



Равновесие стоимостей услуг подрядчика и собственного выполнения работ на основе сравнительной стоимости

Минимальный объем использования (га/год) =

Постоянные издержки(€/год)

(Стоимость оказания услуг подрядчиком (€/га) - Пропорциональные переменные издержки(€/га))

Как проявляются прибавки или отбавки при сравнении стоимости?



Пример 1: Скорость выполнения работы

Во время выполнения работы подрядчиком оплата будет осуществляться из расчета обработки земельного участка и объема самой работы, которая будет увеличена за счет неправильной глубины обработки почвы. Это приводит к негативным вариантам выполнения работ подрядчиком. Издержки в размере потери урожая возрастают по сравнению к собственному выполнению работ (оптимальная глубина обработки почвы).

Минимальный объем использования (га/год) =

$$\frac{\text{Постоянные издержки(€/год)}}{(\text{Стоимость оказания услуг подрядчиком (€/га)} + \text{Скорость выполнения работ (€/га)}) - \text{Пропорциональные переменные издержки (€/га)}}$$





Пример 2: Затраты за несвоевременный сбор урожая

Выполнение работ подрядчиком на другом предприятии является причиной несвоевременного сбора урожая, по сравнению со сбором урожая в оптимальное время, и к затратам на собственную механизацию нужно было бы добавить стоимость на сушку зерновых.

Минимальный объем использования (га/год) =

Постоянные издержки (€/год)

(Стоимость оказания услуг подрядчиком(€/га) + Затраты за несвоевременный сбор урожая (€/га) - Пропорциональные временные издержки(€/га)





Пример 3: Техническая оснащенность

Комбайн делает некоторые потери зерновых во время уборки урожая, по сравнению с комбайном подрядчика. Возникают сравнительная разница затрат к подрядчику в размере потерь зерновых.

Минимальный объем использования(га/год) =

Постоянные издержки (€/год)

Стоимость оказания услуг подрядчиком(€/га) – (Пропорциональные временные издержки(€/га) + Затраты посрочности (€/год))





Чем больше разница в знаменателе формулы, тем ниже необходимый минимальный объем использования.

Чем меньше разница в знаменателе формулы, тем выше необходимый минимальный объем использования.

Дополнительно возникают издержки на стоимость оказания услуг подрядчиком, через это стоимость работы подрядчика будет дороже, если разница между пропорциональными временными издержками выше → необходим более низкий минимальный объем использования.

Дополнительно возникают пропорциональные переменные издержки, в этом случае собственная механизация будет дороже, если разница в стоимости выполнения работ подрядчиком меньше → необходим больший объем минимального использования.

