

# ЦИФРОВЫЕ ПРОЕКТЫ ГАЗ



1

СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ  
ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ИЗДЕЛИЙ  
(PLM)

2

СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ  
ПРОЦЕССАМИ (MES)



СТОИМОСТЬ ПРОЕКТОВ:

**513** млн Р



СУММА ГРАНТА:

**379,7** млн Р

**ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ :**

ЗАО «ТОП СИСТЕМЫ»,  
ООО «ТВИНС  
Технологии»



**РАЗРАБОТЧИК :**

ЗАО «ТОП СИСТЕМЫ»,  
ООО «ЦИФРА»



**ЗАКАЗЧИК :**

ООО «Автомобильный завод «ГАЗ»  
Лидер отечественного рынка в  
сегменте легкого и среднетоннажного  
коммерческого транспорта



# ОТРАСЛЕВОЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ

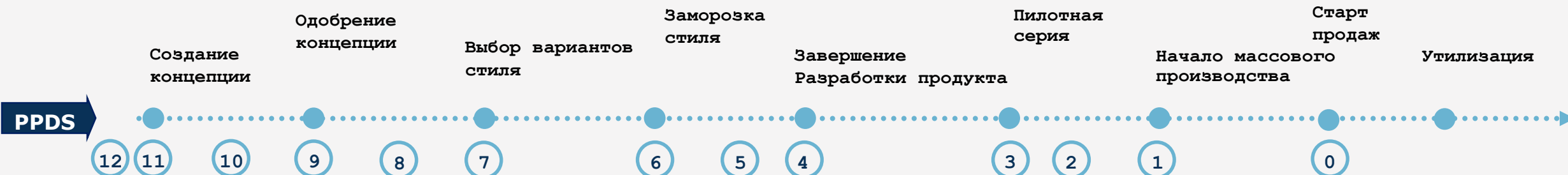


Цифровизация конструкторско-технологической подготовки производства, послепродажного обслуживания, многовариантных конфигурируемых продуктов и мониторинга технологических процессов производства

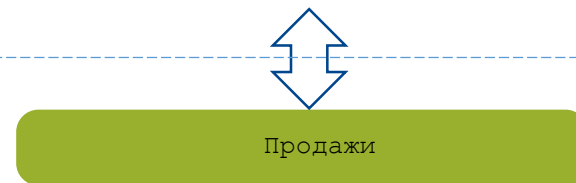
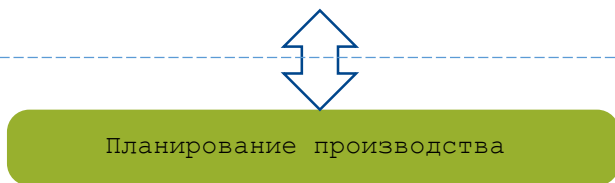
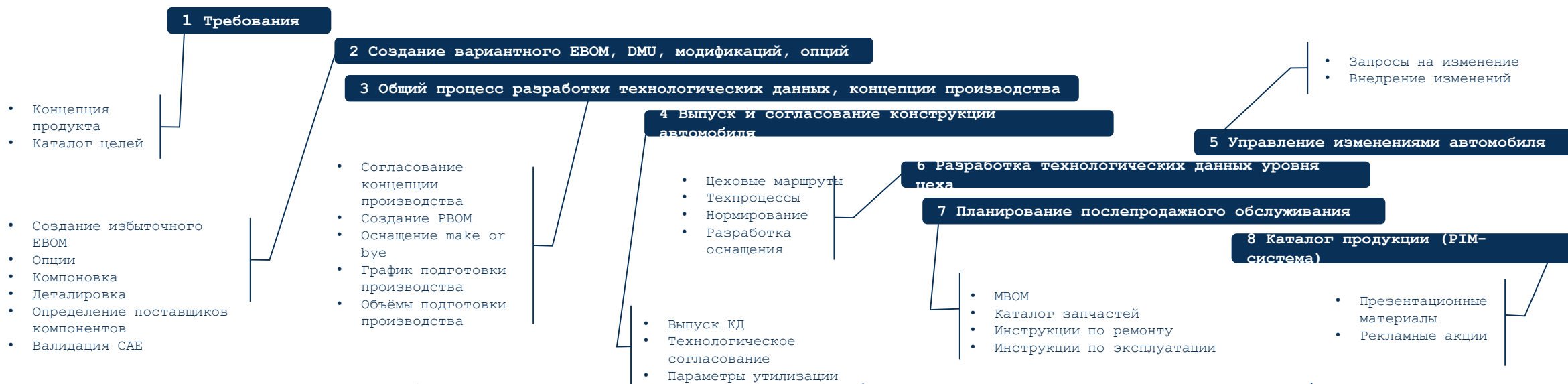
## ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ

- ▶ консолидация данных о продукте на всех этапах ЖЦИ на единой PLM платформе
- ▶ сокращение сроков вывода на рынок новых продуктов
- ▶ цифровое развитие принципов производственной системы ГАЗ
- ▶ сокращение непроизводственных затрат
- ▶ количество базовых исполнений автомобиля, заведенных в систему PLM не менее **100 шт**
- ▶ количество подключенных к системе мониторинга станков не менее **188 шт**
- ▶ повышение эффективности использования производственного оборудования – **108 864 тыс. руб**

# ПРОЦЕССЫ PLM – ПЛАТФОРМЫ ПО PPDS В ИНТЕГРАЦИИ С ERP



PPDS – (Product Planning and Development System) Процесс планирования и разработки продукта



PLM

ERP

# ЦИФРОВОЕ РАЗВИТИЕ ПРИНЦИПОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ



НЕПРЕРЫВНОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА



Включение производственного  
оборудования и линий в IIoT  
ландшафт предприятия

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ПЕРСОНАЛА В ЦИФРОВОЙ КОНТУР  
ПРЕДПРИЯТИЯ



Организация цифровых АРМ  
и автоматизированная регистрация  
персонала на рабочем месте

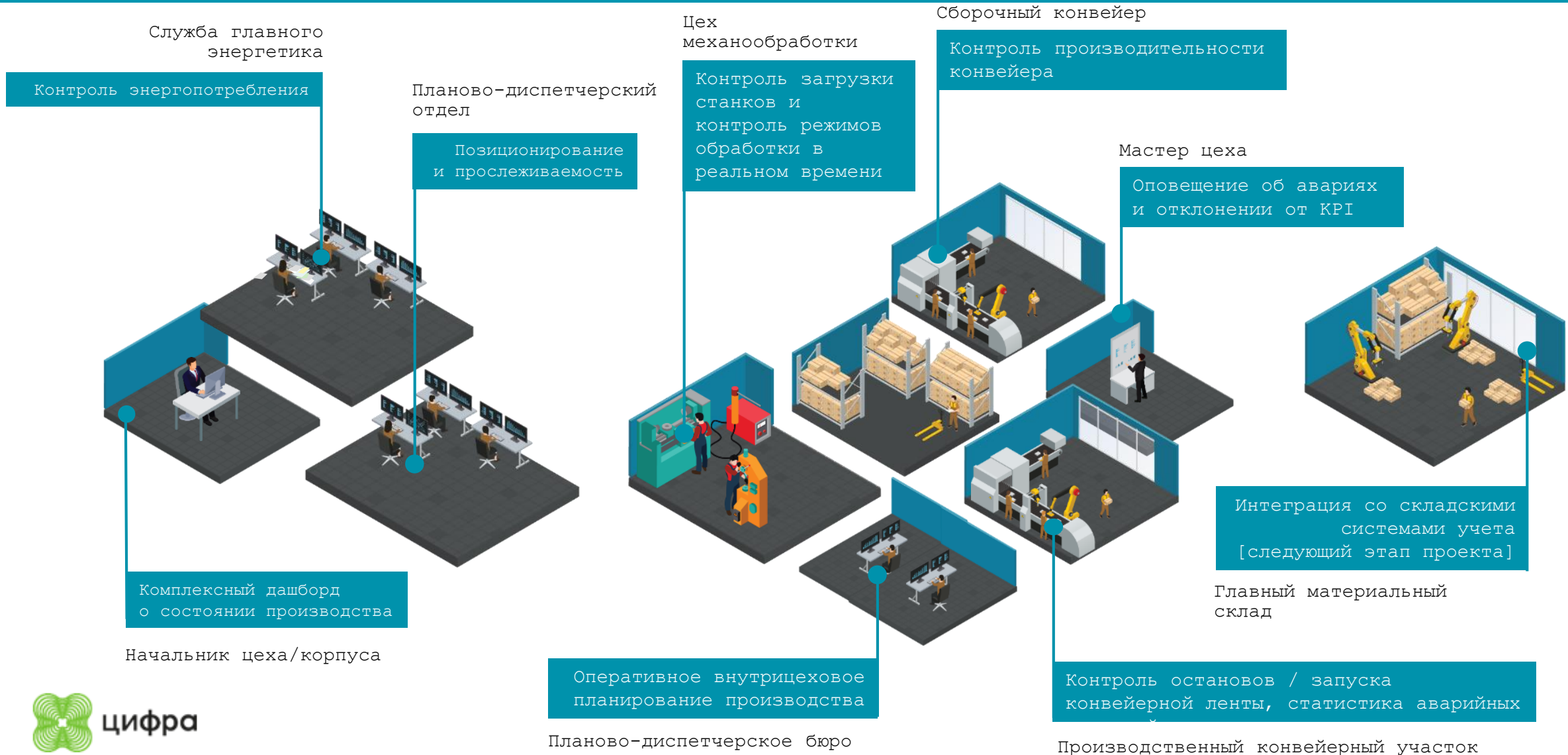
ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ОПЕРАТИВНО  
И НЕПОСРЕДСТВЕННО НА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПЛОЩАДКЕ



Сокращение времени реакции на  
внештатные ситуации в  
производстве

Принятие управленческих решений  
на основе объективных данных

# ПРОЕКТ ОХВАТЫВАЕТ ВСЕ АСПЕКТЫ ЭКОСИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА



# ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ КЛАССА PLM – MES



## ОРГАНИЗАЦИИ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА

