ФИО Тихомиров Сергей Сергеевич группа 19САУзТ

**Практическая работа № 6**

Тема: «Определение безубыточности производства»

Вариант 5

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ СМ ПР №5, ТАБЛ 4

1. Определить оптовую цену предприятия: Цпр = S + S ⋅ P,

где Цпр – оптовая цена предприятия;

S – себестоимость ед. продукции;

Р – рентабельность (15%).

Цпр = 236 + 236 \* 15% = 271,4

1. Найти выручку предприятия: В = Цпр ⋅ Nг,

где Nг – количество годной продукции.

В = 271,4 \* 7500 = 2035500

1. Рассчитаем прибыль предприятия: П = В - S0,

где S0 – полная себестоимость изделия

П = 2035500 – 1769179 = 266321

1. Найдем зависимость себестоимости отливок от объема производства и найдем точку окупаемости.

S0 = а + в ⋅ Nг, по этой ф-ле не считаем

где S0 – себестоимость объема выпускаемой продукции;

а – постоянная часть себестоимости всей продукции;

в\*N – переменная часть себестоимости продукции;

N – объем производства продукции.

в = М0 + Мв + Э + ЗП + СВ + И + УБ,

в = 14+11+20+6 = 51

где М0 – затраты на основные материалы;

Мв – затраты на вспомогательные материалы;

Э – электроэнергия технологическая;

ЗП – зарплата основных рабочих;

СВ – страховые взносы;

И – износ инструмента;

УБ – убытки от брака.

а = S0 – в ⋅ Nг,

а = 1769179 – 51 \* 7500 = 1386679

1. Найдем точку безубыточности из условия:

Nкр = ,

Nкр = 1386679/(271,4 – 51) = 6291,64 ≈ 6292

1. Представить график зависимости финансовых результатов от объема производства и реализации продукции.