**Практическое занятие № 7 Расчет показателей материальных ресурсов**

**Задача 15.**1 На основе данных табл. 2.8 проанализируйте изменение показателей эффективности использования материальных ресурсов.

**Задача 15.2** По данным таблицы 1 проанализируйте использование строительных материалов в организации, при выполнении подрядных работ собственными силами. Сделайте вывод.

*Таблица 1*

Исходные данные

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование работ | Объем работ | Расход основных материалов | | | | | |
| бетон, м3 | | лес пиленый, м3 | | металл, т | |
| по норме | факт | по  норме | факт | по  норме | факт |
|
|
| Железобетонные колонны | 150 м3 | 151,5 | 150 | 5,2 | 4,7 | 18,5 | 19,5 |
| Железобетонные перекрытия | 100 м3 | 101,5 | 95 | 1,9 | 1,9 | 7,5 | 7,5 |
| Полы деревянные | 200 м3 | \_\_ | \_\_ | 9,8 | 9,8 | \_\_ | \_\_ |
| *Итого* |  | 253 | 245 | 16,9 | 16,4 | 26 | 27 |

**Задача 15.3** В строительно–монтажной организации имеется подсобное производство, которое занимается производством цементного раствора и деревянных плинтусов. Поставка материалов для основного и подсобного производства занимается единый отдел. Проанализируйте влияние необеспеченности подсобного производства сырьем и материалами на выполнение объема работ (табл. 2; 3). Сделайте вывод.

На изготовление 1м3 раствора расходуется цемента 0,2 т,; песка – 1,06м3. На изготовление 1 пог. м. плинтуса требуется пиломатериалов 0,0018 м3.

*Таблица 2*

Исходные данные

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Материал | Единица измерения | План | Факт |
| Цемент | т | 31,7 | 30,7 |
| Песок | м3 | 168 | 163 |
| Пиломатериалы | м3 | 1,2 | 1,08 |

*Таблица 3*

Исходные данные

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  работ | Объем работ | | Затраты основных материалов | | | | | | | |
| план | факт | кирпич, т | | раствор, м3 | | плинтус,  п. м | | линолеум, м2 | |
|
| план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| Кирпичная кладка стен, м3 | 150 | 147 | 55,2 | 53,8 | 32,5 | 31,8 | \_\_ | \_\_ | \_\_ | \_\_ |
| Железобетонный фундамент, м3 | 20 | 20 | \_\_ | \_\_ | 1 | \_\_ | \_\_ | \_\_ | \_\_ | \_\_ |
| Штукатурка стен, м2 | 2500 | 2450 | \_\_ | \_\_ | 125 | 120,5 | \_\_ | \_\_ | \_\_ | \_\_ |
| Настилка стен, м2 | 1250 | 1100 | \_\_ | \_\_ | \_\_ | \_\_ | 625 | 600 | 1275 | 1106 |