**Мищук Егор группа 604**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 13**

**Тема: Расчет основных и оборотных средств**

Таблица 21

Потребность в основном и вспомогательном оборудовании, мебели

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Количество, шт.** | **Цена за ед., руб.** | **Стоимость, руб.** |
| 1 | Artillery Sidewinder X1 | 2 | 36790 | 73580 |
| 2 | ANET N4 | 1 | 26000 | 26000 |
| 3 | Anycubic Predator | 1 | 45200 | 45200 |
| 4 | Стол письменный прямоугольный Skyland Imago | 2 | 5600 | 11200 |
| 5 | Стол письменный с 3-мя ящиками (СП-1) | 1 | 4990 | 4990 |
|  | **Итого:** | 8 | **-** | 160 970 |

Таблица 22

Затраты на сырье и материалы на единицу продукции

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование материала** | **Ед. измерения** | **Количество** | **Норма расхода материала на единицу продукции** | **Цена единицы материала, руб.** | **Затраты на материал на ед. продукции, руб.** |
| 1 | Катушка ABS-пластика Bestfilament (цвет) | кг | 4 | Примерно 150 грамм | 1590 | Примерно 250 рублей (1.5 рубля за грамм) |
| 2 | Катушка пластика PLA+ ESUN | кг | 8 | 1650 |
| 3 | Катушка PETG-пластика Bestfilament | кг | 5 | 950 |
|  | **Итого:** |  | 28 |  | 6800 | Всего: 190 400 |

Таблица 23

Выручка от реализации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Показатели** | **Ед. изм.** | **Интервал планирования** | | | | **Год** |
| **№ п/п** | **Зима** | **Весна** | **Лето** | **Осень** |
| 1 | Производственная мощность | шт | 67 | 67 | 67 | 67 | 200 |
| 2 | Сезонность продаж | % | 32.5 | 28.6 | 38.8 | 47.4 | 147.3 |
| 3 | Выход на проектную мощность | % | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 |
| 4 | % загрузки производства | % | 74.63 | 74.63 | 74.63 | 74.63 | 298,52 |
| 5 | Фактический объем производства | шт | 50 | 50 | 50 | 50 | 200 |
| 6 | Цена | руб./ед. | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 6000 |
| 7 | Выручка от реализации (стр.5\* стр.6) | руб. | 75 000 | 75 000 | 75 000 | 75 000 | 300 000 |

Таблица 24

Потребность в инвестициях

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Ед. изм** | **Кол-во** | **Цена за ед., руб.** | **Сумма, руб.** | **Источник финансирования** | |
| **Собственные средства** | **Заемные средства** |
| **1** | **Регистрационные расходы** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Госпошлина | руб | 1 | 800 | 800 | 800 | - |
| 1.2 | Услуги нотариуса | руб | 1 | 1500 | 1500 | 1500 | - |
|  | = Итого |  | 2 | 2300 | 2300 | 2300 | - |
| **2** | **Оборудование** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Artillery Sidewinder X1 | шт | 2 | 36790 | 73580 | - | 73580 |
| 2.2 | ANET N4 | шт | 1 | 26000 | 26000 | - | 26000 |
| 2.3 | Anycubic Predator | шт | 1 | 45200 | 45200 | - | 45200 |
| 2.4 | Стол письменный прямоугольный Skyland Imago | шт | 2 | 5600 | 11200 | 11200 | - |
| 2.5 | Стол письменный с 3-мя ящиками (СП-1) | шт | 1 | 4990 | 4990 | 4990 | - |
|  | = Итого |  | 7 | - | 160 970 | 16 190 | 144 780 |
| 3 | Ремонт |  | 1 |  |  |  |  |
|  | =Итого |  | 1 |  |  |  |  |
| **4** | **Оборотные средства на сырье** |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Катушка ABS-пластика Bestfilament (цвет) | кг | 4 | 1590 | 6360 | 6360 | - |
| 4.2 | Катушка пластика PLA+ ESUN | кг | 8 | 1650 | 13200 | 13200 | - |
| 4.3 | Катушка PETG-пластика Bestfilament | кг | 5 | 950 | 4 750 | 4 750 | - |
|  | = Итого: |  | 17 |  | 24 310 | 24 310 | - |
|  | = Всего |  | 20 |  | 187 580 | 42 800 | 144 780 |