

**ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА И СОПУТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
(ИАЦ) НА БАЗЕ СКОЛКОВСКОГО ИНСТИТУТА НАУКИ И
ТЕХНОЛОГИЙ**

МИРОВЫЕ ТРЕНДЫ:

- Количество электрических транспортных средств (ЭТС) на аккумуляторных источниках к **2025 году** достигнет уровня, сопоставимого с количеством гибридного транспорта;
- **К 2030 году** кратно вырастет спрос на различные виды аккумуляторов (приоритетным видом в настоящий момент является литий-ионный аккумулятор)
- **К 2040 году** более половины новых автомобилей и практически треть мирового автопарка будет ЭТС;
- Рост объема энергопотребления составит более **80%** к **2050 году**.

Последствия развития ЭТС:

- Это один из масштабных в истории современной экономики проектов изменения производственно-технологических процессов, который обязательно затронет Россию;
- Он неизбежно приведет к изменению архитектуры традиционных рынков и их границ;
- Изменится способ создания ценности и бизнес-модели основных игроков.

В России концепция и технологические решения использования электротранспорта активно вышли на повестку обсуждения последних 2-3 лет. Государство, рыночные игроки и общественные институты рассматривают тематику электротранспорта как технологический приоритет и новую зону кооперации. Различные территориальные агломерации заявляют о стратегиях или проектах в области электротранспорта, чтобы повысить статус своей территории, привлечь инвестиции и локализовать высокотехнологичный бизнес, а перед компаниями встает задача решить локальные проблемы в городском хозяйстве. Очевидно, что существенное количество представителей бизнес-сообщества, науки и государства позиционируют себя как центр компетенций развития ЭТС.

Актуальность создания центра = наращивание квалифицированной экспертизы. По ключевым проектам (кейсам) развития ЭТС должны появиться оппоненты, позволяющие сформировать полноценное аналитическое представление, найти сильные и слабые места, помочь в продвижении актуальных технологических трендов в базовых сегментах городской инфраструктуры.

2012
-2015

2012-2015

РАЗРАБОТКА И УТВЕРЖДЕНИЕ ВСЕРОССИЙСКОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА (ПАО «РОССЕТИ»)

ПРИНЯТИЕ И НАЧАЛО РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ИЦ «СКОЛКОВО» ПО ПЕРЕХОДУ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТОМ С СОЗДАНИЕМ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ (БОЛЕЕ 1500 ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ)

ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОБУСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ИЦС И ГОРОДА МОСКВЫ

2016

ВКЛЮЧЕНИЕ В ИНВЕСТИЦИОННУЮ ПРОГРАММУ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАКУПКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ 50 ЭЛЕКТРОБУСОВ.

ОПЫТНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОБУСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ИЦС И ГОРОДА МОСКВЫ

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОБУСОВ: ТУЛА, СИМФЕРОПОЛЬ, СЕВАСТОПОЛЬ, НОВОСИБИРСК, УЛЬЯНОВСК

НАЧАЛО ПРОИЗВОДСТВА РОССИЙСКИХ АККУМУЛЯТОРОВ В НОВОСИБИРСКЕ

2017

РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА И СОПУТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ГОРОДЕ МОСКВЕ.

ЗАПУСК ПИЛОТНОГО ЭЛЕКТРОКАРШЕРИНГА В МОСКВЕ (BMW)

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОБУСОВ: ТЮМЕНЬ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ВЫПУСК ПРИКАЗА ГК «АВТОДОР» ПО ОСНАЩЕНИЮ ПЛАТНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

2018

ЗАПУСК ПИЛОТНОГО ЭЛЕКТРОКАРШЕРИНГА В ИЦ «СКОЛКОВО» (РЕЗИДЕНТ СКОЛКОВО)

ПРИОБРЕТЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОБУСОВ: РОСТОВ

ЗАКУПКА 300 ЭЛЕКТРОБУСОВ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ МОСКВЫ

СОЗДАНИЕ РГ

ФОРМИРОВАНИЕ КАРКАСА ЗАРЯДНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ИЦС

2017

2018

- РАЗРАБОТКА И МАСШТАБИРОВАНИЕ ОТРАСЛЕВЫХ/РЕГИОНАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ (КОНЦЕПЦИЙ, ПРОГРАММ) РАЗВИТИЯ ЭТС И СОПУТСТВУЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ;
- ОТРАСЛЕВАЯ АНАЛИТИКА И ЭКСПЕРТИЗА;
- ЭКСПЕРТНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ/РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ЭТС И СОПРОВОЖДЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ФИНАНСОВЫМИ ИНСТИТУТАМИ;
- УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЦЕНТРА В КАЧЕСТВЕ КЛЮЧЕВЫХ ЭКСПЕРТОВ/ОТВЕТСТВЕННЫХ СЕКРЕТАРЕЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫХ И ОТРАСЛЕВЫХ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК (РГ при АП РФ, НТИ, Цифровая экономика);
- ОРГАНИЗАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РАБОТЫ ПОДГРУППЫ ПРИ АППАРАТЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО РАЗВИТИЮ ЭТС;
- СОЗДАНИЕ АССОЦИАЦИИ УЧАСТНИКОВ РЫНКА ЭТС;
- ПРОВЕДЕНИЕ НЕОБХОДИМЫХ ИСПЫТАНИЙ, СЕРТИФИКАЦИЯ, ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЙ ПО ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РЕШЕНИЙ;
- ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ (РЕЕСТРА) ЛУЧШИХ ПРАКТИК И ИГРОКОВ РЫНКА;
- ОРГАНИЗАЦИОННО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ И ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЦЕССА РАЗРАБОТКИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ ДОКУМЕНТОВ В СФЕРЕ ЭТС;
- ПОДГОТОВКА МЕТОДИК И ПРОГРАММ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭТС, ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ;
- ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ КРУГЛЫХ СТОПОВ, КОНФЕРЕНЦИЙ И СЕМИНАРОВ;

БЮДЖЕТ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ НА 1 ЭТАП ПРОЕКТА (21 МЕСЯЦ)

СТАТЬИ ДОХОДОВ	2018 год (9 месяцев)	2019 год	ИТОГО (за 2 года)
Текущий commitment	15 000 000	20 000 000	
Планируемый commitment	25 000 000	50 000 000	
ДОХОДЫ (ИТОГО):	40 000 000	70 000 000	110 000 000

СТАТЬИ РАСХОДОВ	2018 год (9 месяцев)	2019 год	ИТОГО (за 2 года)
Капитальные затраты / Оборудование	На первые 2 года проекта планируется использование существующего оборудования и инфраструктуры Сколтех (на контрактной основе)		
Операционные затраты (ВСЕГО):	46 019 375	61 032 500	107 051 875
Расходные материалы	Перечень необходимых расходных материалов будет уточняться исходя из специфики и необходимости привлеченных заказов. Источником их приобретения будут коммерческие контракты.		
Персонал (ФОТ)	27 967 500	37 290 000	65 257 500
Прочие расходы	18 051 875	23 742 500	41 794 375
<i>Услуги сторонних организаций (маркетинговые исследования, доступ к информационным ресурсам, экспертные заключения итп)</i>	3 200 000	4 000 000	7 200 000
<i>Расходы на командировки</i>	4 500 000	6 000 000	10 500 000
<i>Накладные (25% от ОРЕХ)</i>	8 966 875	11 897 500	20 864 375
<i>Участие в конференциях и международных выставках</i>	200 000	300 000	500 000
<i>Резерв на непредвиденные расходы</i>	1 185 000	1 545 000	2 730 000



ЖАНАЙДАРОВ КИРИЛЛ СЕРГЕЕВИЧ

- Развитие бизнеса, отраслевые контракты
- **Управление проектом;**
- Зона ответственности: Экспертное сопровождение локализации/развития проектов в сфере ЭТС и взаимодействия с финансовыми институтами;
- Степень участия в проекте: не менее 50%
- Государственный диплом по специальности «Промышленное и гражданское строительство»
- Сертификат по программе «Безопасность и качество транспортного обслуживания населения автомобильным и наземным городским электротранспортом как важный элемент государственной транспортной политики»



ШАЛДЕНКОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ

- Функционал: Развитие бизнеса, отраслевые контракты
- Опыт работы: Финансовый и генеральный директор стартап-проектов с контуром финансирования более 1 млрд.руб, ФИОП «Роснано» (инвестиционный менеджер). Минпромторг (начальник отдела экономического анализа и стратегического планирования)
- Опыт привлечения финансирования в проекты на сумму более 1,5 млрд. руб., успешный опыт привлечения международных инвестиций
- Образование: Высшее техническое и экономическое, MBA (Open University, UK), Кандидат экономических наук, Отраслевые сертификаты
- Степень участия в проекте: 100%



БРАЖНЫЙ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ

- Отраслевой анализ, разработка программных документов;
- Зона ответственности: Методологическая и нормативная функция формирования государственной политики в сфере ЭТС;
- Степень участия в проекте: не менее 50%
- Государственный диплом по специальности «Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность»
- Сертификат по программе «Информационно-аналитические технологии и инструменты для поддержки принятия управленческих решений в сфере государственного управления»



Максим Федоров

- Организация R&D
- **Технический директор**
- Зона ответственности: Наука и технологии
- Степень участия в проекте: не менее 50%
- Профессор, доктор наук, автор более 100 научных публикаций.
- Активный участник нескольких международных научно-исследовательских проектов



ДЖАБРАИЛОВ ШАМХАЛ

- Зона ответственности: информационно-аналитическое сопровождение, международная практика
- Опыт работы: Deloitte, McKinsey, KPMG, Сколтех
- Экспертиза: due diligence, корпоративные финансы, организационно-методологическое и аналитическое сопровождение инфраструктурных проектов, разработка нормативно-правовых документов
- Образование:
 - ✓ Финансовая академия: (1) Специалитет («Финансы и кредит»), (2) Аспирантура, к.э.н.
 - ✓ Калифорнийский университет, PhD, R&D portfolio management
 - ✓ Сертификаты: ACCA, CFA
- Степень участия: до 50%

- **Персонализированный бонусный пакет за привлечение коммерческих контрактов (5% от стоимости подписанных договоров) + фиксированный годовой бонус в размере двух окладов**