

# ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ПРОЕКТ "**ЭЛЕКТРОПРИВОД**"

**ИВАНОВО** 2020

# ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

# Агентство по привлечению инвестиций в Ивановскую область

## 1. Цель проекта:

# Изготовление электроприводов

## 2. Параметры проекта:

- Инвестиции в ОС 2 млрд рублей
- Активы 3 млрд руб.
- Численность занятых 300 человек
- Потребность в помещениях 12 000 м2
- Средний ROIC 18 %
- IRR 23 %
- Срок окупаемости 4 года

# ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА





Немецкий электротехнический концерн AUMA имеет 30 представительств по всему миру. В Московской области организовано небольшое сборочное производство, но большая часть приводов импортируется



Локализация производства приводов позволит уменьшить их себестоимость и нарастить выручку и прибыль

Электроприводы имеют множество областей применения. Классификация определяется мощностью используемого электродвигателя









Приводы для управления небольшими приборами







Приводы для промышленного оборудования и станков мощностью до 7,5 Квт			
Сервоприводы для станков	Приводы промышленных систем	Частотные преобразователи – системы управления двигателем	
6			



Приводы бытового назначения от 37 до 750 ватт			
Приводы систем пожаротушения	Вентиляционные приводы	Приводы для ворот	

### КЛЮЧЕВЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕСС ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

В Ивановской области может быть локализована вся цепочка создания стоимости электроприводов, кроме производства материалов



# НИОКР и развитие продукта

• Один из факторов размещения производства приводов в Иваново – это наличие компетенций в энергетическом университете

#### Поставка материалов

Промышленное производство компонентов

- Особенности функционирования электродвигателей в приводах делают критической зависимость от качества используемых материалов и компонентов. Ключевые материалы: медь и электротехническая сталь
- В регионе присутствует много машиностроительных компаний у которых сохранилось литейное производство высокого качества и они могут стать поставщиками отдельных компонентов

#### Сборка

• Ключевой элемент производственного процесса, который и будет представлять собой новое предприятие

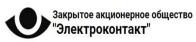
# Монтаж в конечное устройство

- В зависимости от проекта
   электроприводы могут быть как конечным продуктом так и частью других устройств
- Потребителями промышленных приводов могут быть машиностроительные компании региона

#### Сбыт

- Рынок приводов преимущественно В2В
- Основные каналы сбыта – это онлайн коммуникация и прямые продажи
- Важную роль играет сертификация продукции и резульаты независимых испытаний









Производители электротехнической стали в России















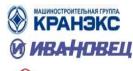


# ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗМЕЩЕНИЯ В ИВАНОВСКОМ РЕГИОНЕ















- 1. Наличие квалифицированной рабочей силы
- 2. Низкие издержки производства за счет близости размещения к поставщикам сырья и материалов
- 3. Партнером проекта может быть Ивановский энергетический университет, который специализируется на электроприводах
- 4. Производство может быть размещено в короткие сроки на готовых площадках индустриальных парков с минимальной арендой и дешевыми энергоресурсами
- 5. Наличие большого количества машиностроительных компаний позволяет аутсорсить производство комплектующих
- 6. Уровень заработной платы в сегменте производства электрооборудования самый низкий в ЦФО

# БИЗНЕС - МОДЕЛЬ

Агентство по привлечению инвестиций в Ивановскую область

Может состоять из пяти основных процессов:

- 1. НИОКР и развитие продукта
- 2. Производство комплектующих
- 3. Сборка изделий
- 4. Монтаж в конечное устройство
- **5.** Сбыт

# РЫНОЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

1. Объем рынка электроприводов оценивается в 70 млрд руб. из которых больше половины приходится на импорт



- 2. Рынок растет во всех сегментах темпами от 4 до 20 % в год
- 3. Ключевые сегменты привлекательные для локализации приводы:
- для станков и промышленного оборудования
- для трубопроводной арматуры
- бытовых приборов
- систем вентиляции
- 4. Инвесторами могут быть крупные иностранные компании, которые сейчас импортируют значительные объемы продукции







# ТРЕБОВАНИЕ К ИНФРАСТРУКТУРЕ

Проект может быть размещен на brownfield площадях индустриального парка Кинешма





#### Параметры помещения:

■ Общая площадь: > 20 000 м<sup>2</sup>

• Электроснабжение: 10 Мвт

• Водопровод: 200 т/час

• Отопление: 54 Гкал/час

■ Газ: 2 000 м³/час

#### Цена размещения:

Аренда: 50 руб./м²/месяц

• Электричество: 4 руб./Квт/час

■ Вода: 20 руб./м3

■ Тепло: 1 500 руб./Гкал

■ Газ: 6 руб./м<sup>3</sup>



# АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА

Ключевые рыночные возможности в сегменте электроприводов связаны с замещением импорта и локализацией иностранных производств

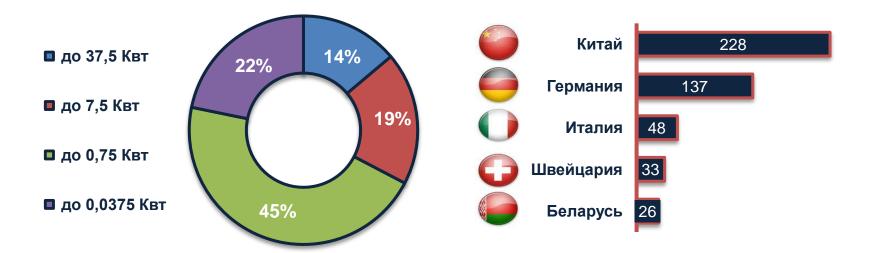


Импорт электроприводов рос последние 5 лет. Все сегменты рынка имеют значительный масштаб для организации производства в РФ



Структура импорта в 2019 г., млн \$.

Топ-5 стран импортеров, млн \$



# АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО РЫНКА

Ключевые рыночные возможности в сегменте электроприводов связаны с замещением импорта и локализацией иностранных производств



#### Российское производство практически удвоилось за 5 лет, однако рост замедляется



обусловлен падением курса рубля и введением санкций в 2014 году. импортозамещающих проектов, однако к 2019 году многие страны стали восстанавливать

#### Импорт в России, млн \$

