

## **Внедрение системы управления нормативно-справочной информацией Semantic в контур корпоративной информационной системы предприятия**

**Цель:** Автоматизация и повышение эффективности процессов технологической подготовки производства и планирования.

**Этапы:**

1. Утверждение и настройка моделей данных справочников предприятия.
2. Нормализация данных справочников из наследуемых источников и их экспорт в единый информационный справочник предприятия (MDM-система Semantic).
3. Настройка интеграций MDM-системы с PDM-, ERP- и складскими системами предприятия

**Результаты:**

1. Сокращение точек ведения справочников, а также сокращение числа ошибок в нормативно-справочной информации и, как следствие, в процессах подготовки производства.
2. Сокращение времени на получение необходимой информации и повышение ее достоверности при подготовке и планировании производства.
3. Получение актуальной консолидированной отчетности: заявки на приобретение товарно-материальных ценностей (материалов, средств оснащения), расчет себестоимости изделий и т.д.

**Перечень основных справочников:**

Материалы и Сортаменты

Комплекующие изделия:

Стандартные изделия и узлы

Прочие изделия и узлы

Полуфабрикаты

Средства оснащения:

Режущий инструмент

Средства измерения и контроля

Слесарно-монтажный инструмент

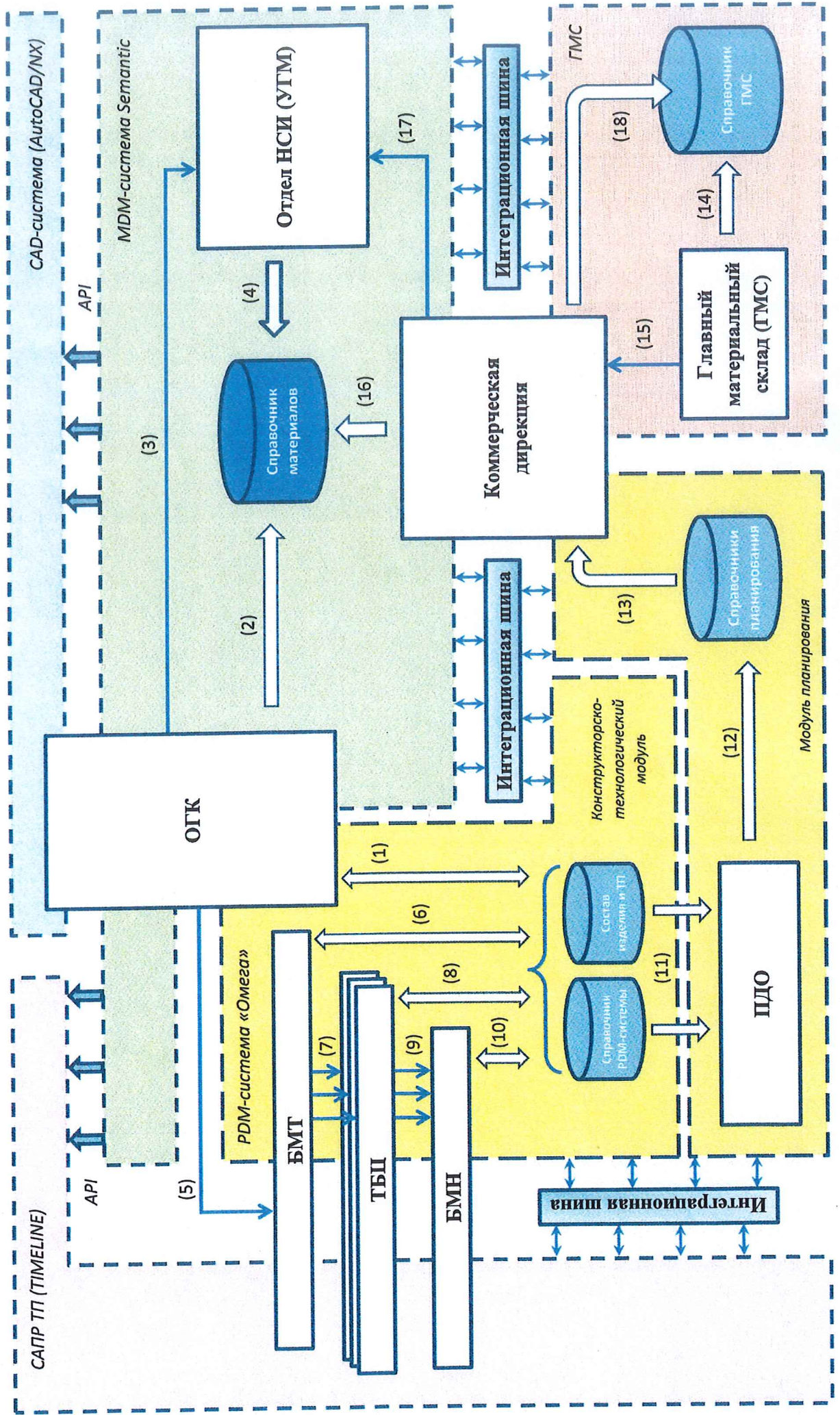
Станочные приспособления и проч.

Оборудование и проч.



## Приложение 2

### Блок-схема взаимодействия подразделений предприятия АО «НПЦ газотурбостроения «Салют» в разрезе управления НСИ на примере справочника Материалов и Сортаментов



Экспликация к блок-схеме взаимодействия подразделений предприятия АО «НПЦ газотурбостроения «Салют» в разрезе управления НСИ на примере справочника  
Материалов и Сортаментов

БМН – бюро материального нормирования

БМТ – бюро маршрутных технологий

ОГК – отдел главного конструктора

Отдел НСИ – отдел нормативно-справочной информации

ПДО – планово-диспетчерский отдел

ТБЦ – технологическое бюро цеха

УГМ – управление главного металлурга

1 – внесение в PDM-систему согласно спецификации КД состава изделия

2 – создание записей в справочнике материалов (на основе существующих объектов, нормативных документов и значений атрибутов)

3 – заявка на создание недостающих в классификаторе (для создания записей справочника) объектов, нормативных документов, атрибутов и значений атрибутов

4 – создание (на основе заявок) в классификаторе материалов новых объектов, нормативных документов, атрибутов и их значений, а так же удаление дублирующих записей в справочнике, блокировка некорректных (неполно описанных или противоречивых) записей

5 – конструкторская документация на изделие (на бумажном носителе, согласованная и подписанная)

6 – внесение в PDM-систему маршрутных технологий

7 – маршрутные карты по цехам (участкам и видам обработки)

8 – внесение в PDM-систему технологических процессов изготовления деталей

9 – карта раскроя и суммарная ведомость о расходе вспомогательного материала (по технологическим процессам на каждую деталь)

10 – состав изделия, нормы расхода материала

- 11 – необходимые данные инженерных справочников PDM-систему для формирования производственного плана
- 12 – данные по производственному плану
- 13 – производственный план
- 14 – привязка к записям справочника ГМС складских остатков (складской учет)
- 15 – заявка на создание недостающих в справочнике ГМС записей материалов
- 16 – создание записей в справочнике материалов МДМ (на основе существующих объектов, нормативных документов и значений атрибутов)
- 17 – заявка на создание недостающих в классификаторе (для создания записей справочника) объектов, нормативных документов, атрибутов и значений атрибутов
- 18 – внесение изменений в данные справочника ГМС