

Решение п.2.

К прямым затратам в данном случае относятся прямые материальные затраты и прямые затраты на оплату труда:

Затраты на прямые материалы для производства четырех самолетов =
 $= 20\,000 \times 4 = 80\,000$ у.е.

Затраты на прямой труд для производства четырех самолетов =
 $= 4\,320 \times 25,00 = 108\,000$ у.е.

Итого прямые затраты: $80\,000$ у.е. + $108\,000$ у.е. = $188\,000$ у.е.

ОТВЕТ: 188 000 у.е.

**Решение п.3.**

Для расчета производственной себестоимости к прямым затратам прибавим накладные затраты:

$188\,000$ у.е. + $8\,000$ у.е. = $196\,000$ у.е.

ОТВЕТ: 196 000 у.е.

**Решение п.4.**

Для расчета стоимости заказа воспользуемся результатами, полученными в п.2, и методикой принятой в компании:

$188\,000 \times (100\% + 20\%) = 225\,600$ у.е.

ОТВЕТ: 225 600 у.е.



ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

С-1-1. Укажите, что из нижеперечисленного не является методом распределения затрат на переменные и постоянные.

- Метод высшей-низшей точек.
- Метод наименьших квадратов.
- Метод упрощенного фактора затрат.
- Упрощенный статистический анализ.

С-1-2. Метод наименьших квадратов – это:

- статистический метод, который позволяет рассчитать величину значений a и b таким образом, что квадрат расстояния ото всех точек совокупности, которая изучается, к линии регрессии – наименьший.
- предусматривает распределение показателей на две группы, исходя из возрастания значения фактора затрат, и расчет постоянных затрат на основе средних значений фактора затрат и суммы затрат.
- статистический метод, который предполагает определение технологических операций производственного процесса, связь с этими операциями используемых ресурсов и стоимости таких ресурсов для дальнейшего соотнесения с факторами затрат.
- используется для определения стоимости эквивалентных единиц при процессном методе производства.

С-1-3. Для каких целей НЕ используется распределение затрат на переменные и постоянные?

- В целях анализа «Затраты-Объем-Прибыль».
- При использовании системы калькулирования по полным затратам.
- При применении «Гибких бюджетов».
- При использовании системы калькулирования по переменным затратам.

С-1-4. Эффект кривой обучения:

- срабатывает при производстве каждой дополнительной единицы продукции.
- срабатывает, когда количество производимой продукции удваивается.
- позволяет существенно минимизировать материальные затраты на производство продукции.
- срабатывает только для процессного типа производства.

С-1-5. Если при прочих равных условиях у компании «Альфа» эффект кривой обучения составляет 80%, а у компании «Бета» 70%, то себестоимость каждой последующей единицы компании «Альфа» по сравнению с компанией «Бета»:

- | | Компания «Альфа» | Компания «Бета» |
|----|-------------------------|------------------------|
| а. | будет больше | будет меньше |
| б. | будет одинаковой | будет одинаковой |
| в. | не изменится | не изменится |
| г. | будет меньше | будет больше |

С-1-6. Эффект кривой обучения нельзя применить:

- для принятия решений о ценообразовании.
- для составления графиков работ.
- для определения ставок распределения накладных затрат.
- для установления нормативов.

Следующая информация относится к заданиям С-1-7 и С-1-8.

Компания «Первая» собрала следующую информацию о количестве произведенной продукции и затратам, которые были понесены на производство этой продукции:

Месяц	Количество произведенной продукции, ед.	Общие затраты, у.е.
Июль	1 000	180 000
Август	2 000	280 000
Сентябрь	3 000	380 000
Октябрь	4 000	480 000
Ноябрь	5 000	580 000
Декабрь	6 000	680 000

С-1-7. Используя метод наименьших квадратов, определить переменные затраты на единицу продукции.

- 124,00
- 100,00
- 125,95
- 130,00