**ФИО Тихомиров С.С. группа 19САУзТ**

# Анализ использования материальных ресурсов

**Задача 6.1**

Про анализировать непосредственное выполнение плана материально-технического снабжения, путем сопоставления фактических объемов поставок с плановыми за определенный период времени.

Таблица 1 - Анализ выполнения плана материально-технического снабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Наименование материалов | |
| чугунное литье | стальной прокат |
| Плановая потребность, т | 11000 | 6000 |
| Заключено договоров, т | 10000 | 5500 |
| Отклонения | 1000 | 500 |
| Поставлено по договорам, т | 10000 | 5000 |
| Отклонения | 0 | 500 |
| % реализации плановой потребности | 90.9 | 90.9 |

Вывод: из таблицы 1 видно, что договоры на поставки материалов были заключены в несколько ***меньшем*** размере, чем предусмотрено плановой потребностью. Предприятие ***не смогло*** своевременно заключить договоры на все необходимые поставки, к тому же поставщик стального проката в нарушение заключенного договора ***снизил*** объем поставки на 500 тонн.

Это привело к ***сокращению*** фактической реализации потребностей в чугунном литье на 1000 тонн (90.9% реализации плановой потребности) и в стальном прокате на 1000 тонн (90.9% реализации плановой потребности).

**Задача 6.2**

Проанализировать влияние факторов, связанных с использованием материалов, на объем товарной продукции

Таблица 2 - Анализ влияния количества израсходованных материальных ресурсов и норм их расхода на объем товарной продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | План (1) | Факт (2) | Отклонение (Δ) |
| 1. Объем товарной продукции, тыс. руб. (Qтп) | 46311 | 57504 | 11193 |
| 2. Стоимость израсходованных материалов, тыс. руб. (См) | 7236 | 8843 | 1607 |
| 3. Выход товарной продукции с 1 руб. затраченных материалов (материалоотдача), руб. (Мо) | 6.4 | 6.5 | 0.24 |
| 4. Материалоемкость, руб. (Ме) | 0.16 | 0.15 | 0.1 |

По данным таблицы видно, что объем товарной продукции ***увеличился*** на 11193 руб. Методом абсолютных разниц определим влияние факторов, под воздействием которых это произошло:

1. влияние уменьшения общего количества израсходованного сырья:

А=ΔСм  Мо1 = 25101.34 тыс. руб.;

1. влияние роста материалоотдачи (снижения норм расхода материалов):

В=ΔМО  См2 = 2122.32 тыс. руб.

Баланс отклонений: А + В = 27223.66 тыс. руб.

Можно определить влияние этих факторов и через показатель материалоемкости. Определим влияние методом цепных подстановок. Для этого необходимо сделать дополнительную подстановку: определить выпуск продукции при фактическом расходе материалов и плановой материалоемкости: Х=См2 / Ме=55268.75тыс. руб.

Тогда:

1. влияние изменения стоимости израсходованных материалов составит:

Х-Qтп1= 8957.75 тыс. руб.

1. влияние изменения материалоемкости составит:

Qтп2-Х= 2235.25 тыс. руб.

Итоговое влияние факторов равно 11193 тыс. руб.