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  Прототип технологического процесса производства | 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 |
| 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 Конструирование продукта |  | Конструкторский отдел | Вход | Замечания к конструкторской документации |  | Конструкторская документация | Конструкторская документация  Отчет о выполнении этапа проекта |
| Спецификации продукта | Отчет о выполнении этапа проекта  Спецификации продукта |
| Управление | Проект |  |
| Регламенты РНП |  |
| 3. | A4.3.3 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. | A4.3.4 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. | A4.3.5 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 проекта | Заявки по корректировке технологии |  |
| 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. | A4.3.6 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. | A4.3.7 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 испытаний технологического процесса  Прототип технологического процесса производства |
| Прототип товара | Опытный образец  Отчет о выполнении этапа проекта  Протокол испытаний опытных образцов |
| Управление | Проект |  |
| Регламенты РНП |  |
| Спецификации продукта | Отчет о выполнении этапа проекта  Спецификации продукта |