



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

# АО «ЭХО». ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Россия, 127220, г. Москва,  
Старый Петровско-Разумовский проезд, 10

+7 (495) 614-46-39  
[info@eho-roscosmos.ru](mailto:info@eho-roscosmos.ru)

## Цели презентации

### Основные тезисы

1. История АО «ЭХО» и ключевые этапы развития
2. Создание ЕЦЗС
3. Достижения и проблематика на текущем этапе развития
4. Обратная связь для дистрибьюторов, целевая практика взаимодействия с отраслью в лице ЕЦЗС



## Компания

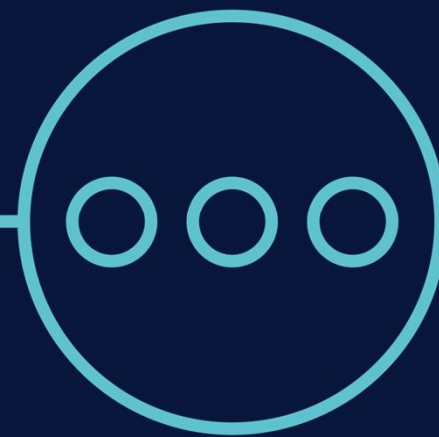
АО «ЭХО» более 50 лет выполняет задачи снабжения предприятий космической отрасли электронными компонентами, сырьем, оборудованием, компьютерной и офисной техникой, информационно-телекоммуникационными средствами и программным обеспечением



Репутация



Качество



Надежность



# Место в структуре Роскосмоса

## АО «ЭХО» - дочерняя компания ОАО «ОРКК»

14 независимых предприятий



10 интегрированных структур

## История компании



# Указ Президента Российской Федерации № 874 «О системе управления ракетно-космической отраслью» от 2 декабря 2013 г.

## Единый Центр Закупки и Сертификации (ЕЦЗС) создан ОАО «ОРКК» на базе АО «ЭХО» во исполнение Указа № 874



### УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### О системе управления ракетно-космической отраслью

В целях совершенствования системы управления организациями ракетно-космической промышленности п о с т а н о в л я ю:

1. Правительству Российской Федерации обеспечить доведение размера находящегося в федеральной собственности пакета акций открытого акционерного общества "Научно-исследовательский институт космического приборостроения" (г. Москва) до 100 процентов.

2. Принять предложение Правительства Российской Федерации:

а) о переименовании после реализации пункта 1 настоящего Указа открытого акционерного общества "Научно-исследовательский институт космического приборостроения" в открытое акционерное общество "Объединенная ракетно-космическая корпорация";

б) о преобразовании федеральных государственных унитарных предприятий (государственных предприятий) по перечню согласно приложению № 1 в открытые акционерные общества, 100 процентов акций которых находится в федеральной собственности, с последующим внесением 100 процентов акций минус одна акция каждого из них в качестве вклада Российской Федерации в уставный капитал открытого акционерного общества "Объединенная ракетно-космическая корпорация" в порядке оплаты размещаемых этим акционерным обществом дополнительных акций в связи с увеличением его уставного капитала;

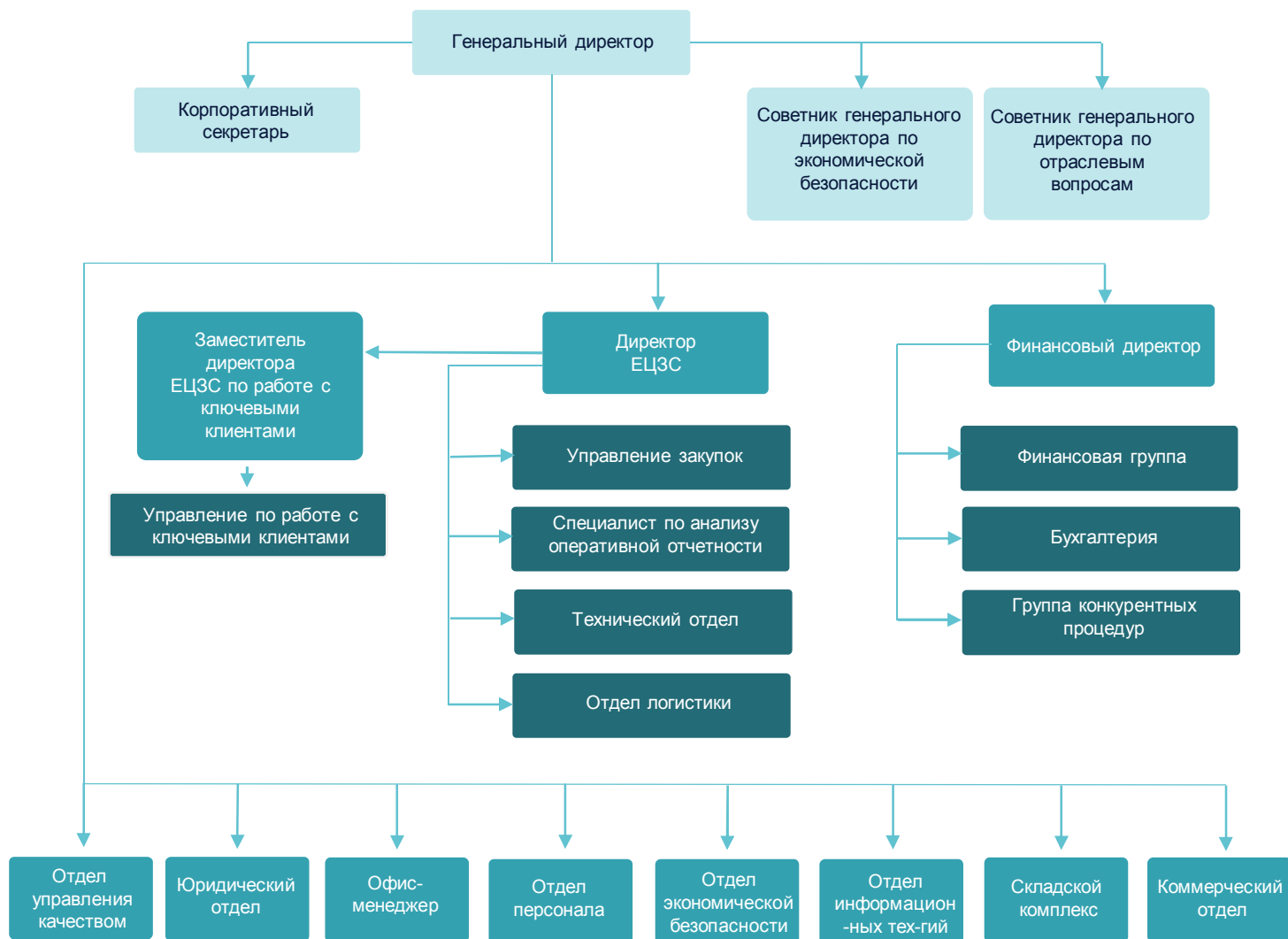
в) о внесении в качестве вклада Российской Федерации в уставный капитал открытого акционерного общества "Объединенная



3. Определить в качестве приоритетных направлений деятельности открытого акционерного общества "Объединенная ракетно-космическая корпорация" обеспечение разработки, производства, испытаний, поставки, модернизации, реализации, сопровождения эксплуатации, гарантийного и сервисного обслуживания, ремонта ракетно-космической техники военного, двойного, научного и социально-экономического назначения в интересах государственных и иных заказчиков, включая иностранных, и оказание услуг в области космической деятельности, а также проведение единой технической политики при создании современной космической техники, в том числе по централизации закупок электронной компонентной базы иностранного производства и оптимизации ее номенклатуры.

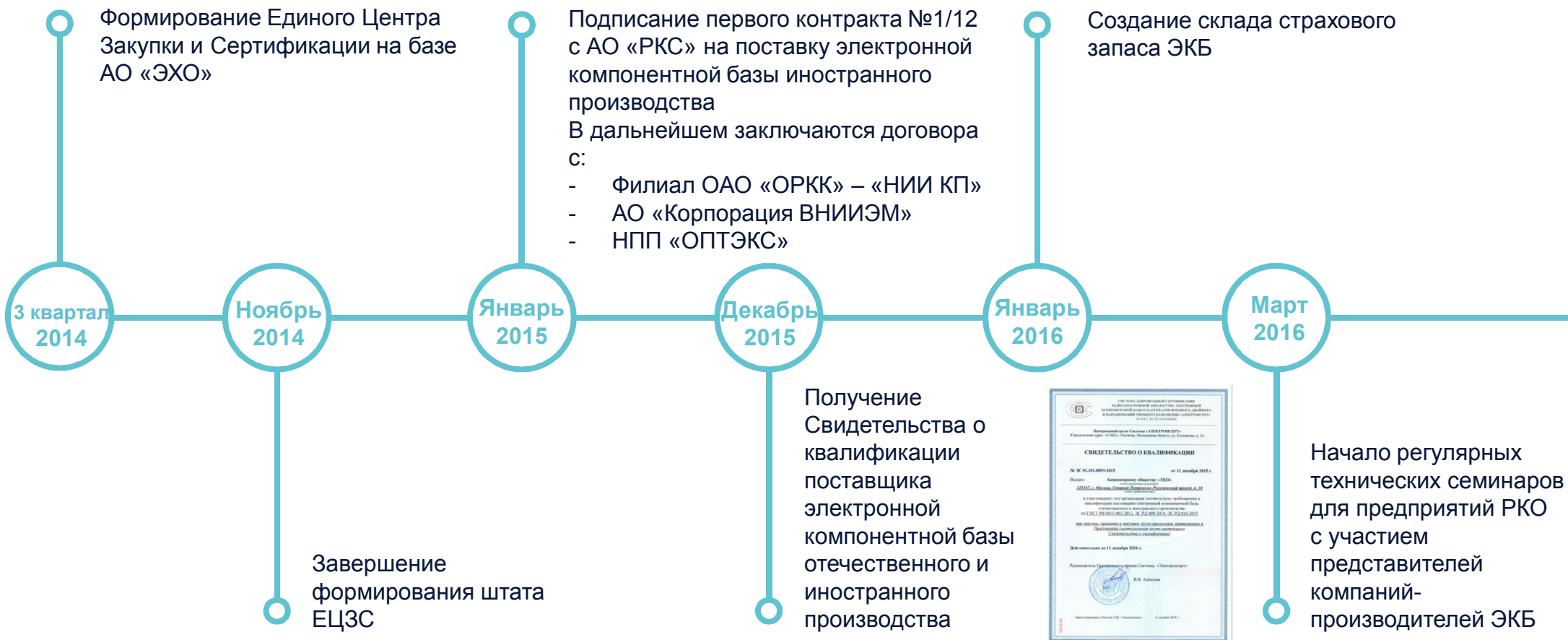


# Структура предприятия



# Единый Центр Закупки и Сертификации (ЕЦЗС)

## Ключевые этапы развития





## Поставщики Применяемые каналы поставок

1 **ДИСТРИБЬЮТОРЫ**  
Резиденты РФ

2 **ГЛОБАЛЬНЫЕ**  
**ДИСТРИБЬЮТОРЫ**

3 **ПРОИЗВОДИТЕЛИ**

Диверсификация поставщиков  
обеспечивает оптимальный вариант для  
каждой поставки

Перечень Квалифицированных Поставщиков (ПКП)  
АО «ЭХО» формируется через  
Процедуру Квалификационного Отбора (ПКО)



## Роскосмос вырабатывает решение о создании склада ЭКБ Такой склад уже организован в рамках ЕЦЗС



## Технические семинары

### С марта 2016 семинары проводятся на регулярной основе



- Проведено 4 семинара по темам:
  - Микросхемы памяти (3D Plus, Atmel, Maxwell, BAE Systems)
  - Программируемые логические интегральные схемы (Microsemi, Semtec, Александр Электрик, STMicroelectronics, Interpoint, Texas Instruments)
  - Источники питания (Atmel, Xilinx, EBV)
  - Пассивные электронные компоненты (AVX, Kemet, Vishay, Exxelia)
- В числе слушателей специалисты: ФГУП «ЦНИИмаш», АО «РКС», ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ», АО «НПЦ «Вигстар», Филиал ОАО «ОРКК»-«НИИ КП», АО «НИИ Точных приборов», РКЦ «Прогресс», ФГУП «РФЯЦ – ВНИИЭФ», АО «НПК «СПП», АО «ГосМКБ «Вымпел», ЗАО «Фазотрон-ВМЗ», АО «НПП Геофизика-Космос»
- Средний балл удовлетворенности: 4,88 балла из 5 возможных



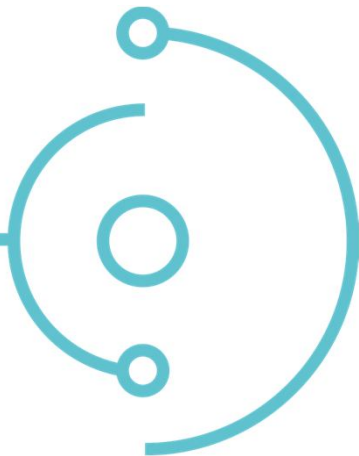
## Достижения ЕЦЗС



- Разработана и внедрена бизнес модель работы ЕЦЗС, включая следующие направления:
  - Работа с заказчиками;
  - Технический отдел;
  - Работа с поставщиками;
  - Контроль качества и входной контроль;
  - Служба логистики.
  
- С начала деятельности предприятиям РКО произведено отгрузок на ~ 30 млн. USD
  
- Осуществлена поставка не менее 50 позиций находящихся под экспортным контролем страны изготовителя
  
- Разработаны (или находятся в завершающей стадии разработки) стратегии закупок по категориям:
  - Конденсаторы;
  - Резисторы
  - Микросхемы памяти;
  - Источники питания.



## Трудности с которыми столкнулся ЕЦЗС

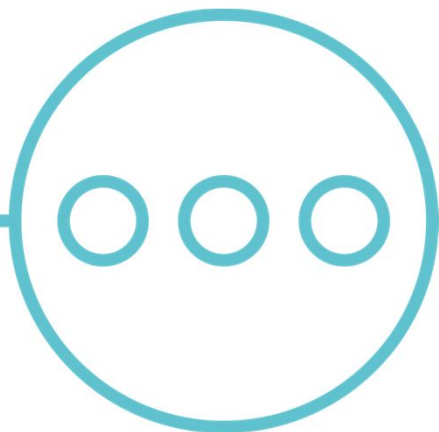


- Ограничения на поставки ЭРИ в связи с санкциями, введенными против РФ
- Сложности связанные со статусом государственной компании и соответствующим регулированием (ФЗ 223, 275)
- Высокие риски отклонений от условий поставки, зафиксированных в договоре
- Недостаточная ликвидность и трудности с финансированием
- Недостаточно высокое качество первичных данных, получаемых от заказчиков



## Обратная связь для поставщиков

### Выявленные проблемы



#### Проблемы со сроками

- Технологические проблемы на производстве
- Низкий уровень организации процессов



#### Проблемы с качеством продукции

- Выявление несоответствий при визуальном контроле
- Выявление несоответствий при испытаниях
- Невыполнение требований по поставке продукции единой партии производства
- Поставка продукции в несоответствующей упаковке



#### Проблемы с документами

- Некомплектность сопроводительной документации (отсутствие сертификатов)
- Некорректность оформления сопроводительной документации (этикетки, первичная документация)



## Обратная связь для поставщиков

Целевая практика взаимодействия с отраслью в лице ЕЦЗС



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!