**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение...........................................................................................................3

Глава 1. Организационно-экономическая характеристика производственной деятельности предприятия

* 1. Цели и задачи производственной деятельности предприятия........5
  2. Краткая геолого-техническая характеристика разработки площади....................................................................................................................8
  3. Организационная структура предприятия .......................................8
  4. Пути снижения издержек производства..........................................11

Глава 2. Понятие о себестоимости продукции

2.1. Технико-экономические показатели предприятия .............................12

2.2. Классификация затрат на производство...............................................13

2.3. Смета затрат на производство...............................................................16

2.4. Состав структуры себестоимости продукции (по смете затрат)........17

2.5. Понятие калькуляция себестоимости продукции...............................18

2.6. Понятие о прибыли и уровне рентабельности продукции.................19

Глава 3. Методические основы расчета себестоимости продукции на предприятии

3.1. Четыре группы факторов, влияющих на изменение издержек производства..........................................................................................................21

3.2. Методика расчета условно-переменных статей расхода....................22

3.3. Методика расчета условно-постоянных статей расхода.....................24

Глава 4. Анализ себестоимости продукции на предприятии

4.1. Анализ условно-переменных статей расхода.......................................26

4.2. Анализ условно-постоянных статей расхода.......................................27

4.3. Расчет изменения затрат на 1 рубль товарной продукции.................28

Заключение.....................................................................................................31

Список литературы........................................................................................33

**ВВЕДЕНИЕ**

Производство продукции (работ и услуг) связано с определенными затратами или издержками. Издержки отражают все положительные и отрицательные стороны в работе предприятия

В процессе производства продукции затрачивается труд, используются средства труда, а также предметы труда. Все затраты предприятия на производство и реализацию продукции, выраженные в денежной форме, образуют себестоимость продукции.

Себестоимость – важнейший показатель эффективного использования производственных ресурсов, который отражает качественные изменения хозяйственной деятельности предприятия, любые нововведения техники и технологий, организации труда и производства.

Расходы, входящие в себестоимость продукции группируются по:

- составу, на одноэлементные и комплексные;

- способу отнесения их на себестоимость продукции на прямые и косвенные расходы;

- участию в производственном процессе на основные и накладные;

- в зависимости от характера их изменения расходы делятся на условно-постоянные и условно-переменные.

Планирование на предприятии – совокупность действий по установлению заданий, определяющих направление, темпы, пропорции и результаты работы предприятия на различные периоды времени.

Целью планирования издержек производства является оптимизация текущих затрат предприятия, обеспечивающая необходимые темпы роста прибыли и рентабельности на основании рационального использования денежных, трудовых и материальных ресурсов.

Планирование себестоимости продукции необходимо для определения затрат на производство продукции, услуг на производство всех видов работ, себестоимости отдельных видов продукции, снижения себестоимости продукции по сравнению с уровнем предшествующего года.

План по издержкам производства разрабатывается на основе прогрессивных норм и нормативов и включает в себя:

- расчет снижения себестоимости продукции;

- смету затрат на производство;

- калькуляцию единицы продукции;

- сводную калькуляцию всей товарной продукции.

Цель написания курсовой работы – рассмотреть процесс планирования себестоимости продукции на предприятии.

В первой главе курсовой работы дана организационно-экономическая характеристика предприятию.

Во второй главе раскрыто понятие себестоимости продукции.

В третьей главе курсовой работы приведены методические основы расчета себестоимости продукции на предприятии.

В четвертой главе приведен анализ себестоимости продукции, проведенный на примере предприятия ОАО «Шешмаойл».

ОАО «Шешмаойл» - независимая компания, которая ведет нефтедобычу на территории Республики Татарстан.

В настоящее время компания находиться на стадии роста и развития, когда происходит естественное формирование долгосрочных задач и целей, идет процесс определения стратегии развития бизнеса и реорганизации.

Теоретической основой для написания курсовой работы послужили учебники Горемыкина В.А. «Планирование на предприятии», Ильина А.И. «Планирование на предприятии», Горфинкеля В.Я. «Экономика предприятия» и Сыромятникова Е.С. «Организация, планирование и управление нефтегазодобывающими предприятиями».

1. **ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**
   1. **Цели и задачи производственной деятельности предприятия**

Предприятие – самостоятельно хозяйствующий субъект экономики, производящий продукцию, выполняющий работы и оказывающий услуги в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.

На всех этапах развития экономики основным звеном является предприятие. Именно на предприятии осуществляется производство продукции, происходит непосредственная связь работника со средствами производства. Под промышленным предприятием понимается производственная единица, обладающая производственно-техническим единством, организационно-административной и хозяйственной самостоятельностью. Предприятие самостоятельно осуществляет свою деятельность, распоряжается выпускаемой продукцией, получаемой прибылью, оставшейся в его распоряжении после уплаты налогов и других обязательных платежей.

Основной целью деятельности предприятия является превышение результатов над затратами, т.е. достижение возможно большей прибыли или возможно высокой рентабельности, а также наращивание объемов производства продукции и услуг в их натурально-вещественной форме.[4, с.8]

Главной задачей деятельности предприятия является удовлетворение общественных потребностей народного хозяйства в его продукции с высокими потребительскими свойствами и качеством при минимальных затратах, увеличение вклада в ускорение социально-экономического развития и обеспечение на этой основе роста благосостояния коллектива.

Для осуществления главной задачи предприятие обеспечивает: развитие и повышение эффективности производства, его всестороннюю идентификацию, ускорение научно-технического прогресса, рост производительности труда, увеличение прибыли; социальное развитие коллектива, формирование материальной базы социальной сферы, создание благоприятных возможностей для высокопроизводительного труда, последовательное осуществление принципа разделения по труду, социальной справедливости, охрану и улучшение окружающей среды.[9, с 6]

Основными направлениями деятельности ОАО «Шешмаойл» являются:

- осуществление доразведки и разработки месторождений полезных ископаемых, в том числе нефти и газа;

- добыча полезных ископаемых, в том числе нефти, газа и им сопутствующих;

- подготовка и переработка полезных ископаемых, в том числе нефти, газа и им сопутствующих;

- эксплуатационное разбуривание и обустройство месторождений нефти и других полезных ископаемых;

- текущий и капитальный ремонт нефтяных и нагнетательных скважин;

- осуществление комплекса технологических и технических мероприятий по максимальному извлечению и повышению нефтеотдачи пластов;

- геофизические и промыслово-гидродинамические исследования скважин;

- бурение скважин, опытно-промысловое бурение и эксплуатация скважин, в том числе нефтяных и водяных;

- научно-исследовательские работы, в том числе в области добычи и реализации нефти и других природных ископаемых;

- оптово-розничная реализация горюче-смазочным материалов;

- осуществление розничной, оптовой торговли непродовольственными и продовольственными товарами;

- приготовление химических продуктов и смесей для изоляции пластов;

- разработка и производство технологической жидкости и т.п. для повышения отдачи пластов;

- исследование скважин; составление геологических и иных проектов на строительство скважин;

- эксплуатация объектов газового хозяйства, котлонадзора и подъемных сооружений;

- монтаж, ремонт и эксплуатация паровых, водонагрейных и пр. котлов;

- изготовление стропов;

- кузнечно-прессовые работы;

- выполнение ремонтных, монтажных работ бурового, нефтегазопромыслового и геологоразведочного оборудования, спецтехники и пр.;

- осуществлений функций управляющей организации;

- ремонт, монтаж, эксплуатация электро и энерго оборудования, аппаратуры и систем контроля противоаварийной защиты и сигнализации;

- торгово-закупочная деятельность;

-торгово-посредническая деятельность;

- транспортные услуги, организация перевозок;

- производственная деятельность, в том числе производство продовольственных товаров, товаров народного потребления;

- оказание бытовых услуг населению;

- внешнеэкономическая деятельность;

- проведение строительных работ;

- производство строительных и отделочных материалов, товаров народного потребления и изделий народных промыслов. [13]

* 1. **Краткая геолого-техническая характеристика**

ОАО «Шешмаойл» ведет нефтедобычу на территории Республики Татарстан.

Предприятие производит геологическое изучение и добычу нефти и газа на Ново-Шешминском, Северном, Летнем и Краснооктябрьском месторождениях.

За 2004 год предприятием добыто 261 тысяч тонн нефти, что на 69 тысяч тонн превышает добычу 2003 года.

При этом 35% добычи нефти приходится на Летнее месторождение, 34 % – на Северное, 23% – на Краснооктябрьское и 8% – на Ново-Шешминское.

Попутно с нефтью также добывается и газ. Добыча газа составляет 40 % по Краснооктябрьскому, 30% – по Летнему, 24% – по Северному и 6% – по Ново-Шешминскому месторождениям.

Среднесуточные дебиты скважин снизились, составив по нефти 4,31 т/сут (на 0,06 тн/сут) и по жидкости 5,94 т/сут (на 0,13 т/сут). Обводненность нефти возросла на 2,84%. [11]

* 1. **Организационная структура предприятия**

#### Обоснованная правильно выбранная организационная структура создает благоприятные условия для принятия оптимальных решений, повышения оперативности управления, сокращения управленческих циклов, усиление исполнительности дисциплины и повышения экономичности работы всей системы в целом.

Организационную структуру управления предприятием, являющуюся аппаратом управления, можно рассматривать и как форму разделения и кооперации управленческой деятельности, направленной на достижение намеченных целей менеджмента. Аппарат управления должен быть оперативным, то есть принимаемые решения должны быть своевременны, отвечать требованиям и ходу производства, его работа должна обеспечивать принятие наиболее оптимальных решений из множества возможных вариантов и обеспечивать надежное функционирование пр6едприятия, исключающее ошибки, недостатки информации, необъективную подготовку решений. [2, с.21]

Руководство предприятием ОАО «Шешмаойл» осуществляет генеральный директор, основной задачей которого является организация работы цехов и служб предприятия. Он направляет деятельность предприятия на достижение высоких темпов развития и совершенствования производства, повышения производительности труда, эффективности производства и качества продукции.

Директору подчинены главный инженер, главный геолог, заместитель генерального директора по бурению, заместитель генерального директора по экономике и финансам, главный бухгалтер и заместитель генерального директора по правовым вопросам. Организационная структура ОАО «Шешмаойл» представлена на Рис. 1.1. [12]

# Генеральный директор ОАО

АТЦ

Сетевой район

УРЭО

ЦДНГ

ОГ и РМ

НТО

Отдел смет и договоров

Отдел материально-технич. снабжения

Отдел главного механика

Служба охраны труда и ТБ

# Главный инженер

Главный бухгалтер

Бухгалтерия

Отдел трудовых ресурсов

Финансово-экономический отдел

Заместитель генерального директора по бурению

Заместитель генерального директора по правовым вопросам

Юридический отдел

АХО

Главный геолог

Заместитель генерального директора по экономике и финансам

Отдел организации производства

Отдел главного энергетика

ЦПКРС

Рис. 1.1. Организационная структура ОАО «Шешмаойл»

**1.4. Пути снижения издержек производства**

Пути снижения издержек производства зависят от их структуры. Основное условие снижения себестоимости – это увеличение объема добычи, так доля постоянных затрат в одной тонне снижается.

Экстенсивными путями снижения себестоимости являются сокращение норм расхода энергии, воды; оптимизация структуры основных фондов.

Интенсивными путями являются применение новой техники и технологий, ГТМ, МУН, реструктуризация производства.

В ОАО «Шешмаойл» также ведется работа по снижению издержек производства:

- увеличение объемов добычи нефти за счет приобретения скважин и оборудования в лизинг у компаний ООО «Магма», ФЛК города Москвы и Казани на 36%;

- применение эффективных методов, технологий повышения нефтеотдачи пластов;

- дополнительная добыча нефти за счет применение метода свабирования;

- реструктуризация сервисных услуг. В конце 2004 года из состава ОАО был выведен в дочернюю компанию транспортный цех, что позволило снизить транспортные услуги предприятия на 25%;

- повышение надежности эксплуатации оборудования, увеличение межремонтного периода на 7% и сокращение отказов работы оборудования;

- внедрение новой техники и технологий в добыче нефти. [13]

**2. ПОНЯТИЕ О СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ**

**2.1. Технико-экономические показатели предприятия**

Таблица 2.1.

Технико-экономические показатели ОАО «Шешмаойл»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | 2003 год | 2004 год | Отклонение | |
| +/- | % |
| 1. | Добыча нефти | тыс.тонн | 192 | 261 | 69 | 135,9 |
| 2. | Поставка нефти, всего  - внутренний рынок  - дальнее зарубежье  - ближнее зарубежье | тыс.тонн  тыс.тонн  тыс.тонн  тыс.тонн | 192  134  58  - | 281  281  -  - | 89  147  -58  - | 146,4  209,7 |
| 3. | Выручка от реализации | тыс.руб | 665473 | 1166094 | 500621 | 175,23 |
| 4. | Себестоимость | тыс.руб | 391710 | 628495 | 236785 | 160,45 |
| 5. | Среднесписочная численность | чел. | 240 | 171 | -69 | 71,3 |
| 6. | Фонд оплаты труда | тыс.руб | 39344 | 45078 | 5734 | 114,6 |
| 7. | Средняя зарплата | руб. | 13700 | 21946 | 8246 | 160,19 |
| 8. | Производительность труда | тн/чел | 798 | 1519 | 721 | 190,4 |
| 9. | Фонд нагнетательных скважин | скв. | 7 | 9 | 2 | 128,6 |
| 10. | Фонд действующих скважин | скв. | 173 | 181 | 8 | 104,6 |
| 11. | Коэффициент эксплуатации скв. нефт. Фонда |  | 0,921 | 0,929 | 0,008 | 100,87 |
| 12. | Коэффициент использования скв. нефт. Фонда |  | 0,832 | 0,835 | 0,003 | 100,36 |
| 13. | Среднесуточные дебиты скважин  - по нефти  -по жидкости | т/сут  т/сут | 4,37  6,07 | 4,31  5,94 | -0,06  -0,13 | 98,63  97,9 |
| 14. | Обводненность нефти | % | 21,30 | 24,14 | 2,84 | 113,3 |
| 15. | Добыча нефти  - ЭЦН, %  - ШГН, % |  | 15,43  84,38 | 13,27  86,54 | -2,16  2,16 | 86  102,6 |
| 16. | Эксплуатационное бурение | тыс.м. | 24 | 32,3 | 8,3 | 134,6 |
| 17. | Балансовая прибыль | тыс.руб | 162857 | 352575 | 189718 | 216,49 |

За 2004 год добыто 261тыс. тонн нефти, что превышает добычу в 2003 году на 69 тыс. тонн (35,9%).

Поставка нефти в 2004 году также увеличилась по сравнению с предыдущим годом на 89 тыс. тонн и составила 281 тыс. тонн. Это повлияло на увеличение выручки от реализации на 500621 тыс. рублей (75%). В 2004 году она составила 1166094 тыс. рублей. Нефть в 2004 году полностью поставлялась на внутренний рынок, в отличие от 2003 года, где поставки также производились и в дальнее зарубежье.

Себестоимость также возросла на 60% и составила в 2004 году 628495 тыс. рублей.

Производительность труда возросла на 90%, составив 1519 тн/чел, так как увеличилась добыча, в то время как численность снизилась на 29%.

Фонд заработной платы за год увеличился на 5734 тыс. рублей и составил 45078 тыс. рублей. Среднемесячная заработная плата также увеличилась на 8246 рублей и составила 21946 рублей.

Фонд действующих скважин увеличился на 8 скважин и составил 181 скважин; нагнетательных на 2 скважины, составив 9 скважин.

Среднесуточные дебиты скважин снизились, составив по нефти 4,31 т/сут (на 0,06 тн/сут) и по жидкости 5,94 т/сут (на 0,13 т/сут). Обводненность нефти возросла на 2,84%.

Добыча нефти производиться в основном с использованием ШГН и составляет в 2004 от всей добычи 86,5%, увеличившись на 2,6% по сравнению с 2003 годом. Добыча с использованием ЭЦН в 2004 году составила 13,3%

Балансовая прибыли за год возросла на 189718 тыс. рублей и составила 352575 тыс. рублей, что говорит об эффективной деятельности предприятия.

**2.2. Классификация затрат на производство**

Основу планирования себестоимости составляют затраты, которые в соответствии с действующими нормативно-техническими документами могут быть отнесены на издержки.

Себестоимость продукции – стоимостная оценка использованных в процессе производства природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, основных фондов, нематериальных активов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию.

В себестоимость включаются:

1. Затраты, связанные непосредственно с производством продукции (работ, услуг), обусловленные технологией и организацией производства, включая расходы по контролю производственных процессов и качества выпускаемой продукции.

2. Затраты, связанные с использованием природного сырья, в части затрат на рекультивацию земель, платы за воду, забираемую промышленными предприятиями из водохозяйственных систем в пределах установленных лимитов.

3. Затраты на подготовку и освоение производства:

- затраты по подготовительным работам в добывающих отраслях;

- затраты на освоение новых предприятий, производств, цехов агрегатов;

- затраты на подготовку и освоение производства новых видов продукции и технологических процессов. Включая затраты на НИОКР по разработке.

4. Затраты некапитального характера, связанные с совершенствованием технологии и организации производства, а также с улучшением качества продукции, повышением ее надежности, осуществляемыми в ходе производственного процесса.

5. Затраты, связанные с рационализаторством и изобретением.

6. Затраты на обслуживание производственного процесса:

- затраты по обслуживанию производства сырьем, материалами, топливом, энергией, инструментом, предметами труда;

- затраты по поддержанию основных производственных фондов в рабочем состоянии;

- затраты по обеспечению санитарно-гигиенических требований.

7. Затраты по обеспечению нормальных условий труда.

8. Текущие затраты, связанные с содержанием и эксплуатацией фондов природного назначения: очистных сооружений, золоуловителей, фильтров и т.д.

9. Платежи предприятий за добычу природных ресурсов и выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду.

10. Затраты связанные с управлением производством:

- содержание работников аппарата управления;

- затраты на командировки, связанные с производственной деятельностью;

- содержание и обслуживание технических средств управления;

- оплата работ по сертификации продукции;

- оплата услуг банков по выдаче работникам зарплаты через учреждения банков;

- представительные расходы.

11. Затраты, связанные с подготовкой и переподготовкой кадров и набором рабочей силы.

12. Затраты по транспортировке работников к месту работы и обратно.

13. Выплаты, предусмотренные законодательством о труде, за неотработанное на производстве время.

14.Обязательные отчисления от всех видов оплаты труда.

15. Отчисления по обязательному медицинскому страхованию.

16. Оплата по процентам за ссуды.

17. Отчисления в специальные отраслевые и межотраслевые фонды.

18. Затраты, связанные со сбытом продукции.

19. Затраты, связанные с содержанием помещений предоставленных бесплатно предприятиям общественного питания.

20. Амортизационные отчисления на полное восстановление основных фондов, включая их индексацию.

21. Налоги и сборы. [5, с.545]

**2.3.Смета затрат на производство**

Для определения всех затрат предприятия составляют смету затрат на производство.

Смета затрат на производство – важный плановый документ. Плановая смета затрат на производство продукции составляется с целью определения общей суммы всех плановых затрат предприятия и взаимной увязки плана себестоимости с разделами технического плана.

В смету затрат на производство включают все затраты основных и вспомогательных производств, связанных с выпуском продукции, а также с услугами непромышленного характера, которые предприятие оказывает сторонним организациям.

Смета затрат на производство дает общий итог всех без исключения затрат, независимо от их направления, итоги затрат по каждому первичному элементу затрат и отдельно по выделенным структурным единицам предприятия, а также его общехозяйственным расходам, показывает взаимное представление услуг внутри предприятия и на сторону, а также капитальному строительству и капитальному ремонту, дает итог затрат на производство основной продукции. [9, с.178]

Смета затрат на производство и калькуляция себестоимости товарной продукции различаются между собой широтой охватываемых расходов, а также видами их классификации: по экономическим элементам и по калькуляционным статьям.

Плановая смета затрат составляется по следующей структуре:

- материальные затраты за вычетом стоимости возвратных отходов:

- расходы на оплату труда;

- амортизация основных фондов;

- отчисления на социальные нужды;

- прочие затраты. [5, с.572]

**2.4. Состав структуры себестоимости продукции (по смете затрат)**

Структура себестоимости продукции – это отношение отдельных видов затрат к их общему итогу.

Структура себестоимости продукции по смете затрат – это соотношение ее отдельных элементов во всей совокупности затрат.

Рис.2.1. Структура сметы затрат на производство ОАО «Шешмаойл»

Полная себестоимость товарной продукции в 2004 году составила 631945 тыс. рублей и превысила на 229239 тыс. рублей себестоимость 2003 года.

Наибольший удельный вес в себестоимости приходится на следующие расходы:

- налоги и отчисления, которые в 2004 году составили 276814 тыс. рублей (43,80 % от всей суммы затрат) и превысили на 91779 тыс. рублей сумму налогов за 2003 год;

- значительно возросла сумма расходов на освоение и разработку месторождений. В 2003 году она составляла 22922 тыс. рублей, а в 2004 году достигла 79326 тыс. рублей (12,55% от полной себестоимости), увеличившись более чем в два раза;

- также значительно возросли расходы на капитальный ремонт (на 39163 тыс. рублей), в том числе на капитальный ремонт скважин (на 37656 тыс. рублей) и составили 10,25% от всей суммы затрат;

- затраты на амортизацию в 2003 году составляли 35925 тыс. рублей (8,81%) и увеличившись за год на 19729 тыс. рублей в 2004 году составили 55645 тыс. рублей;

- лизинговые платежи возросли на 9148 тыс. рублей.

Остальные затраты возросли незначительно.

Лишь расходы на НИОКР за год снизились на 10 тыс. рублей и составили в 2004 году 110 тыс. рублей.

**2.5. Понятие калькуляция себестоимости продукции**

Плановая калькуляция себестоимости отдельных видов продукции – это расчет затрат по калькуляционным статьям расходов на производство единицы соответствующего вида продукции или услуг в плановом периоде.

Калькуляция содержит затраты только на тот или другой вид продукции. Все же остальные затраты предприятия: услуги вспомогательных производств друг другу, строительству, капитальному ремонту, на сторону и непромышленным хозяйствам – калькуляцией не учитываются.

Обоснованность плановой калькуляции во многом зависит от объекта калькуляции.

В годовом плане калькуляция составляется на все виды готовой продукции, предусмотренные к выпуску

Калькуляции могут быть сметные, плановые и отчетные.

Сметные рассчитываются на новые виды продукции. В их основе лежат проектные нормы расхода материальных и трудовых ресурсов.

Плановая калькуляция учитывает условия производства конкретного планового периода.

Отчетная калькуляция – отражает фактические затраты на выпуск и реализацию продукции

Структура калькуляции зависит от отраслевых особенностей. [5, с.571]

**2.6. Понятие о прибыли и уровне рентабельности продукции на предприятии**

Основной целью деятельности предприятия является превышение результатов над затратами, то есть достижение возможно большей прибыли или возможно высокой рентабельности.

Прибыль – основной источник финансовых ресурсов предприятия, связанный с получением валового дохода. Разница между выручкой от реализации продукции (работ, услуг) без налога на добавленную стоимость и акцизов и затратами на производство реализованной продукции (работ, услуг) называется валовой прибылью от реализации.

Валовая прибыль от реализации является важным финансовым результатом. Этот результат используется при принятии финансовых решений предприятия.

Предприятие может иметь расходы, как связанные, так и не связанные с основной деятельностью, что учитывается при определении общего финансового результата ее деятельности.

Общий финансовый результат (прибыль, убыток) на отчетную дату получают балансированием общей суммы всех прибылей и всех убытков и называют балансовой прибылью. Балансовая прибыль за минусом налогов называется чистой прибылью.

Показатели прибыли выражают абсолютный эффект деятельности предприятия

В наиболее обобщенном виде финансовые результаты предприятия отражают показатели рентабельности. Рентабельность характеризует результативность деятельности предприятия. Показатели рентабельности позволяют оценить, какую прибыль имеет предприятие с каждого рубля средств, вложенных в активы.

Общая рентабельность определяется как отношение суммы балансовой прибыли к средней за период стоимости капитала производственного назначения:

**** (2.1)

Рентабельность продукции определяют отношением прибыли, полученной от реализации продукции, к затратам на их производство.

Для характеристики эффективности текущих затрат живого и прошлого труда рентабельность продукции определяют по формуле:

**** (2.2)

где И – издержки производства (полная себестоимость реализованной продукции).

Для определения размера прибыли на рубль реализации рентабельность реализованной продукции определяют по формуле:

**** (2.3)

где ВР – выручка от реализации продукции. [4, с.321]

**3. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАСЧЕТА СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

**3.1. Четыре группы факторов, влияющих на изменение издержек производства**

Факторы, влияющие на изменение издержек производства:

1. Изменение объема добычи – изменяется среднесуточный дебит по способам эксплуатации количества добывающих скважин, коэффициент использования и эксплуатации скважин, а также другие факторы, которые влияют на изменение объема добычи.
2. Изменение среднегодовой стоимости основных фондов. В процессе эксплуатации основные фонды предприятия изнашиваются морально и физически, то есть снижается балансовая стоимость основных фондов.
3. Изменение цен. Рост цен на статьи и элементы затрат: материалы, электроэнергия, заработная плата приводят к росту издержек производства.

4. Изменение налогов, входящих в себестоимость.

На основе анализа себестоимости добычи нефти и особенно ее структуры намечают пути и мероприятия по снижению затрат на добычу. Снижение себестоимости может идти за счет:

- роста добычи нефти, то есть интенсивных факторов, таких как: воздействие на призабойную зону путем внедрения физико-химических методов, а также экстенсивных факторов, то есть за счет увеличения межремонтного периода работы скважин, более быстрого периода ликвидации аварий;

- проведение комплексной автоматизации, механизации, внедрение новых видов насосов и т.д.;

- сокращение удельных норм расхода на добычу одной тонны нефти;

- сокращение потерь нефти и легких фракций;

- совершенствование организации труда;

- улучшение использования основных фондов;

- внедрение в производство рациональных предложений и изобретений.[10]

Таблица3.1

Факторы, повлиявшие на изменение издержек производства ОАО «Шешмаойл»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателей | Ед. изм. | 2003 год | 2004 год | Отклонение |
| 1 | Изменение объема добычи | тыс.тн. | 192 | 261 |  |
| 2 | Изменение стоимости основных фондов | тыс.руб. | 444089 | 677101 | 233012 |
| 3 | Изменение цены на 1 тн. нефти | руб/тн. | 3109,69 | 4027,69 | 918 |
| 4 | Изменение суммы налогов, входящих в себестоимость | тыс.руб. | 185035 | 276814 | 91779 |

В ОАО «Шешмаойл» объем добычи в 2004 году вырос на 69 тыс. тонн и составил 261 тыс. тонн. Стоимость основных фондов также возросла на 233012 тыс. рублей и составили 677101 тыс. рублей. Сумма налогов возросла на 91779 тыс. рублей. Это повлияло на увеличение полной себестоимости товарной продукции, которая в 2004 году составила 631945 тыс. рублей и превысила на 229239 тыс. рублей себестоимость 2003 года.

**3.2. Методика расчета условно-переменных статей расхода**

Анализ себестоимости добычи нефти и газа начинается с общей оценки выполнения плана по себестоимости, путем сопоставления фактических затрат с плановыми и с затратами прошедшего периода.

Анализ должен дать представление о величине экономии или перерасхода, особенности структуры себестоимости и характере изменений, происходящих в анализируемый период в целом и по отдельным видам затрат. Поэтому общую оценку выполнения плана по себестоимости следует производить при помощи постатейного анализа.

Условно-переменные расходы – это расходы, сумма которых изменяется при изменении объема продукции, но их уровень на единицу продукции остается неизменной.

При изменении объема добычи нефти изменяется сумма себестоимости, сумма условно-переменных затрат будет увеличиваться пропорционально росту объема продукции. [10]

Одной из условно-переменных статей калькуляции является «Расходы на энергию по извлечению нефти». При анализе энергетических затрат важно определить влияние изменений в выполнении норм расходования энергетических ресурсов и изменение в ценах. Для расчета используются следующая формула:

 (3.1)

где Qн – объем добычи нефти;

УД – удельный расход электроэнергии на 1 тонну нефти;

Ц – стоимость 1 кВт в час.

Для определения факторов, которые повлияли на изменения расходов, проводится факторный анализ:

1. Изменение расходов электроэнергии за счет изменения объема добычи:

 (3.2)

2. Изменение расходов электроэнергии за счет изменения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну нефти:

 (3.3)

3. Изменение расходов электроэнергии за счет изменения стоимости 1 кВт в час:

 (3.4)

 (3.5)

Статья «Расходы по искусственному воздействию на пласт» также является условно-переменной статьей калькуляции. Для расчета данного показателя используется формула:

 (3.6)

где Vзак – объем закачки воды;

С – стоимость 1 м3 закачки воды. [11]

Для анализа факторов, повлиявших на изменение данной статьи затрат, также проводится факторный анализ:

1. Изменение расходов по искусственному воздействию на пласт за счет изменения объемов закачки воды:

 (3.7)

2. Изменение расходов по искусственному воздействию на пласт за счет изменения стоимости 1 м3 закачиваемой воды:

 (3.8)

**3.3. Методика расчета условно-постоянных статей расхода**

Условно-постоянные расходы - расходы, которые при изменении объема продукции остаются почти неизменными, а их уровень на единицу продукции изменяется.

Условно-постоянные расходы почти не изменяются, на этой особенности основывается методика изменения себестоимости продукции. Себестоимость 1 тонны рассчитывается:

 (3.9)

где Зпер и Зпост – это переменные и постоянные затраты;

Q – это объем добычи. [10]

При расчете добычи нефти за счет роста производительности труда увеличиваются не все затраты, а лишь переменная часть

 (3.10)

 (3.11)

Чтобы определить снижение себестоимости за счет сокращения удельного веса условно-постоянных затрат находим их удельный вес в себестоимости в измененных условиях:

 (3.12)

Далее определяют снижение себестоимости в связи с ростом добычи нефти за счет условно-постоянных расходов (в процентах):

 (3.13)

 (3.14)

 (3.15)

 (3.16)

Уровень себестоимости продукции зависит от объема и структуры производимой продукции, изменение себестоимости будет рассчитано:

 (3.17)

**4. АНАЛИЗ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

**4.1. Анализ условно-переменных статей расхода**

Таблица 4.1

Данные для анализа изменения расходов на энергию по извлечению нефти

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2003 год | 2004 год | Отклонение |
| 1 | Объем добычи нефти | тыс.тн. | 192 | 261 | 69 |
| 2 | Удельный расход электроэнергии на 1 тонну нефти | кВт | 71,34 | 76,04 | 4,7 |
| 3 | Стоимость 1 кВт в час | руб. | 0,45 | 0,49 | 0,04 |

Расходы на электроэнергию по извлечению нефти за 2003 год:



Определим:

1) изменение расходов электроэнергии за счет изменения объема добычи:



2) изменение расходов электроэнергии за счет изменения удельного расхода электроэнергии на 1 тонну нефти:



3) изменение расходов электроэнергии за счет изменения стоимости 1 кВт в час:





Таким образом, сумма затрат на энергию увеличилась на 3560,98 тыс. рублей и в 2004 году составила 9724,46 тыс. рублей. Наибольшее влияние на увеличение данной статьи затрат оказало изменение объема добычи нефти.

Таблица 4.2

Данные для анализа изменения расходов по искусственному воздействию на пласт

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2003 год | 2004 год | Отклонение |
| 1 | Объем закачки воды | м3 | 336,58 | 518,23 | 181,65 |
| 2 | Стоимость 1 м3 закачки воды | руб. | 33,28 | 37,22 | 3,94 |

Расходы по искусственному воздействию на пласт составляют:



Определим:

1) изменение расходов за счет изменения объема закачки воды:



2) изменение расходов за счет изменения стоимости 1 м3 закачки воды:





Таким образом, сумма затрат по искусственному воздействию на пласт в 2004 году составила 19288,52 и увеличилась на 8087,1 тыс. рублей по сравнению с 2003 годом. Наибольшее влияние на увеличение данной статьи затрат оказало увеличение объема закачки воды в пласт.

**4.2. Анализ условно-постоянных статей расхода**

Таблица 4.3

Данные для анализа условно-постоянных статей расхода

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2003 год | 2004 год | Отклонение |
| 1 | Объем выпуска продукции | тыс.тн. | 192 | 261 | 69 |
| 2 | Уровень переменных затрат на весь выпуск продукции | тыс.руб. | 231883 | 352201 | 120318 |
| 3 | Сумма постоянных затрат на весь выпуск продукции | тыс.руб. | 170823 | 279744 | 108921 |





Себестоимость на 1 тонну добытой нефти в 2004 году возросла на 323,82 руб/тн. по сравнению с 2003 годом, так как возрос объем добычи. При росте добычи увеличиваются не все затраты, а лишь переменная их часть.





Удельный вес постоянных затрат в себестоимости составляет:



В 2004 году объем добычи возрос на 1,36%. При этом, снижение роста себестоимости в связи с ростом добычи нефти за счет условно-постоянных расходов составило:



**4.3. Расчет изменения затрат на 1 рубль товарной продукции**

Важный обобщающий показатель себестоимости продукции – затраты на рубль товарной продукции. Затраты на 1 рубль товарной продукции – это универсальный показатель, может рассчитываться в любой отрасли. Он наглядно показывает прямую связь между себестоимостью и прибылью.

Для расчета данного показателя используем формулу:

 (4.1)

где VВП  – объем выпуска продукции;

У – уровень переменных затрат на единицу продукции;

Н – сумма постоянных затрат на весь выпуск продукции;

Ц – цена реализации нефти. [11]

Таблица 4.4

Данные для расчета изменения затрат на 1 рубль товарной продукции

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование показателя | Ед. изм. | 2003 год | 2004 год | Отклонение |
| 1 | Объем выпуска продукции | тыс.тн. | 192 | 261 | 69 |
| 2 | Уровень переменных затрат на единицу продукции | руб. | 1207,73 | 1349,43 | 141,7 |
| 3 | Сумма постоянных затрат на весь выпуск продукции | тыс.руб. | 170823 | 279744 | 108921 |
| 4 | Цена реализации нефти | руб/тн. | 3109,69 | 4027,69 | 918 |





Таким образом, затраты на 1 рубль товарной продукции в 2004 году снизились на 0,07 рублей по сравнению с 2003 годом.

Для определения факторов повлиявших на изменение данного показателя необходимо провести факторный анализ:







1) изменение затрат на 1 рубль продукции за счет изменения объемов добычи:



2) изменение затрат на 1 рубль продукции за счет изменения уровня условно-переменных затрат на добычу 1 тонны нефти:



3) изменение затрат на 1 рубль продукции за счет изменения уровня условно-постоянных затрат:



4) изменение затрат на 1 рубль продукции за счет изменения цены реализации:





Следовательно, на изменение затрат на 1 рубль продукции оказали влияние изменение всех факторов. При этом, изменение цены и объема добычи оказали положительное влияние на снижение затрат.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, себестоимость является важным показателем, характеризующим работу предприятия, так как от ее уровня зависят финансовые результаты деятельности предприятия, его финансовое состояние, темпы расширенного воспроизводства.

Планирование себестоимости продукции необходимо для определения затрат на производство продукции, услуг на производство всех видов работ, себестоимости отдельных видов продукции, снижения себестоимости продукции по сравнению с уровнем предшествующего года.

Ознакомившись с основными показателями деятельности ОАО «Шешмаойл» за 2003 и 2004 года можно сделать вывод о том, что деятельность предприятия эффективна. Предприятие достигло поставленных целей, основные технико-экономические показатели выполнены.

За 2004 год предприятием добыто 261тыс. тонн нефти, что превышает добычу в 2003 году на 69 тыс. тонн. Поставка нефти в 2004 году также увеличилась по сравнению с предыдущим годом на 89 тыс. тонн и составила 281 тыс. тонн. Это повлияло на увеличение выручки от реализации на 500621 тыс. рублей.

Балансовая прибыль за год возросла на 189718 тыс. рублей и составила 352575 тыс. рублей, что говорит об эффективной деятельности предприятия.

Полная себестоимость товарной продукции в 2004 году составила 631945 тыс. рублей и превысила на 229239 тыс. рублей себестоимость 2003 года.

Наибольший удельный вес в себестоимости приходится на такие расходы как налоги и отчисления, которые в 2004 году составили 276814 тыс. рублей, расходы на освоение и разработку месторождений (79326 тыс. рублей), расходы на капитальный ремонт (64745 тыс. рублей), затраты на амортизацию (55645 тыс. рублей) и лизинговые платежи (29709тыс. рублей).

В себестоимости наибольший объем затрат приходится на условно-переменные расходы, которые составляют 60%.

В курсовой работе показано изменение условно-переменных статей калькуляции на примере статей «Расходы на энергию по извлечению нефти» и «Расходы по искусственному воздействию на пласт».

Сумма затрат на энергию увеличилась на 3560,98 тыс. рублей. Наибольшее влияние на увеличение данной статьи затрат оказало изменение объема добычи нефти. Сумма затрат по искусственному воздействию на пласт в 2004 году составила 19288,52 и увеличилась на 8087,1 тыс. рублей по сравнению с 2003 годом. Наибольшее влияние на увеличение данной статьи затрат оказало увеличение объема закачки воды в пласт.

Что касается условно-постоянных статей затрат, то нужно отметить, что удельный вес постоянных затрат в себестоимости составляет 27%

В 2004 году объем добычи возрос на 1,36%. При этом, снижение роста себестоимости в связи с ростом добычи нефти за счет условно-постоянных расходов составило 36%.

Затраты на 1 рубль товарной продукции в 2004 году снизились на 0,07 рублей по сравнению с 2003 годом и составили 0,60 рублей. На снижение затрат на 1 рубль продукции положительное влияние оказали изменение цены реализации и объема добычи.

Любое предприятие стремиться к снижению издержек производства. В ОАО «Шешмаойл» также ведется работа по снижению издержек производства. В 2004 году наблюдается: увеличение объемов добычи нефти за счет приобретения скважин и оборудования в лизинг у компаний ООО «Магма», ФЛК города Москвы и Казани, применение эффективных методов, технологий повышения нефтеотдачи пластов, дополнительная добыча нефти за счет применение метода свабирования, внедрение новой техники и технологий в добыче нефти и т.д.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Баранникова Н.П., Ивановский В.С., Траченко М.Б. Справочник финансиста предприятия- 3-е изд., доп. и перераб.-М.:ИНФРА-М,2001.-493с.
2. Волков О.И. Экономика предприятия.: Учебник-2-е изд., перераб. и доп.- М: ИНФРА-М 2000.-520 с.
3. Горемыкин В.А. Планирование на предприятии. Учебник. М.: 2000 г.
4. Горфинкель В.Я. Экономика предприятия- 2-е изд. перераб. и доп.- М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 2000.-742с.
5. Ильин А.И. Планирование на предприятии: Учебник-М: Новое издание, 2004-5-е изд., 635 с.
6. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. 4-е издание, перераб. и доп.- Минск: «Новое издание», 1999 г.- 688с.
7. Сафронов Н.А Экономика предприятия. Учебник / М.: «Юристъ», 1999 г.
8. Сергеев И.В. Экономика предприятия. Учебник для ВУЗов М.: «Финансы и кредит», 2002 г.- 303с.
9. Сыромятников Е.С. Организация, планирование и управление нефтегазодобывающими предприятиями: Учебник для вузов –М.: Недра, 1987 г-279 с.
10. Годовой отчет ОАО «Шешмаойл» за 2003 г.
11. Годовой отчет ОАО «Шешмаойл» за 2004 г.
12. Данные финансового отдела ОАО «Шешмаойл».
13. Данные геологического отдела ОАО «Шешмаойл».