Отчет по результатам имитации

Отчет

Имитация

Время имитации

|  |  |
| --- | --- |
| **Время начала** | 01.03.2016 09:00:00 |
| **Время окончания** | 31.03.2016 18:00:00 |
| **Длительность** | 30д. 09:00:00 |

Процессы имитации

| № | Название | Средняя длительность | Средняя стоимость, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | A4 Планирование и осуществление проектных работ |  | 8,09 |
| 2. | A6 Закупки и снабжение |  | 15,78 |
| 3. | ТП1 Юридическое оформление договора | 1д. 10:11:40 | 0,19 |

1. A4 Планирование и осуществление проектных работ

Использованные ресурсы

Временные ресурсы

| № | Название | Смена | Ставка в час | | Среднее время использования | Средняя стоимость использования, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Бухгалтер | Смена 1 | 100 | руб. | title | title |
| 2. | Ведущий инженер | Смена 1 | 120 | руб. | title | title |
| 3. | Директор | Смена 1 | 500 | руб. | title | title |
| 4. | Заказчик | Смена 1 | 0 | руб. | title | title |
| 5. | Заместитель директора по производству | Смена 1 | 300 | руб. | title | title |
| 6. | Инженер-проектировщик | Смена 1 | 100 | руб. | title | title |
| 7. | Инструмент | Смена круглосуточная | 35 | руб. | title | title |
| 8. | Компьютер | Смена круглосуточная | 40 | руб. | title | title |
| 9. | Контролирующие органы | Смена 1 | 0 | руб. | title | title |
| 10. | Мастер | Смена 1 | 100 | руб. | title | title |
| 11. | Монтажник | Смена 1 | 50 | руб. | title | title |
| 12. | Начальник монтажного участка | Смена 1 | 200 | руб. | title | title |
| 13. | Руководитель проекта | Смена 1 | 180 | руб. | title | title |
| 14. | Субподрядчик | Смена 1 | 170 | руб. | title | title |
| 15. | Юрист | Смена 1 | 130 | руб. | title | title |
|  | **Сумма** | | | | | **8,03** |

Материальные ресурсы

| № | Название | Стоимость | | Среднее потребляемое  количество | | Средняя стоимость потребления,  тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Лист бумаги формата А4 | 0,3 | руб. | 33 | шт. | title |
| 2. | Почтовые услуги | 50 | руб. | 0 | раз. | title |
| 3. | Принтер (печать 1 листа) | 2 | руб. | 26 | шт. | title |
| 4. | ТМЦ | 10 | тыс. руб. | 0 | комплект. | title |
|  | **Сумма** | | | | | **0,06** |

Постоянные расходы

| № | Название | Стоимость | | Средняя стоимость использования,  тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Грузовой транспорт | 45000 | руб. в месяц | title |
|  | **Сумма** | | | **0** |

Средние значения времени и стоимости подпроцессов

| № | Процесс | Время выполнения | Время ожидания | Время в очереди | Время в ожидании материальных ресурсов | Полное время | Стоимость, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | A4.1 Планирование проектов | 1д. 21:10:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 1д. 21:10:00 | 8,09 |
| 2. | A4.2 Реализация проекта | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0 |
| 3. | A4.3 Завершение проекта и анализ результатов проекта | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0 |

Средние затраты времени и стоимости экземпляров подпроцессов на выполнение экземпляра процесса

| № | Процесс | Частота в рамках вышележ. | Время выполнения | Время ожидания | Время в очереди | Время в ожидании материальных ресурсов | Полное время | Стоимость, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | A4.1 Планирование проектов | 1 | 1д. 21:10:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 1д. 21:10:00 | 8,09 |
| 2. | A4.2 Реализация проекта | 0 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0 |
| 3. | A4.3 Завершение проекта и анализ результатов проекта | 0 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0 |
|  | **Сумма** |  |  |  |  |  |  |  |

Экземпляры процесса

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество запущенных экземпляров** | 5 |
| **Количество завершенных экземпляров** | 1 |
| **Количество незавершенных экземпляров** | 4 |
| **Среднее количество запусков в день** | 0,165 |
| **Среднее количество завершенных экземпляров в день** | 0,033 |

1. A6 Закупки и снабжение

Использованные ресурсы

Временные ресурсы

| № | Название | Смена | Ставка в час | | Среднее время использования | Средняя стоимость использования, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Бухгалтер | Смена 1 | 100 | руб. | title | title |
| 2. | Ведущий инженер | Смена 1 | 120 | руб. | title | title |
| 3. | Директор | Смена 1 | 500 | руб. | title | title |
| 4. | Заместитель директора по производству | Смена 1 | 300 | руб. | title | title |
| 5. | Кладовщик | Смена 1 | 30 | руб. | title | title |
| 6. | Компьютер | Смена круглосуточная | 40 | руб. | title | title |
| 7. | Менеджер по снабжению | Смена 1 | 75 | руб. | title | title |
| 8. | Начальник отдела снабжения | Смена 1 | 200 | руб. | title | title |
| 9. | Погрузчик | Смена круглосуточная | 20 | руб. | title | title |
| 10. | Поставщик | Смена 1 | 0 | руб. | title | title |
| 11. | Юрист | Смена 1 | 130 | руб. | title | title |
|  | **Сумма** | | | | | **15,74** |

Материальные ресурсы

| № | Название | Стоимость | | Среднее потребляемое  количество | | Средняя стоимость потребления,  тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Лист бумаги формата А4 | 0,3 | руб. | 17 | шт. | title |
| 2. | Принтер (печать 1 листа) | 2 | руб. | 16 | шт. | title |
|  | **Сумма** | | | | | **0,04** |

Постоянные расходы

| № | Название | Стоимость | | Средняя стоимость использования,  тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Интернет-база поставщиков | 5000 | руб. в месяц | title |
| 2. | Грузовой транспорт | 45000 | руб. в месяц | title |
|  | **Сумма** | | | **50** |

Произведенные продукты

| № | Название | Среднее производимое количество | |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Инструмент | 5 | шт. |
| 2. | ТМЦ | 2 | комплект. |

Средние значения времени и стоимости подпроцессов

| № | Процесс | Время выполнения | Время ожидания | Время в очереди | Время в ожидании материальных ресурсов | Полное время | Стоимость, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | A6.1 Планирование закупок | 4:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 4:00:00 | 0,98 |
| 2. | A6.2 Поиск и выбор поставщика | 11:12:30 | 7:22:30 | 1д. 12:00:00 | 0:00:00 | 2д. 06:35:00 | 5,34 |
| 3. | A6.3 Заключение договора на поставку | 4:55:00 | 6:10:00 | 3д. 09:47:30 | 0:00:00 | 3д. 20:52:30 | 0,87 |
| 4. | A6.4 Закупка ТМЦ и инструмента | 19:15:00 | 1д. 01:35:00 | 6:05:00 | 0:00:00 | 2д. 02:55:00 | 0,23 |
| 5. | A6.5 Хранение и выдача ТМЦ | 1д. 02:40:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 1д. 02:40:00 | 0,8 |

Средние затраты времени и стоимости экземпляров подпроцессов на выполнение экземпляра процесса

| № | Процесс | Частота в рамках вышележ. | Время выполнения | Время ожидания | Время в очереди | Время в ожидании материальных ресурсов | Полное время | Стоимость, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | A6.1 Планирование закупок | 0,3333 | 1:20:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 1:20:00 | 0,33 |
| 2. | A6.2 Поиск и выбор поставщика | 0,6667 | 7:28:20 | 4:55:00 | 1д. 00:00:00 | 0:00:00 | 1д. 12:23:20 | 3,56 |
| 3. | A6.3 Заключение договора на поставку | 0,6667 | 3:16:40 | 4:06:40 | 2д. 06:31:40 | 0:00:00 | 2д. 13:55:00 | 0,58 |
| 4. | A6.4 Закупка ТМЦ и инструмента | 0,6667 | 12:50:00 | 17:03:20 | 4:03:20 | 0:00:00 | 1д. 09:56:40 | 0,15 |
| 5. | A6.5 Хранение и выдача ТМЦ | 0,3333 | 8:53:20 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 8:53:20 | 0,27 |
|  | **Сумма** |  |  |  |  |  |  |  |

Экземпляры процесса

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество запущенных экземпляров** | 5 |
| **Количество завершенных экземпляров** | 3 |
| **Количество незавершенных экземпляров** | 2 |
| **Среднее количество запусков в день** | 0,165 |
| **Среднее количество завершенных экземпляров в день** | 0,099 |

1. ТП1 Юридическое оформление договора

Использованные ресурсы

Временные ресурсы

| № | Название | Смена | Ставка в час | | Среднее время использования | Средняя стоимость использования, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Директор | Смена 1 | 500 | руб. | title | title |
| 2. | Компьютер | Смена круглосуточная | 40 | руб. | title | title |
| 3. | Юрист | Смена 1 | 130 | руб. | title | title |
|  | **Сумма** | | | | | **0,19** |

Средние значения времени и стоимости подпроцессов

| № | Процесс | Время выполнения | Время ожидания | Время в очереди | Время в ожидании материальных ресурсов | Полное время | Стоимость, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ТП1.1 Регистрация договора | 0:20:00 | 1:06:40 | 6:25:00 | 0:00:00 | 7:51:40 | 0,06 |
| 2. | ТП1.2 Присвоение договору регистрационного номера | 0:10:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:10:00 | 0,03 |
| 3. | ТП1.3 Передача договора на подпись Директору | 0:10:00 | 0:51:40 | 3:21:40 | 0:00:00 | 4:23:20 | 0,02 |
| 4. | ТП1.4 Подписание договора | 0:10:00 | 4:15:00 | 17:21:40 | 0:00:00 | 21:46:40 | 0,08 |

Средние затраты времени и стоимости экземпляров подпроцессов на выполнение экземпляра процесса

| № | Процесс | Частота в рамках вышележ. | Время выполнения | Время ожидания | Время в очереди | Время в ожидании материальных ресурсов | Полное время | Стоимость, тыс. руб. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | ТП1.1 Регистрация договора | 1 | 0:20:00 | 1:06:40 | 6:25:00 | 0:00:00 | 7:51:40 | 0,06 |
| 2. | ТП1.2 Присвоение договору регистрационного номера | 1 | 0:10:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:00:00 | 0:10:00 | 0,03 |
| 3. | ТП1.3 Передача договора на подпись Директору | 1 | 0:10:00 | 0:51:40 | 3:21:40 | 0:00:00 | 4:23:20 | 0,02 |
| 4. | ТП1.4 Подписание договора | 1 | 0:10:00 | 4:15:00 | 17:21:40 | 0:00:00 | 21:46:40 | 0,08 |
|  | **Сумма** |  |  |  |  |  |  |  |

Экземпляры процесса

|  |  |
| --- | --- |
| **Количество запущенных экземпляров** | 6 |
| **Количество завершенных экземпляров** | 6 |
| **Количество незавершенных экземпляров** | 0 |
| **Среднее количество запусков в день** | 0,198 |
| **Среднее количество завершенных экземпляров в день** | 0,198 |