11.06.2020г

**Здравствуйте группы Э56 и Э57!**

**Сегодня у нас 3 день практики ПМ 03**

**На сегодня задание:**

1. **Технико-экономические показатели деятельности предприятия**

Таблица 6 - Исходные данные (*данные меняются по варианту*)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. измер. | Значение показателя | Коэф-т перес-чета | Данные по варианту |
| 1. Объем добычи нефти (Qт) | тыс. т | 1000 |  |  |
| 2. Стоимость основных производственных фондов на начало года (Фнг) | тыс. руб. | 90000 |  |  |
| 3.Введено ОФ (% от стоимости на начало года)  - в апреле (Фвв% ) | % | 8 |  |  |
| 4. Выбыло основных фондов  - в августе (Фвыв ) | тыс.руб | 3200 |  |  |
| 5. Среднегодовая стоимость оборотных средств (Ос ) | тыс.руб | 35000 |  |  |
| 6. Цена 1т нефти ( Ц ) | руб. | 450 |  |  |
| 7. Фонд скважин ( Фскв) | шт. | 600 |  |  |
| 8. Численность промышленно- производственного персонала ( Ч ) | чел. | 1100 |  |  |
| 9. Затраты на производство продукции ( З ) | тыс.руб | 362000 |  |  |
| 10. Произведено ремонтов: |  |  |  |  |
| А) КРС |  | 170 |  |  |
| Б) ПРС |  | 490 |  |  |
| 11. Продолжительность: |  |  |  |  |
| А) одного капитального ремонта ( Ткрс) | час. | 412 |  |  |
| Б) одного подземного текущего (Тпрс) | час. | 55 |  |  |
| 12. Простой скважин в ожидании ремонта (Тор) | час. | 14505 |  |  |

Таблица 7 – Исходные данные (д*анные таблицы 7 не меняются)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Един. измер. | значение показателя |
| 1. Средняя норма амортизации (На) | % | 12 |
| 2. Ставка налога на прибыль (Сн) | % | 20 |

I. Расчет выручки от реализации нефти (Вр): Вр = Qт \* Ц, (тыс.руб.)

где Qт – объем добычи;

Ц – цена одной тонны.

ΙI. Расчет стоимости основных фондов

1. Стоимости ОФ на конец года:

Фкг = Фнг + Фвв – Фвыв, тыс.руб.

где Фнг – стоимость основных фондов на начало года; Фвв – стоимость вводимых ОФ; Фвыв – стоимость выводимых ОФ.

Фвв = Фнг \* Фвв% / 100 (тыс.руб.)

2. Среднегодовой стоимости основных фондов:

Фср = Фнг + ((Фвв \* пвв) / 12) – (( Фвыв \* пвыв) / 12) (тыс.руб.)

где пвв – число полных месяцев работы вводимых основных фондов; пвыв – число месяцев бездействия выводимых основных фондов.

3. Суммы амортизационных отчислений за год:

Аг = Фср \* На / 100, (тыс.руб.)

где На – норма амортизационных отчислений (%)

IIΙ. Расчет показателей движения основных фондов:

1. Коэффициент обновления ОФ:

Коб = Фвв / Фкп

2. Коэффициент выбытия основных фондов:

Квыб = Фвыв / Фнп

IV. Расчет показателей использования основных производственных фондов:

1. Обобщающие показатели:

а) фондоотдача: Фо = Вр / Фср , (руб.)

где Фср – среднегодовая стоимость основных производственных фондов.

б) фондоемкость: Фе = Фср / Вр (руб.)

2. Частные показатели: Кэ – коэффициент эксплуатации, который рассчитывается как отношение фактически отработанного времени по скважинам действующего фонда (Тфакт) к календарному времени по этим скважинам (Ткал.):

Кэ = Тфакт / Ткал

Т кал = Фскв \* 365 \* 24 (час)

Время фактической работы рассчитывается: Тфакт = Ткал – Тпр, где Тпр – время простоев по скважинам.

Тпр = КРС \* Ткрс + ПРС \* Тпрс + Тор (час)

V. Расчет показателей, характеризующих уровень производительности труда.

Уровень производительности в НГДУ характеризуется двумя показателями:

1. Выработкой на одного работающего:

П = Вр / Ч, (тыс.руб / чел)

П = Qт /Ч, (тыс.т / чел)

где Ч – численность промышленно-производственного персонала

1. Удельным расходом рабочей силы на 1 скважину:

УД = Ч /Фскв, (чел/скв )

где Фскв – фонд скважин.

VI. Определение показателей использования оборотных средств.

К показателям, характеризующим эффективность использования оборотных средств относятся:

1. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (Ко):

Ко = Вр / Ос,

где Ос – средняя стоимость оборотных средств.

1. Коэффициент загрузки оборотных средств (Кз):

Кз = Ос / Вр

1. Длительность одного оборота (То):

То = 360 / Ко, (дней)

VII. Определение затрат на 1 рубль товарной продукции и прибыли от реализации.

1.Определение затрат на 1 рубль товарной продукции:

УЗ = З / Вр, ( руб.)

где З – затраты на добычу нефти.

2. Прибыль от реализации продукции (Пр):

Пр = Вр – З

3. Прибыли чистой (Пч): Пч = Пр – Нп (тыс.руб.)

где Нп – сумма налога на прибыль

Нп = Пр \* Сн / 100 (тыс.руб.)

VIII. Определение рентабельности.

Различают рентабельность производства и рентабельность продукции.

1. Рентабельность производства: Рпр =  (%)

2. Рентабельность продукции: Рп =  (%)

**Тема 6: Определение затрат**

**6.1 Характеристика калькуляционных статей затрат на производство (добычу нефти и газа)**

Это задание теоретическое. Вы должны написать какие затраты (на что) включаются в каждую статью.

Планирование, учет и калькулирование себестоимости добычи нефти осуществляется в разрезе следующих статей:

· расходы на энергию по извлечению нефти;

· расходы по искусственному воздействию на пласт;

· основная заработная плата производственных рабочих;

· дополнительная заработная плата производственных рабочих;

· отчисления на социальные нужды;

· амортизация скважин;

· расходы по сбору и транспортировке нефти;

· расходы по сбору и транспортировке газа;

· расходы по технологической подготовке нефти;

· расходы на подготовку и освоение производства;

· расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;

· цеховые расходы;

· общепроизводственные расходы;

· прочие производственные расходы, включая отчисления на воспроизводство минерально-сырьевой базы и платежи за недра;

· коммерческие расходы.

6.2 (продолжение следует)