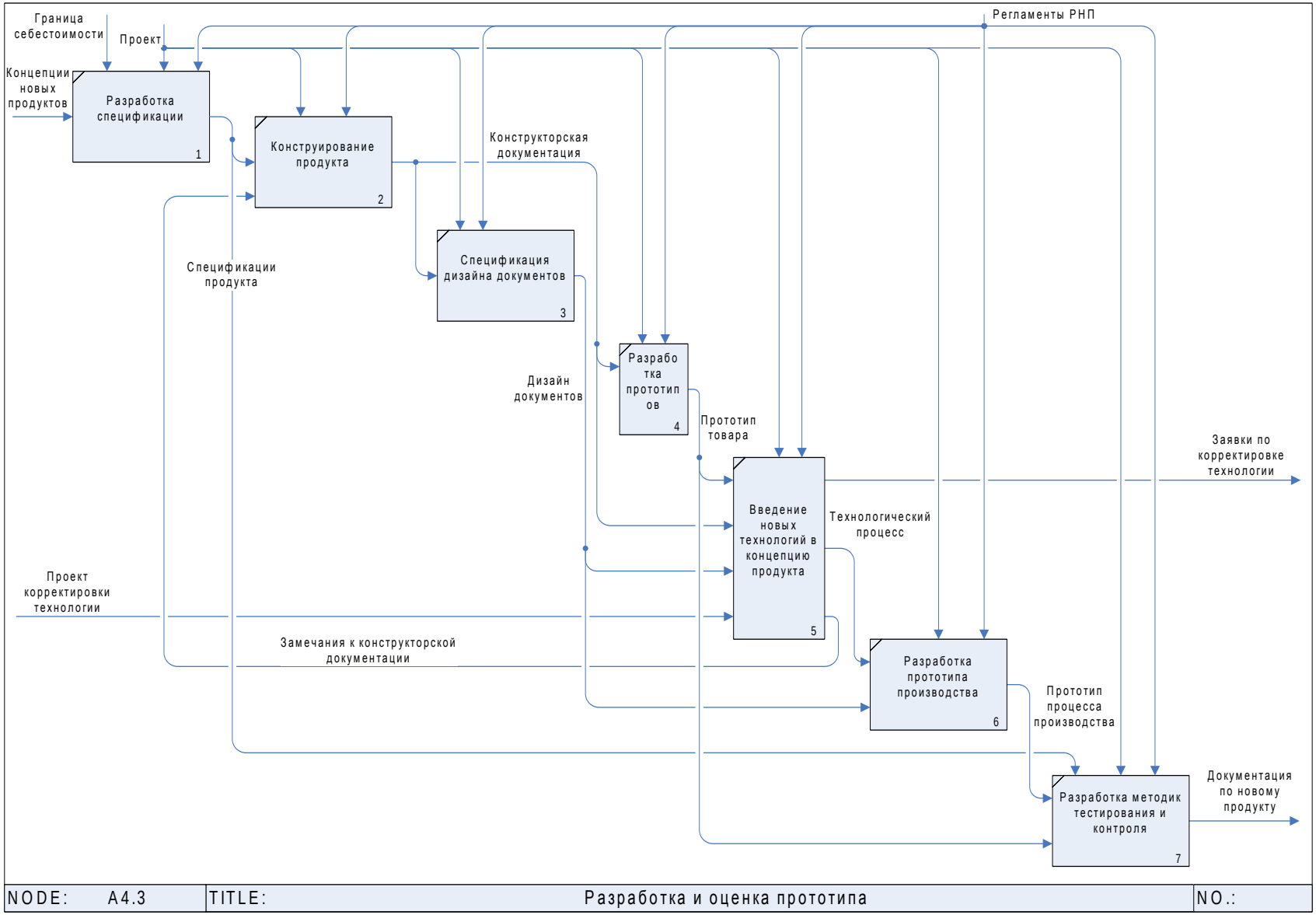
A4.3 Разработка и оценка прототипа



Владелец процесса

- Главный конструктор (Конструкторский отдел)

Исполнители процесса

- Конструкторский отдел (Департамент разработки продуктов)

Нормативно-методическая и плановая документация

- Процедура управления конструкторской документацией

Входы процесса

№	Вход	Объекты	Поступает от	
			Исполнитель	Процесс/Внешняя среда
1.	Концепции новых продуктов		Группа долгосрочного планирования	A1.3.3 Разработка и согласование Стратегии и стратегических планов
2.	Проект корректировки технологии	Проект корректировки технологического процесса	Технологический отдел	A4.6.1 Проверка и корректировка технологического процесса
			Конструкторский отдел	A4.6.2 Устранение проблем качества
			Конструкторский отдел	A4.6.3 Корректировка методик контроля
			Конструкторский отдел	A4.6.4 Корректировка норм материалов и времени

Выходы процесса

№	Выход	Объекты	Передается	
			Получатель	Процесс/Внешняя среда
1.	Документация по новому продукту	Конструкторская документация Методика тестирования и контроля производства Отчет о выполнении этапа проекта Протокол испытаний технологического процесса	Технологический отдел	A4.4.1 Определение необходимых материалов и оборудования
			Технологический отдел	A4.4.2 Выбор инструмента и оснастки
			Технологический отдел	A4.4.3 Метрологическая подготовка

№	Выход	Объекты	Передается	
			Получатель	Процесс/Внешняя среда
		Прототип технологического процесса производства	Технологический отдел	A4.4.4 Нормирование материалов и времени
			Технологический отдел	A4.4.5 Разработка технологической документации
2.	Заявки по корректировке технологии		Технологический отдел	A4.6.1 Проверка и корректировка технологического процесса

Управление процесса

№	Вход	Объекты	Поступает от	
			Исполнитель	Процесс/Внешняя среда
1.	Граница себестоимости		Аналитический отдел	A4.2.7 Определение границы себестоимости
2.	Проект		Инвестиционный отдел	A1.5.2 Организация совершенствования технологических процессов
3.	Регламенты РНП		Группа оргразвития	A1.4.2 Корректировка бизнес-процессов и подсистем управления

Описание подпроцессов

№	Процесс	Владелец	Исполнители	Входы			Выходы	
				Тип	Название	Объекты	Название	Объекты
1.	A4.3.1 Разработка спецификации		Конструкторский отдел	Вход	Концепции новых продуктов		Спецификации продукта	Отчет о выполнении этапа проекта Спецификации продукта
				Управление	Граница себестоимости			
					Проект			
					Регламенты РНП			
2.	A4.3.2		Конструкторский	Вход	Замечания к		Конструкторская	Конструкторская

№	Процесс	Владелец	Исполнители	Входы			Выходы	
				Тип	Название	Объекты	Название	Объекты
	Конструирование продукта		отдел		конструкторской документации		документация	документация Отчет о выполнении этапа проекта
					Спецификации продукта	Отчет о выполнении этапа проекта Спецификации продукта		
				Управление	Проект			
					Регламенты РНП			
3.	А4.3.3 Спецификация дизайна документов		Конструкторский отдел	Вход	Конструкторская документация	Конструкторская документация Отчет о выполнении этапа проекта	Дизайн документов	Дизайн документов Отчет о выполнении этапа проекта
				Управление	Проект			
					Регламенты РНП			
4.	А4.3.4 Разработка прототипов		Конструкторский отдел	Вход	Конструкторская документация	Конструкторская документация Отчет о выполнении этапа проекта	Прототип товара	Опытный образец Отчет о выполнении этапа проекта Протокол испытаний опытных образцов
				Управление	Проект			
					Регламенты РНП			
5.	А4.3.5 Введение новых технологий в концепцию продукта		Конструкторский отдел	Вход	Дизайн документов	Дизайн документов Отчет о выполнении этапа проекта	Замечания к конструкторской документации	
					Конструкторская документация	Конструкторская документация Отчет о выполнении этапа	Заявки по корректировке технологии	

№	Процесс	Владелец	Исполнители	Входы			Выходы	
				Тип	Название	Объекты	Название	Объекты
						проекта		
					Проект корректировки технологии	Проект корректировки технологического процесса	Технологический процесс	
					Прототип товара	Опытный образец Отчет о выполнении этапа проекта Протокол испытаний опытных образцов		
				Управление	Проект			
					Регламенты РНП			
6.	А4.3.6 Разработка прототипа производства		Конструкторский отдел	Вход	Дизайн документов	Дизайн документов Отчет о выполнении этапа проекта	Прототип процесса производства	
					Технологический процесс			
				Управление	Проект			
					Регламенты РНП			
7.	А4.3.7 Разработка методик тестирования и контроля		Конструкторский отдел	Вход	Прототип процесса производства		Документация по новому продукту	Конструкторская документация Методика тестирования и контроля производства Отчет о выполнении этапа проекта Протокол
					Прототип товара	Опытный образец Отчет о выполнении этапа проекта Протокол испытаний опытных образцов		

№	Процесс	Владелец	Исполнители	Входы			Выходы	
				Тип	Название	Объекты	Название	Объекты
				Управление	Проект			испытаний технологического процесса Прототип технологического процесса производства
					Регламенты РНП			
					Спецификации продукта	Отчет о выполнении этапа проекта Спецификации продукта		