По данным таблицы определить:

1. Фондоотдачу, в руб.;

2. Фондоемкость в руб.;

3. Фондовооруженность в руб.;

4. Прибыль от реализации в руб.;

5. Валовую прибыль в руб.;

6. Рентабельность продукции, в %;

7. Рентабельность производства, в %;

8. Количество оборотов оборотных средств;

9. Продолжительность одного оборота (оборачиваемость, дней);

10. Коэффициент сменности;

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | Объем товарной и реализованной продукции тыс.руб. | Среднегодовая стоимость основных фондов, в тыс.руб. | Среднегодовая численность  работников | Себестоимость продукции в тыс.руб. | Внереализационные доходы, расходы в тыс.руб. | Среднегодовая стоимость оборотных средств | Отработано  маш/дней | Отработано  маш/смен |
| 5 | 48400 | 26900 | 116 | 36300 | + 92 | 4840 | 230 | 276 |

**Методические рекомендации к выполнению практической работы**

Экономическая эффективность использования основных производственных фондов характеризуется системой показателей, главным из которых являются фондоотдача и фондоемкость. Фондоотдача характеризует отношение стоимости произведенной за год продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов.

1)Фон = СтВП : Фосн,

Где Фон – фондоотдача , руб.;

Фондоотдача показывает , сколько было получено валовой продукции в денежном выражении на 1 руб. стоимости основных производственных фондов.

**Фондоемкость –** обратный показатель фондоотдачи, он выражает отношение среднегодовой стоимости производственных фондов к стоимости валовой продукции.

2) Фе = Фосн : СтВП,

Где Фе – фоодоемкость , руб.

Фондоемкость показывает , сколько основных фондов израсходовано на производство единицы стоимости продукции. Рост фондоотдачи и снижение фондоескости будут свидетельствовать о более эффективном использовании основных производственных фондов. К показателям использования основных фондов можно отнести и норму рентабельности (прибыли):

Нп = П : (Фосн+ Ос) \*100

Где Нп – норма рентабельности , % ;

П – прибыль от реализации продукции

Ос – стоимость оборотных средств, руб.

Уровень обеспеченности сельскохозяйственной организации основными фондами производится с помощью таких показателей, как фондовооруженность и фондообеспеченность.

**Фондовооруженность**– отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов в расчете на одного работника.

3) Фвоор = Фосн : Т

Фосн – стоимость основных производственных фондов, руб.;

Т – среднегодовая численность работников организации, чел.

Уровень фондовооруженности зависит от стоимости основных производственных фондов и численности работников предприятия. На численность работающих, в свою очередь, влияет обеспеченность предприятия средствами труда и уровень механизации основных производственных процессов. Чем выше уровень механизации, тем меньше работников потребуется для выполнения производственных операций.

**Коэффициент сменности** определяется как отношение фактически отработанных смен к числу отработанных дней

|  |  |
| --- | --- |
| Ксм = | Отраб. маш/смен |
| Отраб. маш/дни |

Эффективность использования оборотных фондов характери­зуется двумя показателями:

*1. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств или количество оборотов*

*Коб*= *Вр/С*ср

*О= Вр/С*ср

Где *Вр*— выручка от реализации продукции, руб.;

*С*ср— сред­негодовой остаток оборотных средств, руб.

Сн + Ск

Сср = ----------------; где

2

Сн и Ск – стоимость оборотных средств на начало и конец периода ( год, квартал, месяц )

*2. Продолжительность одного оборота* оборотных средств (в днях)

*Од= Д/Ко6.*

*Од= Д/О.*

Д – длительность периода (год – 360 дней; квартал – 90 дней; месяц – 30 дней)

О – количество оборотов

**Прибыль от реализации** – продукции (работ, услуг) определяется как разница между выручкой от реализации продукции и затратами на производство и реализацию продукции.

П реал.=В – С

Где: П реал. – прибыль от реализации;

В – выручка от реализации продукции;

С – полная себестоимость выпущенной и реализованной продукции.

**Рентабельность** – это доходность, прибыльность, показатель эффективности производства.

Виды рентабельности:

Рентабельность производства (общая)

Рентабельность продукции.

***Рентабельность производства*** показывает, насколько результативно (эффективно) используется имущество предприятия, она определяется по формуле:

Р общ. = П вал. х 100 %

Ф ср. + С ср.

Где: Р общ. – рентабельность производства (общая)

Ф ср. и С ср. – среднегодовая стоимость основных и оборотных фондов предприятия.

***Рентабельность продукции*** – показывает эффективность текущих затрат и определяется по формуле:

Р прод. = П реал. х 100 %

С

Где: Р прод. – рентабельность продукции;

П – прибыль от реализации;

С – полная себестоимость.

Рентабельность продукции можно определить как в целом для всей продукции, так и по отдельным её видам.