A4.4.5 Разработка технологической документации

#### Исполнители процесса

* Технологический отдел (Департамент разработки продуктов)

#### Нормативно-методическая и плановая документация

|  |
| --- |
| * Процедура проведения метрологической экспертизы конструкторской и технологической документации |

#### Входы процесса

| № | Вход | Объекты | Поступает от | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнитель | 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 | Конструкторский отдел | A4.3.7 Разработка методик тестирования и контроля |
| 2. | Методики контроля | Методика тестирования и контроля производства  Отчет о выполнении этапа проекта | Технологический отдел | A4.4.3 Метрологическая подготовка |
| 3. | Нормы материалов и времени |  | Технологический отдел | A4.4.4 Нормирование материалов и времени |
| 4. | Описание инструментов и оснастки |  | Технологический отдел | A4.4.2 Выбор инструмента и оснастки |
| 5. | 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 |
| 6. | Требования к сырью и оборудованию |  | Технологический отдел | A4.4.1 Определение необходимых материалов и оборудования |

#### Выходы процесса

| № | Выход | Объекты | Передается | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Получатель | Процесс/Внешняя среда |
| 1. | График подготовки производства | График опытного производства  План подготовки производства | Управление развития производственного оборудования | A5.1.7 Планирование ТО, ППР и КР |
| Группа планирования | A7.1.2 Разработка сменных заданий |
| 2. | Потребность в обучении персонала | Заявка на обучение персонала | Отдел подбора и расстановки персонала | A2.1.7 Планирование обучения персонала |
| 3. | Технологическая документация | Инструкция по утилизации продукции  Нормативы материальных затрат  Нормативы трудовых затрат  Описание необходимых инструментов и оснастки  Описание технологического процесса изготовления нового продукта  Описание технологического процесса контроля  Процедура контроля и испытаний продукции в процессе производства  Процедура окончательного контроля и испытаний готовой продукции  Требования к инфраструктуре  Требования к комплектующим и методы их контроля  Требования к оборудованию | Технологический отдел | A4.4.6 Патентование, лицензирование и сертификация |

#### Управление процесса

| № | Вход | Объекты | Поступает от | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнитель | Процесс/Внешняя среда |
| 1. | Проект |  | Инвестиционный отдел | A1.5.2 Организация совершенствования технологических процессов |
| 2. | Регламенты РНП |  | Группа оргразвития | A1.4.2 Корректировка бизнес-процессов и подсистем управления |