

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА ДУЮНОВА



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА

О ТЕХНОЛОГИИ  
ИНВЕСТИЦИЯХ В ПРОЕКТ  
БУДУЩЕМ КОМПАНИИ

# АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ ИХ МЕСТО В МИРЕ



**10 000**

ВИДОВ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

**7** МЛРД

ДВИГАТЕЛЕЙ ВЫПУСКАЕТСЯ  
И ПРОХОДЯТ КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

**60%**

МИРОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБЛЯЕТСЯ  
АСИНХРОННЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

**12**

АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ  
НА КАЖДОГО ЖИТЕЛЯ РОССИИ



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
**ДУЮНОВА**

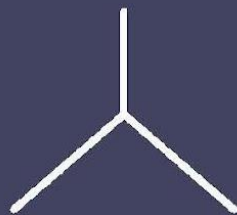
**SOLARGROUP.PRO**

ЧТО ПРЕДЛОЖИЛ **ДМИТРИЙ ДУЮНОВ**?

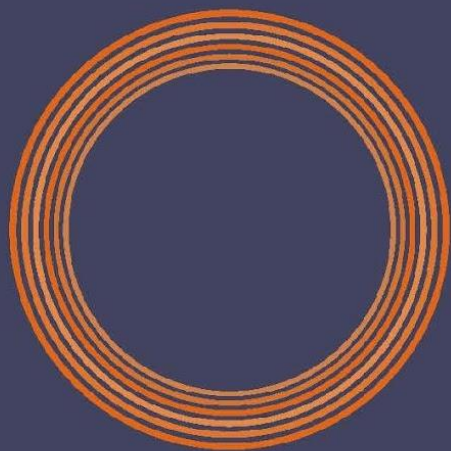


ТРЕУГОЛЬНИК

+



ЗВЕЗДА



# ТЕХНОЛОГИЯ

## СОВМЕЩЕННЫХ ОБМОТОК

# «СЛАВЯНКА»

—  
для экономии электроэнергии и улучшения  
основных характеристик двигателей

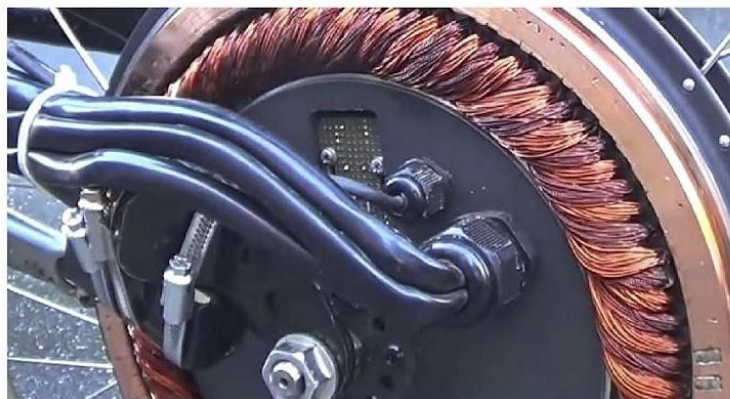


АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
**ДУЮНОВА**

**SOLARGROUP.PRO**



ЧТО БЫЛО **РЕАЛИЗОВАНО?**



# МОТОР-КОЛЕСО

-ОДИН ИЗ ВИДОВ ДВИГАТЕЛЕЙ,  
ВЫПУЩЕННЫЙ  
НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ

- МОЩНОСТЬ 20 КВТ
- НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ МАГНИТЫ
- СУЩЕСТВЕННО ДЕШЕВЛЕ АНАЛОГОВ С МАГНИТАМИ



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
**ДУЮНОВА**

**SOLARGROUP.PRO**



# ТЕХНОЛОГИЯ ДУЮНОВА В МИРЕ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА



- ЭЛЕКТРОАВТОМОБИЛИ
- ЭЛЕКТРОБАЙКИ
- ЭЛЕКТРОПОЕЗДА
- ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТ



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА

SOLARGROUP.PRO



# СРАВНЕНИЕ ТИПОВ МОТОР-КОЛЕС

## АСИНХРОННЫЕ С ОБМОТКОЙ «СЛАВЯНКА»

- Отсутствие тормозящих сил при отключенном питании:
  - + возможность двигаться накатом
  - + легко крутить педали
- Высокоэффективная рекуперация

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сохранение вращающего момента при любых оборотах
- Управляемая перегрузочная способность, зависит от токов
- Сохранение коэрцитивной силы в течение всего срока службы, независимо от условий эксплуатации

## НАДЕЖНОСТЬ

- Практически не уязвим к физическим воздействиям
- Не боятся ферромагнитной пыли
- Не боятся воздействия влаги
- Половина двигателя находится в неподвижном состоянии, хорошая система охлаждения
- Возможность использовать кабель любой толщины

## ДОСТУПНОСТЬ

- Низкая стоимость
- Доступность материалов поставщиков сырья
- Независимость от других стран
- Простота в производстве

## С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ BLDC

- Наличие мощного тормозящего момента при отключенном питании:
  - нет возможности двигаться накатом
  - сложно крутить педали
- Рекуперация затруднена

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Существенное падение вращающего момента с увеличением оборотов
- Перегрузочная способность ограничена индукцией магнитов
- Потеря коэрцитивной силы со временем. Скорость потери зависит от условий эксплуатации
- Со временем мощность двигателя будет уменьшаться

## НАДЕЖНОСТЬ

- Уязвим к физическим воздействиям. Магниты-хрупкий материал
- При ударах размагничиваются и могут раскрошиться
- Боятся ферромагнитной пыли.
  - вызывает сложности в ремонте, повреждаются при эксплуатации
- Боятся воздействия влаги. Ржавеют, могут отклеиваться
- Необходимость в герметичности усложняет организацию системы охлаждения
- Ограниченность толщины кабеля питания диаметром

## ДОСТУПНОСТЬ

- Стоимость дороже
- Малое количество поставщиков сырья
- Все запатентовано и монополизировано, зависимость от Китая
- Дефицит сырья на рынке, сложность добычи и производства

ПРОЕКТУ ТРЕБУЮТСЯ

# ИНВЕСТИЦИИ

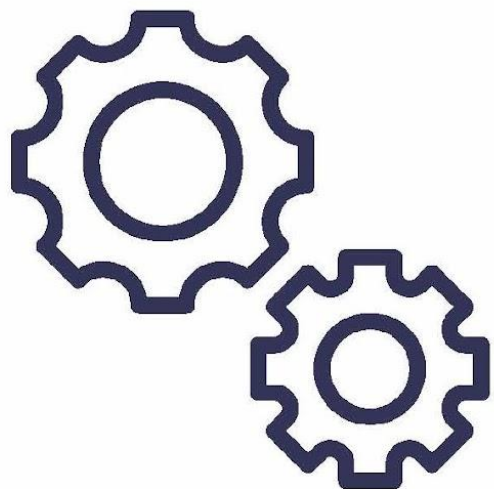


- ЗАПУСК МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ (2) ГОДА
- ЗАПУСК ПОЛНОМАСШТАБНОГО ПРОИЗВОДСТВА  
НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ (3) ГОДА
- ЗАПУСК «КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО», КОТОРОЕ БУДЕТ РАЗРАБАТЫВАТЬ  
ДВИГАТЕЛИ ПОД ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА ПО ТЕХНОЛОГИИ ДУЮНОВА.





# НА ЧЕМ БУДЕТ ЗАРАБАТЫВАТЬ КОМПАНИЯ?



1

**МУЛЬТИПЛИЦИРОВАНИЕ И РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ**

2

**ПРОДАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОСНАСТКИ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТА**

3

**РЕАЛИЗАЦИЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

4

**ПРОДАЖА ЛИЦЕНЗИЙ НА ПРАВО ПРОИЗВОДСТВА,  
ОСВОЕННЫХ В ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКТОВ**



**АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА**

**SOLARGROUP.PRO**



# МЕХАНИЗМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ



ПРОДАЖА АКЦИЙ КОМПАНИИ  
ЗНАЧИТЕЛЬНО ДЕШЕВЛЕ  
ИХ НОМИНАЛЬНОЙ  
СТОИМОСТИ

СЕГОДНЯ ИХ МОЖНО КУПИТЬ  
В СОТНИ РАЗ ДЕШЕВЛЕ



АКЦИИ ДОРОЖАЮТ КАЖДЫЙ  
«ЭТАП» СБОРА СРЕДСТВ

ВСЕГО ПЛАНИРУЕТСЯ 20 ЭТАПОВ В ТЕЧЕНИЕ 3 ЛЕТ



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА

SOLARGROUP.PRO

# ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ

3

ГОДА

20

ЭТАПОВ

40

МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ

1 ЭТАП

20 ЭТАП



2017

1

ГОД



2018

2

ГОД



2019

3

ГОД



2020



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА

SOLARGROUP.PRO



# ПАКЕТЫ АКЦИЙ ВТОРОГО ЭТАПА

Пакет	Стоимость	Кол-во платежей в месяц	Дисконт	Кол-во акций в пакете	Номинал. стоимость пакета, \$	Цена за 1 акцию на этапе	Платеж в месяц, \$
ПАКЕТ \$500	500\$	10	480	240 000	240 000\$	~0.00208\$	50\$
		1	485	242 500	242 500\$	~0.00206\$	500\$
ПАКЕТ \$1000	1000\$	10	540	540 000	540 000\$	~0.00185\$	100\$
		1	545	545 000	545 000\$	~0.00183\$	1000\$
ПАКЕТ \$1500	1500\$	15	575	862 500	862 500\$	~0.00174\$	100\$
		10	580	870 000	870 000\$	~0.00172\$	150\$
		1	585	877 500	877 500\$	~0.00171\$	1500\$
ПАКЕТ \$2000	2000\$	20	630	1 260 000	1 260 000\$	~0.00159\$	100\$
		10	635	1 270 000	1 270 000\$	~0.00157\$	200\$
		1	640	1 280 000	1 280 000\$	~0.00156\$	2000\$
ПАКЕТ \$5000	5000\$	30	650	3 250 000	3 250 000\$	~0.00154\$	~166,67\$
		20	655	3 275 000			
		10	660	3 300 000			
		1	665	3 325 000			

Больше пакетов  
в личном кабинете: [REG.SOLARGROUP.PRO](https://REG.SOLARGROUP.PRO)

# ЗАЧЕМ ИНВЕСТИРОВАТЬ?



ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОДАТЬ АКЦИИ  
ДОРОЖЕ, ЧЕМ ВЫ ИХ ПРИОБРЕТАЕТЕ  
СЕЙЧАС



НЕ ПРОДАВАТЬ АКЦИИ,  
А ПОЛУЧАТЬ ДОХОД С ДИВИДЕНДОВ



ПОДДЕРЖАТЬ РОССИЙСКУЮ  
ТЕХНОЛОГИЮ И ДАТЬ ШАНС  
РОССИЙСКОЙ КОМПАНИИ  
ВЫЙТИ НА МИРОВОЙ РЫНОК





# ЭТАПЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ

ДИСКОНТЫ ПО ЭТАПАМ

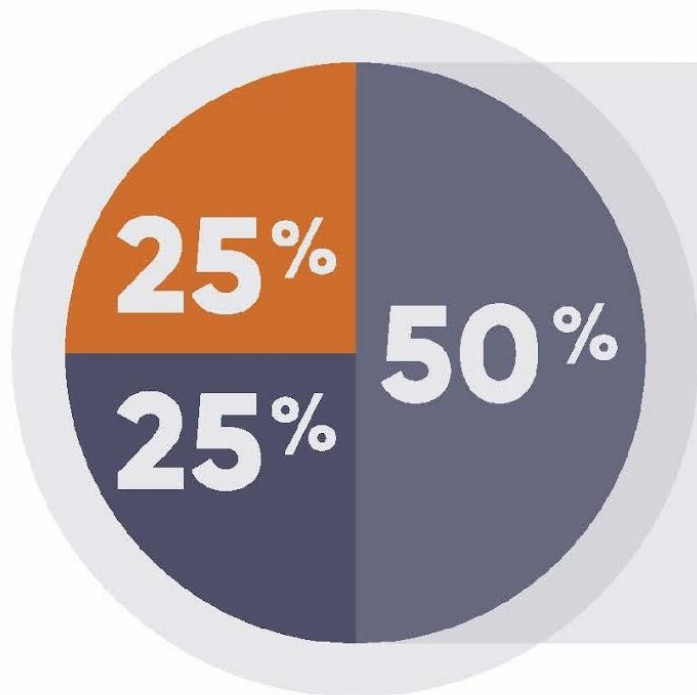


АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА

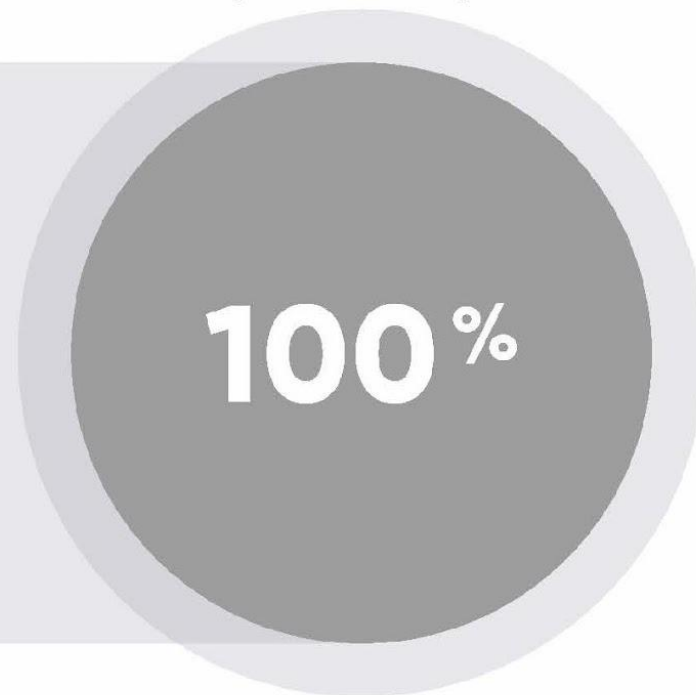
SOLARGROUP.PRO

# ЮРИДИЧЕСКАЯ СХЕМА

ООО «СовЭлМаш»



Коллективный инвестор  
Иностранное Юр. Лицо



● Компания Дуюнова    ● Менеджмент    ● Инвесторы проекта    ● Инвесторы проекта



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА

SOLARGROUP.PRO



# ВЫСТУПЛЕНИЕ ДМИТРИЯ ДУЮНОВА



РАЗРАБОТЧИК ТЕХНОЛОГИИ  
СОВМЕЩЕННЫХ ОБМОТОК  
«СЛАВЯНКА»

---

АВТОР «МОТОР-КОЛЕСА»  
БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПОСТОЯННЫХ МАГНИТОВ



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА

[SOLARGROUP.PRO](http://SOLARGROUP.PRO)

# НОВОСТИ ПРОЕКТА



ФОТО С ЖИВОЙ ВСТРЕЧИ  
С ИНВЕСТОРАМИ

—  
24 ИЮНЯ НА ВДНХ



АСИНХРОННЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
ДУЮНОВА

SOLARGROUP.PRO





ВЫ ВСЕГДА МОЖЕТЕ ЗАДАТЬ

**ВОПРОСЫ**

В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ ПРОЕКТА

