Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**«Сибирский государственный индустриальный университет»**

Кафедра экономики и управления горным производством

Курсовая работа

Расчет технико-экономических показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия

(Вариант №3)

по дисциплине «Экономика предприятия и отрасли»

Выполнил: ст.гр. ЭУГВ-101 4 курс

Бутко А.Н.

Проверил: ст.прерод. К.Е.Калюкина

#### Новокузнецк

#### 2011

Содержание

1. Обоснование выбора организационно-правовой формы юридического лица (предприятия)
2. Структура предприятия
3. Расчет показателей производственной и экономической деятельности предприятия (шахты)
4. Расчет нормативов оплаты труда по технологическим процессам шахт
5. Определение капитала предприятия (основных и оборотных средств)
6. Расчет амортизационных отчислений и нормативов оборотных средств
7. Показатели использования основных и оборотных средств
8. Расчет кондиционности отрабатываемых запасов
9. Расчет платежей в федеральный, региональный и местный бюджеты
10. Заключение
11. Приложение (таблицы №1,2,3,4,5,6,7,8,9)
12. Список используемой литературы

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЙ

ФОРМЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА.

Понятие юридического лица

1. Юридическим лицом признается организация, которая имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

Юридические лица должны иметь самостоятельный баланс и (или) смету.

2. В связи с участием в образовании имущества юридического лица его учредители (участники) могут иметь обязательственные права в отношении этого юридического лица либо вещные права на его имущество.

К юридическим лицам, в отношении которых их участники имеют обязательственные права, относятся хозяйственные товарищества и общества, производственные и потребительские кооперативы.

К юридическим лицам, на имущество которых их учредители имеют право собственности или иное вещное право, относятся государственные и муниципальные унитарные предприятия, а также учреждения.

3. К юридическим лицам, в отношении которых их учредители (участники) не имеют имущественных прав, относятся общественные и религиозные организации (объединения), благотворительные и иные фонды, объединения юридических лиц (ассоциации и союзы).

Учредительные документы юридического лица

1. Юридическое лицо действует на основании устава, либо учредительного договора и устава, либо только учредительного договора. В случаях, предусмотренных законом, юридическое лицо, не являющееся коммерческой организацией, может действовать на основании общего положения об организациях данного вида.

Учредительный договор юридического лица заключается, а устав утверждается его учредителями (участниками).

Акционерное общество

Основные положения об акционерном обществе

1. Акционерным обществом признается общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций; участники акционерного общества (акционеры) не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций.

Акционеры, не полностью оплатившие акции, несут солидарную ответственность по обязательствам акционерного общества в пределах неоплаченной части стоимости принадлежащих им акций.

2. Фирменное наименование акционерного общества должно содержать его наименование и указание на то, что общество является акционерным.

3. Правовое положение акционерного общества и права и обязанности акционеров определяются в соответствии с настоящим Кодексом и законом об акционерных обществах.

Особенности правового положения акционерных обществ, созданных путем приватизации государственных и муниципальных предприятий, определяются также законами и иными правовыми актами о приватизации этих предприятий.

Особенности правового положения кредитных организаций, созданных в форме акционерных обществ, права и обязанности их акционеров определяются также законами, регулирующими деятельность кредитных организаций.

Открытые и закрытые акционерные общества

1. Акционерное общество, участники которого могут отчуждать принадлежащие им акции без согласия других акционеров, признается открытым акционерным обществом. Такое акционерное общество вправе проводить открытую подписку на выпускаемые им акции и их свободную продажу на условиях, устанавливаемых законом и иными правовыми актами.

Открытое акционерное общество обязано ежегодно публиковать для всеобщего сведения годовой отчет, бухгалтерский баланс, счет прибылей и убытков.

2. Акционерное общество, акции которого распределяются только среди его учредителей или иного заранее определенного круга лиц, признается закрытым акционерным обществом. Такое общество не вправе проводить открытую подписку на выпускаемые им акции либо иным образом предлагать их для приобретения неограниченному кругу лиц.

Акционеры закрытого акционерного общества имеют преимущественное право приобретения акций, продаваемых другими акционерами этого общества.

Число участников закрытого акционерного общества не должно превышать числа, установленного законом об акционерных обществах, в противном случае оно подлежит преобразованию в открытое акционерное общество в течение года, а по истечении этого срока - ликвидации в судебном порядке, если их число не уменьшится до установленного законом предела.

Образование акционерного общества

1. Учредители акционерного общества заключают между собой договор, определяющий порядок осуществления ими совместной деятельности по созданию общества, размер уставного капитала общества, категории выпускаемых акций и порядок их размещения, а также иные условия, предусмотренные законом об акционерных обществах.

Договор о создании акционерного общества заключается в письменной форме.

2. Учредители акционерного общества несут солидарную ответственность по обязательствам, возникшим до регистрации общества.

Общество несет ответственность по обязательствам учредителей, связанным с его созданием, только в случае последующего одобрения их действий общим собранием акционеров.

3. Учредительным документом акционерного общества является его устав, утвержденный учредителями.

Устав акционерного должен содержать условия о категориях выпускаемых обществом акций, их номинальной стоимости и количестве; о размере уставного капитала общества; о правах акционеров; о составе и компетенции органов управления обществом и порядке принятия ими решений, в том числе о вопросах, решения по которым принимаются единогласно или квалифицированным большинством голосов. В уставе акционерного общества должны также содержаться иные сведения, предусмотренные законом об акционерных обществах.

4. Порядок совершения иных действий по созданию акционерного общества, в том числе компетенция учредительного собрания, определяется законом об акционерных обществах.

5. Особенности создания акционерных обществ при приватизации государственных и муниципальных предприятий определяются законами и иными правовыми актами о приватизации этих предприятий.

6. Акционерное общество может быть создано одним лицом или состоять из одного лица в случае приобретения одним акционером всех акций общества. Сведения об этом должны содержаться в уставе общества, быть зарегистрированы и опубликованы для всеобщего сведения.

Акционерное общество не может иметь в качестве единственного участника другое хозяйственное общество, состоящее из одного лица, если иное не установлено законом.

Уставный капитал акционерного общества

1. Уставный капитал акционерного общества составляется из номинальной стоимости акций общества, приобретенных акционерами.

Уставный капитал общества определяет минимальный размер имущества общества, гарантирующего интересы его кредиторов. Он не может быть менее размера, предусмотренного законом об акционерных обществах.

2. Не допускается освобождение акционера от обязанности оплаты акций общества.

Оплата размещаемых обществом дополнительных акций путем зачета требований к обществу допускается в случаях, предусмотренных законом об акционерных обществах.

3. Открытая подписка на акции акционерного общества не допускается до полной оплаты уставного капитала. При учреждении акционерного общества все его акции должны быть распределены среди учредителей.

4. Если по окончании второго или каждого последующего финансового года стоимость чистых активов общества окажется меньше его уставного капитала, общество обязано принять меры, предусмотренные законом об акционерных обществах.

5. Законом или уставом общества могут быть установлены ограничения числа, суммарной номинальной стоимости акций или максимального числа голосов, принадлежащих одному акционеру.

Увеличение уставного капитала акционерного общества

1. Акционерное общество вправе по решению общего собрания акционеров увеличить уставный капитал путем увеличения номинальной стоимости акций или выпуска дополнительных акций.

2. Увеличение уставного капитала акционерного общества допускается после его полной оплаты.

3. В случаях, предусмотренных законом об акционерных обществах, уставом общества может быть установлено преимущественное право акционеров, владеющих простыми (обыкновенными) или иными голосующими акциями, на покупку дополнительно выпускаемых обществом акций.

Уменьшение уставного капитала акционерного общества

1. Акционерное общество вправе по решению общего собрания акционеров уменьшить уставный капитал путем уменьшения номинальной стоимости акций либо путем покупки части акций в целях сокращения их общего количества.

Уменьшение уставного капитала общества допускается после уведомления всех его кредиторов в порядке, определяемом законом об акционерных обществах. Права кредиторов в случае уменьшения уставного капитала общества или снижения стоимости его чистых активов определяются законом об акционерных обществах.

Права и обязанности кредиторов кредитных организаций, созданных в форме акционерных обществ, определяются также законами, регулирующими деятельность кредитных организаций.

2. Уменьшение уставного капитала акционерного общества путем покупки и погашения части акций допускается, если такая возможность предусмотрена в уставе общества.

Ограничения на выпуск ценных бумаг и выплату дивидендов акционерного общества

1. Доля привилегированных акций в общем объеме уставного капитала акционерного общества не должна превышать двадцати пяти процентов.

2. Акционерное общество вправе выпускать облигации только после полной оплаты уставного капитала.

Номинальная стоимость всех выпущенных акционерным обществом облигаций не должна превышать размер уставного капитала акционерного общества и (или) величину обеспечения, предоставленного обществу в этих целях третьими лицами. При отсутствии обеспечения, предоставленного третьими лицами, выпуск облигаций допускается не ранее третьего года существования акционерного общества и при условии надлежащего утверждения годовых балансов общества за два завершенных финансовых года. Указанные ограничения не применяются для выпусков облигаций с ипотечным покрытием и в иных случаях, установленных законами о ценных бумагах.

3. Акционерное общество не вправе объявлять и выплачивать дивиденды:

до полной оплаты всего уставного капитала;

если стоимость чистых активов акционерного общества меньше его уставного капитала и резервного фонда либо станет меньше их размера в результате выплаты дивидендов.

Управление в акционерном обществе

1. Высшим органом управления акционерным обществом является общее собрание его акционеров.

К исключительной компетенции общего собрания акционеров относятся:

1) изменение устава общества, в том числе изменение размера его уставного капитала;

2) избрание членов совета директоров (наблюдательного совета) и ревизионной комиссии (ревизора) общества и досрочное прекращение их полномочий;

3) образование исполнительных органов общества и досрочное прекращение их полномочий, если уставом общества решение этих вопросов не отнесено к компетенции совета директоров (наблюдательного совета);

4) утверждение годовых отчетов, бухгалтерских балансов, счетов прибылей и убытков общества и распределение его прибылей и убытков;

5) решение о реорганизации или ликвидации общества.

Законом об акционерных обществах к исключительной компетенции общего собрания акционеров может быть также отнесено решение иных вопросов.

Вопросы, отнесенные законом к исключительной компетенции общего собрания акционеров, не могут быть переданы им на решение исполнительных органов общества.

2. В обществе с числом акционеров более пятидесяти создается совет директоров (наблюдательный совет).

В случае создания совета директоров (наблюдательного совета) уставом общества в соответствии с законом об акционерных обществах должна быть определена его исключительная компетенция. Вопросы, отнесенные уставом к исключительной компетенции совета директоров (наблюдательного совета), не могут быть переданы им на решение исполнительных органов общества.

3. Исполнительный орган общества может быть коллегиальным (правление, дирекция) и (или) единоличным (директор, генеральный директор). Он осуществляет текущее руководство деятельностью общества и подотчетен совету директоров (наблюдательному совету) и общему собранию акционеров.

К компетенции исполнительного органа общества относится решение всех вопросов, не составляющих исключительную компетенцию других органов управления обществом, определенную законом или уставом общества.

По решению общего собрания акционеров полномочия исполнительного органа общества могут быть переданы по договору другой коммерческой организации или индивидуальному предпринимателю (управляющему).

4. Компетенция органов управления акционерным обществом, а также порядок принятия ими решений и выступления от имени общества определяются в соответствии с настоящим Кодексом законом об акционерных обществах и уставом общества.

5. Акционерное общество, обязанное в соответствии с настоящим Кодексом или законом об акционерных обществах публиковать для всеобщего сведения документы, указанные в пункте 1 статьи 97 настоящего Кодекса, должно для проверки и подтверждения правильности годовой финансовой отчетности ежегодно привлекать профессионального аудитора, не связанного имущественными интересами с обществом или его участниками.

Аудиторская проверка деятельности акционерного общества, в том числе и не обязанного публиковать для всеобщего сведения указанные документы, должна быть проведена во всякое время по требованию акционеров, совокупная доля которых в уставном капитале составляет десять или более процентов.

Порядок проведения аудиторских проверок деятельности акционерного общества определяется законом и уставом общества.

Реорганизация и ликвидация акционерного общества

1. Акционерное общество может быть реорганизовано или ликвидировано добровольно по решению общего собрания акционеров.

Иные основания и порядок реорганизации и ликвидации акционерного общества определяются настоящим Кодексом и другими законами.

2. Акционерное общество вправе преобразоваться в общество с ограниченной ответственностью или в производственный кооператив, а также в некоммерческую организацию в соответствии с законом.

Юридическое лицо, созданное в соответствии с настоящим Кодексом одним учредителем, действует на основании устава, утвержденного этим учредителем.

2. В учредительных документах юридического лица должны определяться наименование юридического лица, место его нахождения, порядок управления деятельностью юридического лица, а также содержаться другие сведения, предусмотренные законом для юридических лиц соответствующего вида. В учредительных документах некоммерческих организаций и унитарных предприятий, а в предусмотренных законом случаях и других коммерческих организаций должны быть определены предмет и цели деятельности юридического лица. Предмет и определенные цели деятельности коммерческой организации могут быть предусмотрены учредительными документами и в случаях, когда по закону это не является обязательным.

В учредительном договоре учредители обязуются создать юридическое лицо, определяют порядок совместной деятельности по его созданию, условия передачи ему своего имущества и участия в его деятельности. Договором определяются также условия и порядок распределения между участниками прибыли и убытков, управления деятельностью юридического лица, выхода учредителей (участников) из его состава.

3. Изменения учредительных документов приобретают силу для третьих лиц с момента их государственной регистрации, а в случаях, установленных законом, - с момента уведомления органа, осуществляющего государственную регистрацию, о таких изменениях. Однако юридические лица и их учредители (участники) не вправе ссылаться на отсутствие регистрации таких изменений в отношениях с третьими лицами, действовавшими с учетом этих изменений.

Акция – это ценная бумага, выпущенная акционерным обществом (АО) без установленного срока обращения.

Акции не выпускаются государственными органами. Акционерное общество, выпускающее акции, называется эмитент. Аналогично, эмиссия – это выпуск ценных бумаг.

Владелец акции имеет следующие права:

право на определенную долю в акционерном капитале АО;

право на получение дивидендов;

право на участие в управлении деятельностью АО.

Акции наряду с другими ценными бумагами торгуются на рынке ценных бумаг.

Различают два типа акций – обычные (простые) и привилегированные (преференциальные) акции.

Обычная акция дает своему владельцу право голоса на собрании акционеров. Размер дивидендов, получаемых по обычным акциям, непосредственно зависит от результатов работы акционерного общества и ничем другим не гарантирован. Поэтому размер дивидендов по обыкновенным акциям заранее неизвестен. Определяется он органом управления акционерного общества по итогам работы предприятия.

Привилегированная акция, как правило, не дает своему владельцу права голоса на общем собрании акционеров. «Привилегированность» таких акций состоит в том, что по ним всегда выплачиваются гарантированные дивиденды фиксированного размера вне зависимости от результатов деятельности акционерного общества.

По закону, выплаты дивидендов по привилегированным акциям производятся после выплат по облигациям и до выплат по обыкновенным акциям.

На практике более высокие дивиденды обычно выплачиваются по обыкновенным акциям, так как увеличение прибыли акционерного общества, как правило, не сказывается на размере дивидендов по привилегированным акциям.

Таким, образом, можно резюмировать, что в части выплаты дивидендов обыкновенные акции несут в себе больший риск (можно получить хорошие дивиденды, можно не получить их вообще), нежели привилегированные (дивиденды получишь точно, весь вопрос в их размере).

Для данной курсовой работы принимаем организационно-правовую форму ОАО (открытое акционерное общество) с привилегированным типом акций.

СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЯ

Под структурой любого предприятия принято понимать его внутреннее устройство, характеризующее состав подразделений и систему связей, подчиненности и взаимодействия между ними. При этом различают *производственную* и *общую* структуру предприятия.

***Формирование структуры***

Структура предприятия – это состав и соотношение его внутренних звеньев: цехов, отделов, лабораторий и других компонентов, составляющих единый хозяйственный объект (рис. 1). Структура предприятия определяется следующими основными факторами:

* размером предприятия;
* отраслью производства;
* уровнем технологии и специализации предприятия.

Какой-либо устойчивой стандартной структуры не существует. Она постоянно корректируется под воздействием производственно-экономической конъюнктуры, научно-технического прогресса и социально-экономических процессов.

Органы управления предприятием (директор, заместители директора, другие руководители)

Цехи основного производства, филиалы

Вспомогательные и обслуживающие цехи, склады

Прочие организации (подсобные, социально-бытовые)

Функциональные отделы, лаборатории, другие непроизвод-ственные службы

РАБОЧИЕ МЕСТА

Рисунок 1. **Структура предприятия.**

Наряду с этим, при всем многообразии структур, все производственные предприятия имеют идентичные функции, главные из которых – изготовление и сбыт продукции. Чтобы обеспечить нормальное функционирование, предприятие должно иметь в своем составе цехи или мастерские по изготовлению основной продукции (выполнению работ, оказанию услуг) и по обслуживанию производственного процесса. Помимо того, каждое предприятие независимо от его размеров, отраслевой принадлежности и уровня специализации постоянно ведёт работу по оформлению заказов на изготовление продукции; организует её сохранность и сбыт заказчику; обеспечивает закупку и поставку необходимого сырья, материалов, комплектующих изделий, инструмента, оборудования, энергоресурсов.

Наконец, чтобы каждый работник в любой отрезок времени делал именно то, что необходимо остальным и всему предприятию в целом, нужны управляющие органы, на которые возлагаются определение долгосрочной стратегии, координация и контроль текущей деятельности персонала, а также наем, оформление и расстановка кадров. Все структурные звенья предприятия, таким образом, связаны между собой с помощью системы управления, которая становится его головным органом.

Непосредственное влияние на структуру внутренних подразделений предприятия оказывают его масштабы. Для выполнения разнообразных обязанностей на крупных и средних по размерам предприятиях создаются специальные структурные подразделения – отделы, цехи. На малых предприятиях указанные обязанности распределяются среди персонала по взаимной договоренности.

Принципиальная схема структуры предприятия, приведенная на рис. 1.5, отражает не реальную структуру какого-либо конкретного предприятия, а его функции.

На крупном предприятии указанные функции, как правило, разделяются на более конкретные обязанности отдельных подразделений. Скажем, основные цехи делятся на группы:

* заготовительные;
* обрабатывающие;
* сборочные (отделочные).

Отделы и лаборатории тоже непосредственно классифицируются в зависимости от конкретных задач. Так, группа технических отделов может включать до десятка отделов главного конструктора по каждому изделию, которое серийно выпускается на предприятии. Отдельно могут создаваться отделы главного технолога, главного металлурга, главного химика, модельера и т. д. Заместителей директора порою становится при этом значительно больше, чем на среднем предприятии.

В отличие от крупных предприятий функции структурных звеньев малых предприятий не дифференцируются, а наоборот, интегрируются, иногда до такой степени, что даже у директора не оказывается ни одного заместителя, и во время его отсутствия функции директора выполняет главный бухгалтер или, скажем, мастер, которые, в свою очередь, также могут совмещать множество функций – материально-техническое обеспечение предприятия, сбыт продукции, организация ремонта оборудования, транспорта и др.

***Отраслевые особенности структуры предприятия***

Отраслевая принадлежность почти всегда в той или иной мере оказывает влияние на структуру предприятия и его размеры.

Структура предприятия непосредственно складывается под воздействием отраслевой технологии производства. Чем выше сложность технологического процесса, тем разнообразней и более громоздкой оказывается структура предприятия, а следовательно, и его размеры.

В повседневной практике сложность технологического процесса определяется:

* многообразием способов воздействия на предметы труда, необходимых для получения готового изделия;
* количеством технологических операций, которым подвергается изделие в процессе производства;
* уровнем предельной точности исполнения технологических операций.

Для горнодобывающих предприятий в целом характерна сложная, многоступенчатая технология, а поэтому и наиболее громоздкая структура. Напротив, для транспортной организации достаточно иметь гараж для транспортных средств, небольшую ремонтную мастерскую и диспетчерскую.

К одной из важнейших отраслевых особенностей структуры предприятия относится территориальное размещение производственных единиц. В отраслях обрабатывающей промышленности производственные и вспомогательные цехи, как правило, размещаются компактно на одной площадке, поскольку связаны технологическим процессом, жёсткими транспортными устройствами и не зависят от природно-климатических условий.

В добывающих отраслях промышленности размещение шахт, скважин, разрезов полностью зависит от места залегания ископаемых. Поэтому эти предприятия, как правило, разбросаны на большой территории. Помимо дискретных транспортных связей других прямых контактов между отдельными производственными точками здесь не создается.

***Производственная структура предприятия***

Профиль, масштабы, а также отраслевая принадлежность предприятия определяются составом, технологической специализацией и размерами его производственных цехов, участков, мастерских. Все другие звенья предприятия: функциональные отделы, лаборатории, управляющие органы, – полностью соизмеряются с характеристиками производственных подразделений и создаются исключительно для обеспечения эффективности их работы.

Производственные цехи (филиалы, участки, мастерские) разделены **на 2 группы: цехи основного производства и вспомогательные и обслуживающие цехи.** В цехах основного производства непосредственно изготавливается продукция, предназначенная для реализации.

Задача вспомогательных цехов – обеспечение нормальной, бесперебойной работы цехов основного производства. К вспомогательным относятся цехи и производственные участки по:

* изготовлению, ремонту, заточке и настройке инструментов, приспособлений, приборов, хозяйственного инвентаря;
* надзору за работоспособностью и ремонту оборудования, машин, механизмов, зданий и сооружений;
* обеспечению электрической и тепловой энергией, надзором и ремонтом электрооборудования и тепловых сетей;
* внутрипроизводственной и внешней транспортировке сырья, материалов, заготовок, готовой продукции, а также склады предприятия.

Конечный результат деятельности основных цехов – готовая товарная продукция, которая реализуется внешнему потребителю; конечный результат вспомогательных цехов потребляется внутри самого предприятия.

Цехи основного производства формируются в соответствии с профилем предприятия, а также в зависимости от конкретных видов продукции, масштабов и технологии производства. При этом неизменно ставятся задачи своевременного выпуска продукции, снижения издержек производства, повышения качества продукции, возможности своевременной перестройки производства в соответствии с быстро меняющимися потребностями рынка. Указанные задачи решаются на основе рациональной специализации и размещения цехов, их кооперирования внутри предприятия, обеспечения пропорциональности и единства ритма производственного процесса от первой до последней операции.

Существуют следующие формы ***специализации цехов:*** предметная; подетальная (поагрегатная); технологическая (стадийная); территориальная.

*Предметная специализация* – это сосредоточение в отдельных цехах основной части или всего производственного процесса по изготовлению конкретных видов и типоразмеров готовой продукции.

*Подетальная (поагрегатная) специализация цехов,* которая наиболее распространена в машиностроении, – это закрепление за каждым цехом изготовления отдельных деталей или агрегатов машин.

*Технологическая (стадийная) специализация* – это пооперационное разделение труда между цехами. При этом в процессе изготовления готовой продукции в каждом цехе используются различные технологии производства. Стадийная специализация цехов и участков широко используется почти во всех отраслях промышленности и частично в сельском хозяйстве.

*Территориальная специализация* производственных подразделений наиболее характерна для предприятий транспортной, строительной промышленности, а также сельского хозяйства и заключается в том, что каждый цех, участок может выполнять одинаковую работу и производить одну и ту же продукцию, но на удаленных друг от друга территориях.

Западно-Сибирский район богат различными полезными ископаемыми. В его недрах находятся огромные запасы нефти и газа (особенно важные из них - в глухой тайге среди топей и болот). На район приходится более 60% российских запасов торфа. К северу от Алтая, между Салаирским кряжем и Кузнецким Алатау, расположен Кузнецкий каменноугольный бассейн (Кузбасс). На юге Кемеровской области (Горная Шория) добывались железные руды, но они уже почти выработаны. Но главные запасы железных руд, сопоставимые с запасами КМА, находятся в Приобье, в Томской области (к их освоению еще не приступили). В Салаирском кряже имеются запасы полиметаллических руд. На Алтае обнаружены ртуть и золото.

Кемеровская область является крупнейшим производственным комплексом страны. Область обладает уникальными запасами разнообразных минеральных ресурсов, способными обеспечить сырьем промышленность на многие годы. На территории области имеются месторождения золота, серебра, вольфрама, ртути, молибдена, кобальта, никеля. Главным достоянием региона является Кузнецкий каменноугольный бассейн (Кузбасс).

РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ

И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Режим:

Непрерывная рабочая неделя, количество рабочих дней 355 дней в год

Режим работы трудящихся принимается равным:

* на подземных работах – 30-часовая рабочая неделя, 4 смены по 6 часов в сутки;
* на поверхностных работах - 40-часовая рабочая неделя, 3 смены по 8 часов в сутки.

Исходя из принятого режима работы шахты, рассчитываем коэффициенты списочного состава для подземных и поверхностных работников и определяется явочная численность.

Ксп=Фн/Фф,

где Фн - номинальный фонд рабочего времени в данном периоде, дней

Фф – фактический фонд рабочего времени в данном периоде, дней

Фф =(Фн-n1-n2)(1-α)=(355-54-9)(1-0,06)=274 дней, (для подземных рабочих)

Фф =(Фн-n1-n2)(1-α)=(355-24-4)(1-0,06)=307 дней (для работников на поверхности)

где n1 – продолжительность отпуска основного и дополнительного, примем 54 дня – для подземных работников и 24 дня - для работников на поверхности

n2 – число выходных дней, приходящихся на время отпуска (9 дней – для подземных работников и 4 дня - для работников на поверхности)

α= 0,06 – коэффициент, учитывающий количество невыходов по уважительным причинам.

Тогда

Ксп=355/274=1,3 (для подземных работников)

Ксп=355/307=1,16 (для работников на поверхности)

Списочная численность работников на поверхности шахты принимается равной 10% от заданной численности ППП.

Чсп.пов=Чср.сп.\*10%

Шахта №1 Чсп.пов=1230.\*10%=123 чел.

Шахта №2 Чсп.пов=1790.\*10%=179 чел.

Шахта №3 Чсп.пов=1000.\*10%=100 чел.

Шахта №4 Чсп.пов=980.\*10%=98 чел.

Шахта №5 Чсп.пов=880.\*10%=88 чел.

Шахта №6 Чсп.пов=1250.\*10%=125 чел.

Шахта №7 Чсп.пов=1190.\*10%=119 чел.

Шахта №8 Чсп.пов=1210.\*10%=121 чел.

Следовательно явочная численность отдельно по шахтам будет составлять:

Чяв=Чсп\*Ксп

Шахта №1

Чяв =1107/1,3=852 чел (для подземных работников)

Чяв =123/1,16=106 чел. (для работников на поверхности)

Шахта №2

Чяв =1611/1,3=1239 чел (для подземных работников)

Чяв =174/1,16=150 чел. (для работников на поверхности)

Шахта №3

Чяв =900/1,3=692 чел (для подземных работников)

Чяв =100/1,16=86 чел. (для работников на поверхности)

Шахта №4

Чяв =882/1,3=678 чел (для подземных работников)

Чяв =98/1,16=84 чел. (для работников на поверхности)

Шахта №5

Чяв =792/1,3=609 чел (для подземных работников)

Чяв =88/1,16=76 чел. (для работников на поверхности)

Шахта №6

Чяв =1125/1,3=865 чел (для подземных работников)

Чяв =125/1,16=108 чел. (для работников на поверхности)

Шахта №7

Чяв =1071/1,3=824 чел (для подземных работников)

Чяв =119/1,16=103 чел. (для работников на поверхности)

Шахта №8

Чяв =1089/1,3=838 чел (для подземных работников)

Чяв =121/1,16=104 чел. (для работников на поверхности)

Расчет среднесуточной добычи угля и средней численности ППП на очистной забой (Таблица№2)

Исходными данными для расчета принимаются:

* объем добычи угля, тыс.т;
* среднесуточная добыча, т;
* добыча из очистных забоев (принимается равной общему объему добычи угля по шахте), тыс.т;
* среднесуточная добыча из очистных забоев (принимается равной среднесуточной добыче по шахте),т;
* режим работы шахт, дней в году;
* при расчете средней численности 1 КМЗ численность при наличии количества КМЗ менее единицы не корректируется;
* среднедействующая производительность отрабатываемых пластов, ;
* среднедействующее количество очистных забоев.

На основании принятого режима работы шахты рассчитываем среднесуточная добыча угля (табл.2).

Дср.сут=Дгод/Фн

Шахта №1 Дср.сут =1150\*1000/355=3239 т/сут

Шахта №2 Дср.сут =2030\*1000/355=5718 т/сут

Шахта №3 Дср.сут =1820\*1000/355=5127 т/сут

Шахта №4 Дср.сут =2150\*1000/355=6056 т/сут

Шахта №5 Дср.сут =1170\*1000/355=3296 т/сут

Шахта №6 Дср.сут =1170\*1000/355=3296 т/сут

Шахта №7 Дср.сут =1370\*1000/355=3859 т/сут

Шахта №8 Дср.сут =1400\*1000/355=3944 т/сут

Производительность пласта по АО «Угольная компания» (, ) рассчитываем по формуле:

 ( 1 )

где  - производительность пласта отдельной шахты, ;

 - добыча угля по отдельной шахте, входящей в состав компании, т.

т/м2

Среднедействующее количество забоев по АО «Угольная компания» определяется как сумма забоев по отдельным шахтам, входящим в состав компании.

Зсрд=ΣЗ=0,95+1,5+1+1,2+1+1+0,8+0,8=8,25 забоев

Рассчитываем среднюю нагрузку на очистной забой в сутки: Нср.КМЗ=Дсут/З

Шахта №1 Нср.КМЗ=3239/0,95=3409 т/сут

Шахта №2 Нср.КМЗ=5718/1,5=3812 т/сут

Шахта №3 Нср.КМЗ=5127/1,0=5127 т/сут

Шахта №4 Нср.КМЗ=6056/1,2=5047 т/сут

Шахта №5 Нср.КМЗ=3296/1=3296 т/сут

Шахта №6 Нср.КМЗ=3296/1=3296 т/сут

Шахта №7 Нср.КМЗ=3859/0,8=4824 т/сут

Шахта №8 Нср.КМЗ=3944/0,8=4930 т/сут

Рассчитываем среднюю численность ППП на 1 КМЗ: ЧКМЗ=Чсп/З

(при наличии количества КМЗ менее единицы среднесписочная численность не корректируется)

Шахта №1 ЧКМЗ=1230 чел.

Шахта №2 ЧКМЗ=1790/1,5=1193 чел.

Шахта №3 ЧКМЗ=1000/1=1000 чел.

Шахта №4 ЧКМЗ=980/1,2=817 чел.

Шахта №5 ЧКМЗ=880/1=880 чел.

Шахта №6 ЧКМЗ=1250/1=1250 чел.

Шахта №7 ЧКМЗ=1190 чел.

Шахта №8 ЧКМЗ=1210 чел.

По этим данным рассчитываем:

* норматив добычи угля из КМЗ за один час работы комбайна по выемке угля (), т:

 ( 2 )

где П - среднедействующая производительность 1 пласта, ;

С – скорость движения комбайна по выемке угля, равная 3м/мин;

В – ширина шнека комбайна, м, принимается равной 0,8м;

60 – количество минут в одном часе.

Шахта №1 Дчас=2,4\*3\*0,8\*60=345,6 т

Шахта №2 Дчас =5,9\*3\*0,8\*60=849,6 т

Шахта №3 Дчас =4,2\*3\*0,8\*60=604,8 т

Шахта №4 Дчас =3,4\*3\*0,8\*60=489,6 т

Шахта №5 Дчас =3\*3\*0,8\*60=432 т

Шахта №6 Дчас =4,1\*3\*0,8\*60=590,4 т

Шахта №7 Дчас =3,1\*3\*0,8\*60=446,4 т

Шахта №8 Дчас =3,65\*3\*0,8\*60=525,6 т

где П - среднедействующая производительность 1 пласта, ;

С – скорость движения комбайна по выемке угля, равная 3м/мин;

В – ширина шнека комбайна, м, принимается равной 0,8м;

60 – количество минут в одном часе.

* Время работы комбайна в КМЗ по добыче угля за рабочие сутки (), час:

 ( 3 )

где  - среднесуточная добыча угля по шахте за анализируемый или прогнозный период, т;

З - среднедействующее количество очистных забоев.

Шахта №1 ТКМЗсут=3239/(345,6\*0,95)=9,87 час

Шахта №2 ТКМЗсут=5718/(849,6\*1,5)=4,49 час

Шахта №3 ТКМЗсут=5127/(604,8\*1)=8,48 час

Шахта №4 ТКМЗсут=6056/(489,6\*1,2)=10,31 час

Шахта №5 ТКМЗсут=3296/(432\*1)=7,63 час

Шахта №6 ТКМЗсут=3296/(590,4\*1)=5,58 час

Шахта №7 ТКМЗсут=3859/(446,4\*0,8)=10,81 час

Шахта №8 ТКМЗсут=3944/(525,6\*0,8)=9,38 час

С целью выравнивания напряженности работы комбайнов в КМЗ по добыче угля по отдельным шахтам, предлагается для расчета суточной продолжительности работы комбайна по добыче в КМЗ по всем шахтам принимать норматив добычи угля из КМЗ за один час работы комбайна по выемке угля на уровне среднего по компании.

Расчет продолжительности работы комбайна в КМЗ в течение суток за анализируемый или прогнозный период по среднему по компании нормативу добычи из КМЗ за один час работы:

 ( 4 )

где  - время работы комбайна по добыче угля в КМЗ за сутки на шахте, рассчитанное по среднему нормативу по компании, час;

 - норматив добычи за один час работы комбайна в КМЗ по компании, т. Дср.часУК = ДчасУК/Nшахт=4284/8=535,5 т.

Шахта №1 Т'КМЗсут=3239/(535,5\*0,95)=6,37 час

Шахта №2 Т'КМЗсут=5718/(535,5\*1,5)=7,12 час

Шахта №3 Т'КМЗсут=5127/(535,5\*1)=9,57 час

Шахта №4 Т'КМЗсут=6056/(535,5\*1,2)=9,42 час

Шахта №5 Т'КМЗсут=3296/(535,5)=6,15 час

Шахта №6 Т'КМЗсут=3296/(535,5\*1)=6,15 час

Шахта №7 Т'КМЗсут=3859/(535,5\*0,8)=9,01 час

Шахта №8 Т'КМЗсут=3944/(535,5\*0,8)=9,21 час

Для оценки равнонапряженности труда предлагается производить корректировку времени работы комбайна в КМЗ за сутки в зависимости от численности ППП на один среднедействующий забой на шахте и среднедействующей численности ППП на забой по компании.

Время работы комбайна в КМЗ за сутки по шахте за анализируемый или прогнозный период в зависимости от численности ППП на один забой по компании (, час) рассчитывается по формуле:

 ( 5 )

где  - численность ППП на один очистной забой по компании, чел.;

ЧзабУК= ЧКМЗ УК/Nшахт=8770/8=1096 чел.

 - численность ППП на один очистной забой по шахте, чел.

Шахта №1 Т''КМЗсут=(6,37\*1096) /1230=5,67 час

Шахта №2 Т''КМЗсут=(7,12\*1096) /1193=6,54 час

Шахта №3 Т'КМЗсут=(9,57\*1096) /1000=10,49 час

Шахта №4 Т''КМЗсут=(9,42\*1096) /817=12,65 час

Шахта №5 Т''КМЗсут=(6,15\*1096) /880=7,67 час

Шахта №6 Т''КМЗсут=(6,15\*1096) /1250=5,4 час

Шахта №7 Т''КМЗсут=(9,01\*1096) 1190=8,3 час

Шахта №8 Т''КМЗсут=(9,21\*1096) /1210=8,34 час

Расчеты времени работы комбайна по добыче угля сводятся в таблицу №3.

Расчет времени работы комбайна в КМЗ по добыче угля.

На основании показателей интенсивности работы горной техники и равнонапряженности труда рассчитываем единую расценку и фонд зарплаты по шахтам и АО «Угольная компания».

Экономической основой планирования единой расценки за один час работы КМЗ по добыче угля для шахт и угольной компании является единая цена одной тонны рядового угля или концентрата на рынке сбыта, независимо от затрат на ее добычу. Исходя из этого, по шахтам и компании предлагается расчет фонда зарплаты осуществлять по единой расценке за добытую тонну угля. При этом фонд зарплаты зависит от объема производства, количества очистных забоев, установленного норматива численности на один очистной забой и расчетного норматива часовой работы комбайна в КМЗ по добыче угля.

Для расчета единой расценки и фонда зарплаты используются следующие показатели:

* среднемесячная зарплата ППП по компании на одного трудящегося на прогнозный период = 24800 руб.;
* среднее число рабочих дней в месяц одного трудящегося ППП в прогнозном периоде, исходя из режима работ в сутки - часов (Т, дней) равно 21 рабочему дню;
* продолжительность (норматив) работы комбайна в КМЗ по добыче угля в сутки (, час) по компании (группе шахт);
* прогнозный норматив работы комбайна в КМЗ по добыче угля в сутки по конкретной шахте (, час);
* среднедействующее количество очистных забоев в прогнозном периоде (месяц, квартал) (З, забоев);
* норматив численности на один забой, принятый по угольной компании (, чел.);
* количество месяцев в прогнозном периоде (М).

Определение среднедневной зарплаты в плане (, руб.):

 ( 7 )

Зсрдпл=24800/21=1180,95 руб

Расчет цены одного часа работы КМЗ по добыче (расценка) (Р, руб./час):

 ( 8 )

Р=1180,95/8,32=141,94 руб/час

Расчет среднедневной зарплаты одного трудящегося ППП (, руб.):

. ( 9 )

Шахта №1 ЗсрдППП=141,94\*9,87=1400,95 руб

Шахта №2 ЗсрдППП =141,94\*4,49=637,31 руб

Шахта №3 ЗсрдППП =141,94\*8,48=1203,65 руб

Шахта №4 ЗсрдППП =141,94\*10,31=1463,40 руб

Шахта №5 ЗсрдППП =141,94\*7,63=1083,00 руб

Шахта №6 ЗсрдППП =141,94\*5,58=792,03 руб

Шахта №7 ЗсрдППП =141,94\*10,81=1534,37 руб

Шахта №8 ЗсрдППП =141,94\*9,38=1331,40 руб

Расчет месячного фонда зарплаты одного трудящегося ППП (, руб.):

 ( 10 )

Шахта №1 ЗплФЗП=1400,95\*21=29 419,95 руб

Шахта №2 ЗплФЗП =637,31\*21=13 383,51 руб

Шахта №3 ЗплФЗП =1203,65\*21=25 276,65 руб

Шахта №4 ЗплФЗП =1463,40\*21=30 731,40 руб

Шахта №5 ЗплФЗП =1083,00\*21=22 743,00 руб

Шахта №6 ЗплФЗП =792,03\*21=16 632,63 руб

Шахта №7 ЗплФЗП =1534,37\*21=32 221,77 руб

Шахта №8 ЗплФЗП =1331,40\*21=27 959,40 руб

Расчет фонда зарплаты по шахте на прогнозный период (, руб.):

 ( 11 )

Шахта №1 ФЗПППП=29 419,95\*1230\*0,95\*12=412 526 538,90 руб

Шахта №2 ФЗПППП =13 383,51\*1193\*1,5\*12=287 397 493,74 руб

Шахта №3 ФЗПППП =25 276,65\*100\*1\*12=303 319 800,00 руб

Шахта №4 ФЗПППП =30 731,40\*817\*1,2\*12=361 548 774,72 руб

Шахта №5 ФЗПППП =22 743,00\*880\*1\*12=240 166 080,00 руб

Шахта №6 ФЗПППП =16 632,63\*1250\*1\*12=249 489 500,48 руб

Шахта №7 ФЗПППП ==32 221,77\*1190\*0,8\*12=368 101 500,48 руб

Шахта №8 ФЗПППП ==27 959,40\*1210\*0,8\*12=324 776 390,40 руб

Данный расчет фонда зарплаты предусматривает равные затраты на одну тонну добычи угля по элементу «Затраты на оплату труда» по всем шахтам и равнонапряженность труда за счет корректировки времени работы комбайна в КМЗ в течение суток по условиям шахты на добычу за один час работы комбайна в КМЗ по компании и среднюю численность, приходящуюся на один очистной забой по компании и конкретной шахте.

Исходными показателями для расчета себестоимости добычи угля являются объемы добычи по шахтам, расчетный фонд зарплаты с отчислениями на социальные нужды. Все остальные расходы, предусмотренные поэлементной группировкой затрат, распределены на постоянные на весь объем добычи и переменные в рублях на одну тонну добычи. По переменным затратам на одну тонну определяются расходы на всю добычу. Суммированием полученных затрат по постоянным и переменным расходам и затрат на оплату труда с отчислениями на социальные нужды, определяются затраты на добычу угля. Исходные данные для расчета приведены в табл.4.

Анализ безубыточности позволяет определить тот минимально необходимый объем реализуемой продукции, при котором предприятие покрывает свои расходы и работает безубыточно, не дает прибыли, но и не терпит убытков. Для определения необходимого для безубыточной работы объема реализации продукции все издержки, как известно, делятся на постоянные и переменные. Далее, исходя из предположения, что себестоимость добычи линейно зависит от объема реализуемой продукции, рассчитаем минимально необходимый для безубыточной работы объем реализуемой продукции (, тыс.руб.):

 ( 12 )

Шахта №1 Тпр=640,17\*1222+794 011,72=1 576 298,68 тыс.руб.

Шахта №2 Тпр =363,40\*987+779 270,42=1 134 948,11 тыс.руб.

Шахта №3 Тпр =256,15\*942+503 008,47=774 298,20 тыс. руб

Шахта №4 Тпр =257,08\*658+600 690,73=769 850,10 тыс. руб

Шахта №5 Тпр =349,44\*922+437 104,63=783 745,14 тыс. руб

Шахта №6 Тпр =564,00\*860+692 892,35=1 177 931,86 тыс. руб

Шахта №7 Тпр =533,62\*1030+778 917,95=1 328 550,27 тыс. руб

Шахта №8 Тпр =403,08\*684+606 539,13=882 246,92 тыс. руб

где  - переменные издержки на 1т добычи угля, руб./т;

 - объем производства, обеспечивающий безубыточную работу, тыс.т;

 - постоянные расходы, тыс.руб.

С другой стороны,  ( 13 )

Шахта №1 Тпр=1290\*1222=1 576 380,00 тыс.руб.

Шахта №2 Тпр =1150\*987=1 135 050,00 тыс.руб.

Шахта №3 Тпр =790\*942=774 180,00 тыс. руб

Шахта №4 Тпр =1170\*658=769 860,00 тыс. руб

Шахта №5 Тпр =790\*922=783 680,00 тыс. руб

Шахта №6 Тпр =1370\*860=1 178 200,00 тыс. руб

Шахта №7 Тпр =1290\*1030=1 328 700,00 тыс. руб

Шахта №8 Тпр =1290\*684=882 360,00 тыс. руб

где Ц – цена 1 т товарной продукции, руб./т.

Приравнивая значения объема реализации и себестоимости реализованной продукции, находим объем производства, при котором стоимость реализованной продукции равна затратам на производство и реализацию:

 ( 14 )

Шахта №1 Дбу=794 011,72/(1290-640,17)=1222 тыс.т.

Шахта №2 Дбу=776 270,42/(1150-363,40)=987 тыс.т

Шахта №3 Дбу=503 008,47/(790-256,15)=942 тыс.т

Шахта №4 Дбу=600 690,73/(1170-257,08)=658 тыс.т

Шахта №5 Дбу=437 104,63/(790-349,44)=922 тыс.т

Шахта №6 Дбу=692 892,35/(1370-564,00)=860 тыс.т

Шахта №7 Дбу=778 917,95/(1290-533,62)=1030 тыс.т

Шахта №8 Дбу=606 539,13/(1290-403,08)=684 тыс.т

Расчет прибыли (убытков) произведены по данным таблицы №5.

Шахта №1 (1150\*1290)-1 583 834,94= - 100 334,94 тыс.руб.

Шахта №2 (2010\*1150)-1 544 069,94= 767 430,06 тыс.руб.

Шахта №3 (1790\*790)-1 000 941,75= 413 158,55 тыс.руб.

Шахта №4 (2150\*1170)-1 200 416,45= 1 315 083,55 тыс.руб.

Шахта №5 (1140\*790)-866 683,26= 33 916,74 тыс.руб.

Шахта №6 (1170\*1370)-1 385 205,31= 217 694,69 тыс.руб.

Шахта №7 (1370\*1290)-1 557 835,49= 209 464,51 тыс.руб.

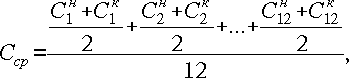
Шахта №8 (1400\*1290)-1 213 074,25= 592 925,75 тыс.руб.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

(ОСНОВНЫХ И ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ)

Рассчитаем среднегодовую стоимость основных фондов по данным таблицы № 6 и стоимость основных фондов на конец планируемого (прогнозируемого) периода.

Самый точный способ определения среднегодовой стоимости основных средств – это расчет по формуле средней хронологической:



где Сн – стоимость основных средств на начало месяца; Ск – стоимость основных средств на конец месяца.

Шахта №1 19300/12=1608,33 млн.руб

Шахта №2 16225/12=1352,08 млн.руб

Шахта №3 11000/12=916,67 млн.руб

Шахта №4 13775/12=1147,92 млн.руб

Шахта №5 13140/12=1095,00 млн.руб

Шахта №6 16575/12=1381,25 млн.руб

Шахта №7 16300/12=1358,33 млн.руб

Шахта №8 17275/12=1439,58 млн.руб

Поскольку в течение года физический объем основных средств меняется (предприятие, например, может приобрести несколько единиц нового оборудования и списать часть действовавшего), первоначальная стоимость основных средств на конец года будет отличаться от первоначальной стоимости на начало года. Первоначальная стоимость на конец года рассчитывается следующим образом:



Где – стоимость первоначальная на начало года;



* – стоимость введенных в течение года основных средств;
* – стоимость выбывших в течение года основных средств.

Шахта №1 1400+750-450=1700 млн.руб

Шахта №2 1500+800-650=1650 млн.руб

Шахта №3 750+500-500=750 млн.руб

Шахта №4 1100+800-650=1250 млн.руб

Шахта №5 950+670-450=1170 млн.руб

Шахта №6 1350+650-500=1500 млн.руб

Шахта №7 1100+500-300=1300 млн.руб

Шахта №8 1300+800-450=1650 млн.руб

РАСЧЕТ АМОРТИЗАЦИОННЫХ ОТЧИСЛЕНИЙ И

НОРМАТИВОВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ.

Расчет амортизационных отчислений производится по рассчитанной среднегодовой стоимости основных фондов, приведенной структуре и установленным нормам амортизации в соответствии с таблицей №7.

Расчет норм запасов и нормативов оборотных средств производится по вспомогательным материалам и готовой продукции по следующим данным:

* годовой объем реализации, тыс. руб. ();
* время нахождения товаров в пути, сут. ();
* время на приемку, складирование и подготовку материалов к производству, сут. ();
* текущий запас материалов, равный среднему интервалу между двумя поставками этих материалов, сут. ();
* страховой запас, сут. ();
* суточный расход материалов,  (Р);
* цена единицы материала, (Ц);
* суточный выпуск товарной продукции, т (Д);
* плановая производственная себестоимость 1 т товарной продукции, руб./т ();
* норматив запаса готовой продукции, сут. ().



Шахта №1,3,5,7 НЗДН=5+3+11+11=30 сут

Шахта №2,4,6,8 НЗДН=4+2+10+10=26 сут



Шахта №1 НВМ=30\*(3,239\*5)\*1000=485850

Шахта №2 НВМ=26\*(5,718\*6)\*1100=981209

Шахта №3 НВМ=30\*(5,127\*5)\*950=730598

Шахта №4 НВМ=26\*(6,056\*6)\*987=932454

Шахта №5 НВМ=30\*(3,296\*5)\*1090=538896

Шахта №6 НВМ=26\*(3,296\*6)\*960=493609

Шахта №7 НВМ=30\*(3,859\*5)\*1000=578850

Шахта №8 НВМ=26\*(3,944\*6)\*978=601728

Норматив оборотных средств на готовую продукцию



Шахта №1 НГП=5\*3239\*1377,25=22 304 563,75

Шахта №2 НГП =5\*5718\*768,19=21 962 552,10

Шахта №3 НГП =5\*5127\*559,19=14 334 835,65

Шахта №4 НГП =5\*6056\*558,33=16 906 232,40

Шахта №5 НГП =5\*3296\*760,25=12 528 920,00

Шахта №6 НГП =5\*3296\*1183,94=19 511 331,20

Шахта №7 НГП =5\*3859\*1137,11=21 940 537,45

Шахта №8 НГП =5\*3944\*866,48=17 086 985,60

Данные для расчетов по формулам приведены в таблице№.8. Данные по объему реализации, суточному выпуску товарной продукции, по производственной себестоимости берутся из предыдущих разделов (себестоимость товарной продукции, умноженная на 0,95).

РАСЧЕТ КОНДИЦИОННОСТИ ОТРАБАТЫВАЕМЫХ ЗАПАСОВ

Рассчитываем показатели фондоотдачи (годовой объем добычи угля в тоннах и выпуск товарной продукции в тыс. руб. на 1 тыс. руб. основных фондов), фондоемкости, коэффициенты выбытия и обновления основных фондов, а также коэффициент загрузки средств в обороте, продолжительность одного оборота в днях.

Определяем коэффициент кондиционности запасов ():



Шахта №1 Кконд=1377,25/1290,00=1,07

Шахта №2 Кконд =768,19/1150,00=0,67

Шахта №3 Кконд =559,19/790,00=0,71

Шахта №4 Кконд =558,33/1170,00=0,48

Шахта №5 Кконд =760,25/790,00=0,96

Шахта №6 Кконд =1183,94/1370,00=0,86

Шахта №7 Кконд =1137,11/1290,00=0,88

Шахта №8 Кконд =849,92/1290,00=0,66

где  - себестоимость добычи 1 т угля, руб./т.

При =1 или <1 запасы, отрабатываемые шахтой, являются кондиционными, а при >1 – некондиционными.

Коэффициенты кондиционности рассчитать для каждой шахты, полученные данные проанализировать и использовать в рейтинге шахт раздела 10.

РАСЧЕТ ПЛАТЕЖЕЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ, РЕГИОНАЛЬНЫЙ

И МЕСТНЫЕ БЮДЖЕТЫ

Рассчитываем платежи в федеральные, региональные и местные бюджеты и налоги, относимые на себестоимость продукции.(таблица №9)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рейтинг шахт ОАО «Угольная компания:

По цене По себестоимости на 1т.товарной добычи.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Шахты | Цена 1 т с учетом качества, руб./т |
|
|
| 1 | №6 | 1370,00 |
| 2 | №1 | 1290,00 |
| 3 | №7 | 1290,00 |
| 4 | №8 | 1290,00 |
| 5 | №4 | 1170,00 |
| 6 | №2 | 1150,00 |
| 7 | №5 | 790,00 |
| 8 | №3 | 790,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Шахты | Себестоимость 1 т товарной добычи, руб./т |
|
|
| 1 | №4 | 558,33 |
| 2 | №3 | 559,19 |
| 3 | №5 | 760,25 |
| 4 | №2 | 768,19 |
| 5 | №8 | 866,48 |
| 6 | №7 | 1 137,11 |
| 7 | №6 | 1 183,94 |
| 8 | №1 | 1 377,25 |

По производительности труда 1 трудящегося ППП

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Шахты | Среднемесячная зарплата одного трудящегося ППП руб. |
|
|
| 1 | №7 | 32 221,77 |
| 2 | №4 | 30 731,40 |
| 3 | №1 | 29 419,95 |
| 4 | №8 | 27 959,40 |
| 5 | №3 | 25 276,65 |
| 6 | №5 | 22 743,00 |
| 7 | №6 | 16 632,63 |
| 8 | №2 | 13 383,51 |

В результате технико-экономических расчетов выявлено, что шахта №1 ОАО «УК», в случае ее введения в промышленную эксплуатацию, понесет убытки; шахта №5 ОАО «УК» принесет незначительный доход(т.е.расход на производство продукции практически будет равен доходу от ее реализации). Исходя из расчета ТЭП самой прибыльной шахтой ОАО «УК» является шахта №4, при этом на шахте наблюдается, самая низкая из 8 шахт себестоимость на 1 т. и высокая среднемесячная зарплата рабочих. Отмечу еще и шахту №2 которая тоже приносит ощутимую прибыль компании, но при этом у работников этой шахты самая низкая среднемесячная зарплата, а себестоимость 1 т. – средняя по показателям 8 шахт.

Список используемой литературы

1. Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности / Я.В. Моссаковский М.: МГТУ, 2004-524с.
2. Астахов А.С. Экономика и менеджмент горного производства / А.С. Астахов, Г.Л. Краснянский. Книга 1-М.: Академия горных наук, 2002.-367с.
3. Уткина С.И. Экономика горного предприятия / Учебное пособие для ВУЗов, М.: МГУ, 2003.
4. Кушнеров Ю.П., Нифонтов А.И., Петрова Т.В. Управление затратами на угольных шахтах. Учебное пособие. Новосибирск: АНО. «Редакция журнала ЭКО», 2004.-159с.