29.05.2020г

**Здравствуйте группы Э56 и Э57!**

**Сегодня у нас 3 пары.**

И сегодня у нас:

1. Продолжаем тему «Издержки производства и реализации продукции»
2. Первая практическая работа по этой теме

------------------------------------------------------------------------------------------

**Тема: Издержки производства и реализации продукции**

**Вопрос: Себестоимость добычи нефти и газа.**

В прошлых вопросах вы читали о понятии себестоимости, составе затрат, классификации затрат. Я вам написала о двух видах классификации затрат: по экономическим элементам и калькуляционным статьям затрат, на основе которых составляются 2 основных документа – смета затрат и калькуляция. Были представлены типовые документы.

Нефтегазовая отрасль отличается от других отраслей множеством специфических только для нее особенностей.

Себестоимость добычи нефти и газа представляет собой стоимостную оценку используемых в процессе добычи нефти и газа природных ресурсов, реагентов, материалов, топлива, энергии, амортизации ОПФ, трудовых ресурсов и др. затрат.

Расчет себестоимости добычи нефти и газа базируется на утвержденных проектах разработки месторождения, нормативных затратах, установленных предприятием на единицу добываемой нефти и газа, скважину, один ремонт, нормах обслуживания, тарифных соглашениях по оплате труда, нормах амортизационных отчислений.

При определении себестоимости добычи нефти рассчитывают следующие документы:

- смета затрат на производство;

- план снижения себестоимости за счет технико-экономических факторов;

- калькуляция себестоимости видов продукции.

Смета затрат на производство рассчитывается по экономическим элементам в целях определения общих затрат и включает следующие элементы:

1. Материальные затраты
2. Фонд оплаты труда
3. Отчисления на социальные нужды
4. Амортизация ОПФ
5. Прочие затраты

Расчет себестоимости по технико-экономическим факторам осуществляется в следующей последовательности.

А) Определяют расчетную себестоимость товарной продукции умножением объема товарной продукции рассматриваемого года на 1 рубль ТП за базисный год.

Б) Определяют снижение (повышение) затрат, включаемых в себестоимость, обусловленное влиянием отдельных технико-экономических факторов:

- повышение технического уровня производства;

- улучшение организации производства и труда- изменение природных условий добычи нефти и газа и способов добычи, и др.

В) Определяют себестоимость товарной продукции в рассматриваемом периоде.

 Калькуляция себестоимости – расчет себестоимости добычи нефти 1т, попутного и природного газа 1000м3 составленного по статьям затрат.

***Калькуляция состоит из следующих статей:***

1. Расходы на энергию по извлечению нефти
2. Расходы по искусственному воздействию на пласт
3. Основная и дополнительная заработная плата производственного персонала (непосредственно находящихся в ведении промыслов)
4. Отчисления на социальные нужды
5. Амортизация скважин
6. Расходы по сбору и транспортировке нефти и газа
7. Расходы на технологическую подготовку нефти
8. Расходы на подготовку и освоение производства
9. Расходы на содержание и эксплуатацию скважин и оборудования
10. Налог на добычу
11. Цеховые расходы

---------------- Все 11 статей составляют цеховую себестоимость продукции

1. Общепромысловые расходы
2. Прочие производственные расходы

----------------- Все 13 статей составляют производственную себестоимость продукции

1. Коммерческие расходы

--------------- Все 14 статей составляют полную себестоимость продукции

**Вам задание:**

**Написать какие затраты ( на что) включает каждая статья калькуляции на добычу нефти и газа.**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**От того как полно дадите характеристику статьям затрат, будет зависеть оценка.**

**Практическая работа № 21**

Тема: Издержки производства и реализации продукции

Цель: Составление сметы затрат

Вариант №

**Задача 1**

1. Составить смету затрат на производство и реализацию продукции

Исходные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1в | 2в | 3в | 4в | 5в |
| 1.Потребление и цена металла, т/ т.руб2.Потребление и цена топлива, т/ т.руб.3.Потребление и цена электроэнергии, тыс.кВт / руб4.Прочие расходы, тыс.руб.5.Численность трудящихся, чел6.Среднемесячная заработная плата 1-го работника, руб7.Стоимость основных фондов, млн.руб* здания и сооружения
* машины и оборудование

8.Норма амортизации, %* здания и сооружения
* машины и оборудование

9.Отчисления во внебюджетные фонды, % | 850 / 2,4150 / 1,5680/ 0,89701104700223021230 | 760 / 2,4180 / 1,5770/ 0,8615854900253721230 | 980 / 2,4200 / 1,5880 / 0,85201005200305021230 | 810 / 2,4160 / 1,5710 / 0,86001305400204021230 | 1000/ 2,4220/ 1,5920 / 0,87401505500355021230 |

Для решения задачи используйте таблицу 1.

Таблица 1 – Смета затрат, тыс. руб.

|  |  |
| --- | --- |
| Статьи затрат | Сумма, тыс. руб. |
| 1 Затраты на металл |  |
| 2 Затраты на топливо |  |
| 3 Затраты на электроэнергию |  |
| 4 Затраты на оплату труда |  |
| 5 Отчисления на социальные нужды |  |
| 6 Амортизация ОПФ* 1. здания и сооружения
	2. машины и оборудование
 |  |
| 7 Прочие затраты |  |
| 8 Итого |  |

1. материальные затраты ( металл, топливо, эл.энергия) определяются умножением расхода на цены.
2. Затраты на оплату труда = численность \* среднемес. зарплату \* 12
3. Отчисления на соцнужды = 30% от затрат на оплату труда.
4. Амортизация определяется по группам ОПФ, по нормам амортизации от стоимости ОПФ.( Аг = (Фср \* На) / 100 )
5. Прочие затраты даны.
6. Итого все сложить.

Делаете в тыс. рублях!!!!!

**Задача 2**

Определить затраты на рубль товарной продукции и их изменение в отчетном году.

Исходные данные

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 1в | 2в | 3в | 4в | 5в |
| 1Себестоимость ТП, тыс.руб* предыдущий год
* отчетный год

2 Выпуск ТП в оптовых ценах, тыс.рублей* предыдущий год
* отчетный год
 | 13542137311502114839 | 16650167901819618925 | 11730114801383712866 | 14720154001604017083 | 12190118001388414062 |

Решение:

УЗ 1рТП = Себестоимость ТП / Объем ТП

Определить за предыдущий и отчетный период и сравнить, сделать вывод.

Хороших выходных! До понедельника.