Чертеж на инструмент

Отчет по маршрутам документа

## Параметры документа

|  |  |
| --- | --- |
| Файл |  |
| Комментарий |  |

**Движение документа**

### 

| № | Процесс | Исполнитель | Требования к срокам | Тип связи с документом | Статус документа (Название стрелки) | Предыдущий/Следующий процесс |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | A9.3.3 Доводка оснастки | Участок изготовления и ремонта оснастки |  | Выход | Измененные в результате доводки чертежи | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента |
| 2. | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента | Конструкторское бюро (оснастка) |  | Вход | Измененные в результате доводки чертежи | A9.3.3 Доводка оснастки |
| Выход | КД на оснастку и инструмент | A4.3.2.2.1 Корректировка техпроцесса (технологической разработки) |
| A4.3.3.3 Разработка технологической документации на оснастку и инструмент |
| A4.3.4 Метрологическая подготовка |
| A4.3.5.1 Расчет норм расхода материалов, подготовка документов к утверждению |
| A4.3.6.1 Нормирование времени выполнения операций, расчет расценок. Подготовка документов к утверждению |
| A4.3.6.5 Проведение подготовленных норм в ИС |
| A4.3.7 Выпуск документации |
| 3. | A4.3.2.2.1 Корректировка техпроцесса (технологической разработки) | Инженер-технолог | В соответствии с графиком плана работ | Вход | КТД на инструмент и оснастку | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента |
| 4. | A4.3.3.3 Разработка технологической документации на оснастку и инструмент | Технологическое бюро (оснастка и инструмент) |  | Вход | КД на оснастку и инструмент | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента |
| 5. | A4.3.4 Метрологическая подготовка | Технологическое бюро (НО+ТБ) |  | Вход | КТД на инструмент и оснастку | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента |
| 6. | A4.3.5.1 Расчет норм расхода материалов, подготовка документов к утверждению | Инженер-технолог по нормированию материальных ресурсов | От 0,5 до 14 дней в зависимости от объема | Вход | КТД на инструмент и оснастку | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента |
| 7. | A4.3.6.1 Нормирование времени выполнения операций, расчет расценок. Подготовка документов к утверждению | Инженер по организации и нормированию труда | От 0,5 до 14 дней в зависимости от объема | Вход | КТД на инструмент и оснастку | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента |
| 8. | A4.3.6.5 Проведение подготовленных норм в ИС | Инженер по организации и нормированию труда | Не более 1 часа | Вход | КТД на инструмент и оснастку | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента |
| 9. | A4.3.7 Выпуск документации | Технологическое бюро |  | Вход | КТД на инструмент и оснастку | A4.3.3.2 Проектирование оснастки и инструмента |
| Выход | Конструкторско-технологическая документация | A4.4.1 Анализ замечаний и предложений |
| A5.1.2 Анализ производственных требований к ОИТИ |
| A7.1.3 Выбор конфигурации оборудования |
| A9.1.1.2.2 Расчет потребности в материалах и мощностях (в ИС) |
| A9.1.2.1 Анализ возможности изготовления новой оснастки и инструмента |
| A9.1.3.3 Формирование заданий на смену в ИС |
| A9.3.1 Изготовление оснастки |
| A9.4.1.5 Наладочный выпуск |
| A9.4.2.1 Первичный контроль на соответствие чертежу |
| A9.4.2.2 Контроль на соответствие требованием КТД и НТД |
| 10. | A4.4.1 Анализ замечаний и предложений | Конструкторско-технологические отделы |  | Вход | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 11. | A5.1.2 Анализ производственных требований к ОИТИ | Кап. стр-во и энергетика |  | Вход | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 12. | A7.1.3 Выбор конфигурации оборудования | Зам ГИ и ГЭ |  | Управление | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 13. | A9.1.1.2.2 Расчет потребности в материалах и мощностях (в ИС) | Инженер-плановик | До 25 числа месяца, предшествующего планируемому | Вход | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 14. | A9.1.2.1 Анализ возможности изготовления новой оснастки и инструмента | Технолог-плановик | В течение 2 рабочих дней | Вход | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 15. | A9.1.3.3 Формирование заданий на смену в ИС | Начальник участка | В течение 1 рабочего дня, предшествующего планируемому периоду | Вход | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 16. | A9.3.1 Изготовление оснастки | Участок изготовления и ремонта оснастки |  | Управление | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 17. | A9.4.1.5 Наладочный выпуск | Рабочий производственного участка | Не регламентируются | Вход | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 18. | A9.4.2.1 Первичный контроль на соответствие чертежу | Контролеры ОТК | В соответствии со сменными заданиями | Вход | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |
| 19. | A9.4.2.2 Контроль на соответствие требованием КТД и НТД | Контролеры ОТК | В соответствии со сменными заданиями | Вход | Конструкторско-технологическая документация | A4.3.7 Выпуск документации |