



будущее  
создается



Channel Partner  
GE Oil & Gas



будущее  
создается



Channel Partner  
GE Oil & Gas

Комплексное решение  
обеспечения качества  
продукции транспортного  
машиностроения



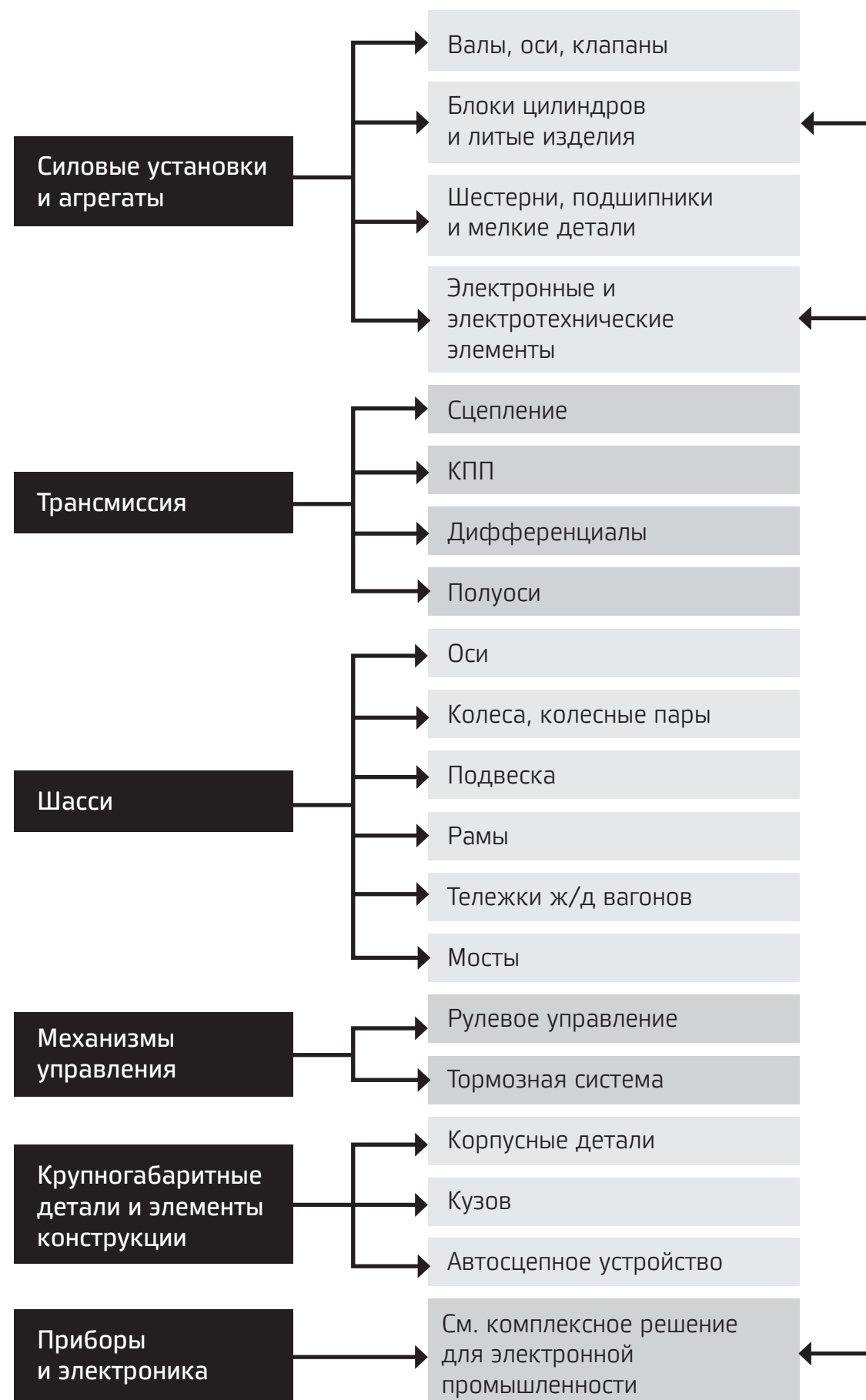
Узнайте больше  
на нашем интернет-сайте

Направление технологий контроля  
ООО «Остек-СМТ»  
Группа компаний Остек

123592, Российская Федерация  
г. Москва, Кулакова, 20с1Г  
телефон: +7 (495) 788-44-44  
факс: +7 (495) 788-44-42  
e-mail: info@ostec-ct.ru  
www.ostec-ct.ru

# Комплексное решение обеспечения качества продукции транспортного машиностроения

## Типовые изделия



## Технологические решения

### Программное обеспечение

- Единая среда обеспечения качества
- Управление процессами, задачами, документами
- Взаимодействие с поставщиками
- Работа с рекламациями
- Контроль внедрения инноваций и усовершенствования техпроцесса
- Сбор статистики и отслеживание ключевых показателей деятельности

- Создание программы контроля изделий
- Планирование и проведение операций контроля
- Планирование поверки оборудования и инструмента
- Управление техническим обслуживанием оборудования
- Управление техническими рисками
- Планирование обучения и тренингов

### Контроль внешней и внутренней геометрии

- Анализ отклонения формы (плоскостность, цилиндричность, биение, круглость, соосность, сравнение с конструкторской документацией и т.д.)
- Линейно-угловые измерения (расстояния, углы, радиусы и т.д.)
- Контроль резьбы
- Контроль внутренней конструкции (каналы, диаметры и т.д.)
- Измерение толщины стенок

### Типы оборудования

- КИМ (стационарные и портативные)
- ЭЭ-сканеры (лазерные и структурированного света)
- Компьютерные томографы
- Профилометры
- Автоматические оптические измерительные системы (измерители валов, проекторы и т.д.)
- Кругломеры
- Длинномеры
- Профилометры
- Контурографы
- Автоколлиматоры
- Измерительные микроскопы
- Измерительные эндоскопы
- Ручные средства и приборы (микрометры, калибры и пр.)

### Контроль физико-химических характеристик

- Элементный анализ
- Фазовый анализ и определение параметров кристаллической решетки
- Контроль твердости и пластичности
- Контроль толщины покрытий и слоев
- Анализ остаточных напряжений

### Типы оборудования:

- Рентгенофлуоресцентные спектрометры
- Рентгеновские дифрактометры
- Рентгеновские и ультразвуковые толщиномеры
- Оптико-эмиссионные спектрометры
- Твердомеры
- Установки шерографии

### Дефектоскопия

- Анализ пористости и включений
- Поиск трещин и расслоений
- Поиск раковин и несплошностей
- Контроль сварных соединений
- Герметичность

### Типы оборудования

- Рентгеновские системы
- Рентгеноскопические/Рентгенографические комплексы и установки
- Капиллярные установки
- Течеискатели
- Ультразвуковые системы (стационарные и портативные)
- Ультразвуковые дефектоскопы с фазированной решеткой
- Магнито-порошковые установки
- Вихретоковые установки
- Эндоскопы инспекционные

### Испытания

- Климатические испытания
- Испытания на воздействие вибрации и удара
- Испытания на воздействие линейного ускорения
- Исследование материалов на разрыв и растяжение
- Комплексные испытания

### Типы оборудования

- Камеры тепла, холода и влаги
- Камеры термоциклирования
- Термовакuumные камеры
- Камеры дождя (выпадающих осадков)
- Вибростенды (электродинамические, электромеханические, сервогидравлические)
- Стенды многократного и одиночного удара
- Разрывные испытательные машины
- Специализированные стенды