
- **Данные лицензиата защищены как конфиденциальные**
- **Возврат основных патентов, аналогичных по объему выдаче лицензий**



www.mpegla.com