A9.1.2 Формирование графика ремонта и производства оснастки и инструмента

|  |
| --- |
|  |

#### Владелец процесса

* Начальник конструкторско-технологического отдела АП (Конструкторско-технологический отдел АП) – в отношении предмета деятельности «Алюминиевый профиль (ГП)»

* Начальник конструкторско-технологического отдела ПрП и НО (Конструкторско-технологический отдел ПрП и НО) – в отношении предмета деятельности «Автокомпоненты,нестандартное оборудование, инструмент и оснастка»

#### Исполнители процесса

* Конструкторско-технологический отдел АП (Техническая служба главного инженера) – в отношении предмета деятельности «Алюминиевый профиль (ГП)»
* Конструкторско-технологический отдел ПрП и НО (Техническая служба главного инженера) – в отношении предмета деятельности «Автокомпоненты и нестандартное оборудование»

**Начало выполнения:**

**Требования к срокам:**

#### Нормативно-методическая и плановая документация

|  |
| --- |
| * График запуска цеховых заказов на выполнение |
| * Маршрутная карта |
| * Математическая модель |
| * Нормы по станкочасам |
| * Операционная карта |
| * Собственный чертеж изделия |
| * Технологическая инструкция |
| * Технологическая разработка |
| * Технологический процесс |
| * Технологическое указание |
| * Управляющая программа для станков с ЧПУ |
| * Цеховой заказ |
| * Чертеж на инструмент |
| * Чертеж на оснастку |

#### Входы процесса

| № | Название | Объекты | Поступает от | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Исполнитель | Процесс/Внешняя среда |
| 1. | Информация о наработке оснастки в АП | Отчет мастера о наработке  Отчет о наработке матричных комплектов | Рабочий производственного участка | A9.4.1 Выполнение производственных операций |
| 2. | Потребность в новой оснастке | Служебная записка о необходимости в новой оснастке | Технологическое бюро (оснастка и инструмент) | A4.3.3.3 Разработка технологической документации на оснастку и инструмент |

#### Выходы процесса

| № | Название | Объекты | Передается | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Получатель | Процесс/Внешняя среда |
| 1. | График ремонта и изготовления оснастки и инструментов | График изготовления матричных комплектов  График ремонта и изготовления оснастки и инструмента  График ремонта штамповой оснастки | Лица, осуществляющие планирование производства | A9.1.3 Оперативное планирование сменных заданий |
| Участок изготовления и ремонта оснастки | A9.3.1 Изготовление оснастки |
| 2. | Заявки на покупку оснастки | Служебная записка зам. гл. инженера | Начальник экономического бюро | A6.1 Планирование закупок |

#### Описание подпроцессов

| № | Процесс / Решение | Исполнители | Входы | | Инструкция | Выходы | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты | Поступает от | Объекты | Передается |
| 1. | A9.1.2.1 Анализ возможности изготовления новой оснастки и инструмента | Технолог-плановик | Маршрутная карта | Технологическое бюро |  |  |  |
| Математическая модель | Технологическое бюро |
| Нормы по станкочасам | Технологическое бюро |
| Операционная карта | Технологическое бюро |
| Служебная записка о необходимости в новой оснастке | Технологическое бюро (оснастка и инструмент) |
| Собственный чертеж изделия | Технологическое бюро |
| Технологическая инструкция | Технологическое бюро |
| Технологическая разработка | Технологическое бюро |
| Технологический процесс | Технологическое бюро |
| Технологическое указание | Технологическое бюро |
| Управляющая программа для станков с ЧПУ | Технологическое бюро |
| Чертеж на инструмент | Технологическое бюро |
| Чертеж на оснастку | Технологическое бюро |
| 2. | A9.1.2.2 Есть возможность изготовить? | Технолог-плановик |  |  |  |  |  |
| 3. | A9.1.2.3 Формирование перечня оснастки и инструмента к изготовлению | Технолог-плановик |  |  |  |  |  |
| 4. | A9.1.2.4 Формирование заявок на покупку оснастки | Технолог-плановик |  |  |  | Служебная записка зам. гл. инженера | Начальник экономического бюро |
| 5. | A9.1.2.5 Расчет плановой потребности в оснастке и инструменте на планируемый период в ИС с учетом наработки и имеющихся запасов | Технолог-плановик | График запуска цеховых заказов на выполнение | Инженер-плановик |  | График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |
| График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |
| Отчет мастера о наработке | Рабочий производственного участка |
| Отчет о наработке матричных комплектов | Рабочий производственного участка |
| Цеховой заказ | Инженер-плановик |
| 6. | A9.1.2.6 Согласование графика ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик | График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |  | График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |
| 7. | A9.1.2.7 Корректировка графика ремонта и изготовления оснастки и инструмента в ИС | Технолог-плановик | График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |  | График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |
| 8. | A9.1.2.8 Распечатка из ИС графика ремонта и изготовления оснастки и нструмента | Технолог-плановик | График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |  | График изготовления матричных комплектов | Технолог-плановик |
| График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |
| График ремонта штамповой оснастки | Технолог-плановик |
| 9. | A9.1.2.9 Подписание графика ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик | График изготовления матричных комплектов | Технолог-плановик |  | График изготовления матричных комплектов | Технолог-плановик |
| График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик | График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик |
| График ремонта штамповой оснастки | Технолог-плановик | График ремонта штамповой оснастки | Технолог-плановик |
| 10. | A9.1.2.10 Внесение в ИС отметки о утверждении графика ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик | График изготовления матричных комплектов | Технолог-плановик |  | График изготовления матричных комплектов | Лица, осуществляющие планирование производства |
| График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Технолог-плановик | График изготовления матричных комплектов | Участок изготовления и ремонта оснастки |
| График ремонта штамповой оснастки | Технолог-плановик | График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Участок изготовления и ремонта оснастки |
| График ремонта и изготовления оснастки и инструмента | Лица, осуществляющие планирование производства |
| График ремонта штамповой оснастки | Участок изготовления и ремонта оснастки |
| График ремонта штамповой оснастки | Лица, осуществляющие планирование производства |