

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт природных ресурсов

Специальность 080502 «Экономика и управление на предприятии (нефтяной и газовой промышленности)»

Кафедра экономики природных ресурсов

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

Анализ ресурсоэффективной политики российских и зарубежных нефтяных и газовых компаний

УДК 658.18:622.32.013

Студент

Группа	ФИО	Подпись	Дата
3-2Э00	Ефимова Любовь Валерьевна		

Руководитель

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Ассистент	Вершкова Елена Михайловна			

КОНСУЛЬТАНТЫ:

По разделу «Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Ассистент	Вершкова Елена Михайловна			

По разделу «Социальная ответственность»

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Ассистент	Грахова Елена Александровна			

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ:

Заведующий кафедрой	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Экономики природных ресурсов	Боярко Григорий Юрьевич	Д.Э.Н.		

Томск – 2016 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт природных ресурсов

Специальность 080502 «Экономика и управление на предприятии (нефтяной и газовой промышленности)»

Кафедра экономики природных ресурсов

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой экономики
природных ресурсов

(Подпись) _____ (Дата) Г.Ю. Боярко
(Ф.И.О.)

ЗАДАНИЕ

на выполнение выпускной квалификационной работы

В форме:

Дипломной работы

Студенту:

Группа	ФИО
3-2Э00	Ефимовой Любове Валерьевне

Тема работы:

Анализ ресурсоэффективной политики российских и зарубежных нефтяных и газовых компаний

Утверждена приказом директора ИПР №1179/с от 16.02.2016г.

Срок сдачи студентом выполненной работы:

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

Исходные данные к работе	<i>Годовые отчеты по ресурсопотреблению ведущих нефтегазовых компаний в России и за рубежом; результаты анализов ресурсоэффективности нефтегазовых предприятий; статистические данные; специальная литература.</i>
Перечень подлежащих исследованию, проектированию и разработке вопросов	<i>1. Общие сведения о потребляемых ресурсах; 2. Анализ предприятий; 3 Ресурсоэффективность и ресурсосбережение; 4. Ресурсоэффективная политика.</i>

Перечень графического материала	1. Титульный лист 2. Общие сведения о ресурсоэффективности 3. Природные ресурсы 4. Утилизация попутного газа 5. Нефть и газ как ресурс 6. Экономические природные ресурсы 7. Анализ предприятий 8. Анализ конкурентных технических решений
Консультанты по разделам выпускной квалификационной работы	
Финансовый менеджмент, ресурсоэффективность и ресурсосбережение	Вершкова Елена Михайловна
Социальная ответственность	Грахова Елена Александровна
Названия разделов, которые должны быть написаны на русском языке	
1. Ресурсоэффективность и ее виды	
2. Анализ предприятий	
3. Анализ ресурсоэффективной политики	
4. Социальная ответственность	

Дата выдачи задания на выполнение выпускной квалификационной работы по линейному графику:	
--	--

Задание выдал руководитель:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Ассистент	Вершкова Елена Михайловна			

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата
3-2Э00	Ефимова Любовь Валерьевна		

ЗАДАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛА «СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ»

Студенту:

Группа	ФИО
3-2Э00	Ефимова Любовь Валерьевна

Институт	ИПР	Кафедра	Экономика природных ресурсов
Уровень образования	Специалист	Направление	Экономика и управление на предприятии (нефтяной и газовой промышленности)

Исходные данные к разделу «Социальная ответственность»:

– Положения и рекомендации по корпоративной и социальной ответственности используемые в российской практике – Внутренняя документация предприятия, официальной информации различных источников, включая официальный сайт предприятия, отчеты	- Руководство по социальной ответственности: международный стандарт ISO 26000:2010 (утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии 29 ноября 2012 года № 1611). - Меморандум «О принципах корпоративной социальной ответственности»; - Официальный сайт компании ПАО «Газпром» http://www.gazprom.ru/ - Годовая отчетность ПАО «Газпром»
--	---

Перечень вопросов, подлежащих исследованию, проектированию и разработке:

Анализ факторов внутренней социальной ответственности: – безопасность труда; – стабильность заработной платы; – поддержание социально значимой заработной платы; – дополнительное медицинское и социальное страхование сотрудников; – развитие человеческих ресурсов через обучающие программы и программы подготовки и повышения квалификации; – оказание помощи работникам в критических ситуациях.	Оценить внутреннюю социальную ответственности ПАО «Газпром» по вопросам: - Безопасности труда; - Стабильности заработной платы; - Развития человеческих ресурсов через обучающие программы и программы подготовки и повышения квалификации.
Анализ факторов внешней социальной ответственности: – спонсорство и корпоративная благотворительность; – содействие охране окружающей среды; – взаимодействие с местным сообществом и местной властью; – готовность участвовать в кризисных ситуациях; – ответственность перед потребителями товаров и услуг (выпуск качественных товаров), и т.д.	Описать политику внешней социальной ответственности ПАО «Газпром» - спонсорство и корпоративная благотворительность
1. Определение стейкхолдеров организации: - внутренние и внешние стейкхолдеры организации; - краткое описание и анализ деятельности стейкхолдеров организации.	Определить стейкхолдеров ПАО «Газпром» и рассмотреть их деятельность

2. <i>Определение структуры программы КСО</i> - <i>Наименование предприятия;</i> - <i>Элемент;</i> - <i>Стейкхолдеры;</i> - <i>Сроки реализации мероприятия;</i> - <i>Ожидаемый результат от реализации мероприятия.</i>	<i>Определить структуру значимых программ КСО ПАО «Газпром» (элементы, заинтересованные лица, сроки реализации)</i>
3. <i>Определение затрат на программы КСО</i> -<i>расчет бюджета затрат на основании анализа структуры программы КСО</i>	<i>Определить затраты на программы КСО ПАО «Газпром»</i>
4. <i>Оценка эффективности программ и выработка рекомендаций</i>	<i>Оценка эффективности программ КСО на предприятии ПАО «Газпром».</i>
Перечень графического материала:	
<i>При необходимости представить эскизные графические материалы к расчётному заданию (обязательно для специалистов и магистров)</i>	<i>Структура программ КСО ПАО «Газпром»</i>

Дата выдачи задания для раздела по линейному графику	
---	--

Задание выдал консультант:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Ассистент кафедры менеджмента	Грахова Елена Александровна			

Задание принял к исполнению студент:

Группа	ФИО	Подпись	Дата
3-2Э00	Ефимова Любовь Валерьевна		

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт природных ресурсов

Специальность 080502 «Экономика и управление на предприятии (нефтяной и газовой промышленности)»

Кафедра экономики природных ресурсов

Период выполнения - весенний семестр 2015/2016 учебного года

Форма представления работы:

Дипломная работа

**КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН
выполнения выпускной квалификационной работы**

Срок сдачи студентом выполненной работы:

Дата контроля	Название раздела (модуля) / вид работы (исследования)	Максимальный балл раздела (модуля)
31.03.2016	Глава 1 Ресурсоэффективность и ее виды	15
13.04.2016	Глава 2 Анализ предприятий	20
25.04.2016	Глава 3 Анализ ресурсоэффективной политики	20
12.05.2016	Глава 4 Социальная ответственность	20
20.05.2016	Нормоконтроль (проверка соответствия оформления требованиям к ВКР)	15
25.05.2016	Предварительная защита	10
27.05.2016	Сдача готовой работы	Итого: 100

Составил преподаватель:

Должность	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Ассистент	Вершкова Елена Михайловна			

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой	ФИО	Ученая степень, звание	Подпись	Дата
Экономики природных ресурсов	Боярко Григорий Юрьевич	д.э.н.		

Реферат

Выпускная квалификационная работа состоит из 99 страниц, включает 8 таблиц, 33 источника использованной литературы.

Объектом исследования является ресурсоэффективность нефтегазовых предприятий в России и в зарубежных странах. Предметом являются ведущие российские и зарубежные нефтегазовые комплексы (Газпром, Роснефть, Новатэк, Татнефть, British Petroleum).

Целью дипломного проекта является анализ ресурсопотребления на нефтегазовых комплексах для сокращения ресурсных затрат.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- определить основные ресурсы;
- дать определение ресурсоэффективности;
- провести анализ ведущих нефтегазовых предприятий;
- определить курс политики ресурсоэффективности.

Дипломная работа выполнена в текстовом редакторе Microsoft Word 7.0, расчеты и построение таблиц производились в Microsoft Excel, графические изображения и приложения составлялись и редактировались в графическом редакторе Paint.

Оглавление

Введение.....	10
1 Ресурсоэффективность и её виды.....	11
1.1 Природные ресурсы.....	13
1.1.1 Утилизация попутного газа.....	16
1.1.2 Нефть и газ как ресурс.....	17
1.2 Экономические ресурсы.....	21
1.2.1 Экономические природные ресурсы.....	22
1.2.2 Трудовые ресурсы.....	25
1.2.3 Финансовые ресурсы.....	30
1.2.4. Информационные ресурсы.....	33
1.3. Какими ресурсами владеет организация.....	35
2 Анализ предприятий.....	38
2.1 ПАО "Газпром".....	38
2.2 ОАО "НК "Роснефть".....	48
2.3 ОАО "Новатэк".....	50
2.4 ПАО "Татнефть".....	57
2.5 British Petroleum.....	62
2.5.1 Экономия топливно - энергетических ресурсов.....	63
3 Анализ ресурсоэффективной политики.....	68
3.1 Анализ Ресурсопотребления ведущих нефтегазовых компаний.....	68
3.2 Программа ресурсоэффективной политики.....	76
4 Социальная ответственность ПАО "Газпром".....	80
4.1 Анализ факторов внутренней социальной ответственности ПАО "Газпром".....	80
4.1.1 Безопасность труда.....	80
4.1.2 Стабильность заработной платы.....	82
4.1.3 Развитие человеческих ресурсов через обучающие программы и программы подготовки и повышения квалификации.....	84

4.2 Анализ факторов внешней социальной ответственности.....	86
4.2.1 Благотворительность.....	86
4.3 Стейкхолдеры организации.....	87
4.3.1 Структура программ КСО ПАО «Газпром».....	89
4.4 Затраты на мероприятия ПАО «Газпром».....	91
4.5 Оценка эффективности программ КСО ПАО «Газпром».....	92
Заключение	94
Список использованных источников.....	96
Электронные ресурсы.....	99

Введение

Проблемы эффективного использования и сохранения ресурсов всегда актуальны. Все научно-технические процессы базируются на потреблении первичных ресурсов (материалы, трудовые ресурсы, топливо).

Особенно остро стоит вопрос ресурсоэффективности в нефтяной и газовой промышленности, так как именно этот сектор экономики, обеспечивая 10-12% всемирной добычи нефти, считается одним из наиболее крупных потребителей первичных невозобновляемых ресурсов.

Снижение ресурсоемкости ВВП и основных отраслей народного хозяйства является одним из наиболее важных российских стратегических целей, так как уровень потребления ресурсов в 2-3 раза выше, чем у ведущих стран мира. В последние годы был достигнут определенный прогресс в этой сфере, разработан целый ряд законодательных и иных нормативно-правовых актов, направленных на расширение деятельности по сохранению ресурсов и энергии. К сожалению, энергоемкость продукции для различных отраслей промышленности, по-прежнему несет высокие удельные затраты топливно-энергетических ресурсов в нефтегазовом секторе[3].

Причинами являются: отсутствие учета особенностей нефтяной и газовой промышленности в формировании стратегии ее развития, недостаточное развитие теоретических и методологических подходов в области стратегического управления, отсутствие эффективных ресурсосберегающих программ управления нефтегазового сектора.

Для решения всех этих проблем, необходимо изучить основы стратегического управления эффективности использования ресурсов, которые определили актуальность выбранной темы дипломной работы.

1 Ресурсоэффективность и ее виды

Повышение эффективности использования ресурсов является центральной проблемой для российской экономики в целом и экономики отдельных компаний и организаций, а так же является важной задачей для обеспечения экономической безопасности государства и жизнеспособность будущих поколений. Ресурсы являются основой производства, в качестве составной части продукции, обеспечивая производственный процесс. Выпускаемая продукция соответствует потребностям и запросам общества. Таким образом, благополучие и жизнеспособность общества зависит от рационального использования материальных ресурсов, и, в конечном счете, эффективность производственного процесса.

Эффективность использования ресурсов - способность наименьшими усилиями достичь максимальных результатов, с тем чтобы сохранить способность или ресурсы в самом широком смысле (материальные, финансовые и временные ресурсы, энергетика, здравоохранение, и т.д.) Используя меньше сырья для производства того же количества продуктов или получить те же свойства, например, качество продукции или определенное количество материалов и энергии (эффективность использования ресурсов и утилизация отходов). Большое потребление природных ресурсов не покрывается способностью планеты так же быстро их восполнять, поэтому мы должны принять ряд мер для бережного и эффективного использования природных ресурсов - извлекая нефть из недр, принимать во внимание возможные последствия негативного воздействия на окружающей среде, и максимально рационально использовать существующий потенциал процессов добычи нефти, и инфраструктуры смежных отраслей экономики и окружающей среды. Чем выше рост эффективности использования ресурсов, тем окружающая среда будет менее загрязненной.

Для более подробного ознакомления с понятием ресурсоэффективности необходимо рассмотреть составляющие данного термина: ресурсы и

эффективность. Традиционно понятия "ресурс" связывается с понятием природные ресурсы. Древнефранцузское "resourdre" (re – снова, sourdre – возникать, вырасти, взойти) - возобновление. Ресурсом называется все что необходимо человеку для использования в его интересах.

Что касается понятия эффективности, его можно определить как связь между результатом и затратами на этот результат.

В экономике часто встречается ситуация, когда эффективное использование одного экономического ресурса может компенсировать нехватку другого, поэтому было необходимо разобраться с этими понятиями[15].

Анализируя данные определения, можно дать определение понятию ресурсоэффективность – эффективное, рациональное использование доступных ресурсов с минимальными затратами или получение максимально возможного объема продукции с помощью данных ресурсов. Так как ресурсы подразделяются на материальные (земля и капитал) и человеческие (труд и предпринимательские способности, знания) необходимо, чтобы между ними соблюдался баланс. В современном мире существуют необходимость управления, как технологическими предприятиями, так и человеческими ресурсами и информацией. Зачастую богатство природных ресурсов еще не означает, что экономика достигнет высокого уровня своего развития, здесь важно правильно и эффективно распорядиться этими ресурсами, а помогают в этом предпринимательские способности и знания.

Не стоит путать понятия ресурсоэффективности и ресурсосбережения. Согласно словарю С.И.Ожегова ресурсосбережение – это сокращение: сбережение ресурсов. Поэтому, оперируя понятием ресурсоэффективности, не стоит забывать о доминирующем моменте – рациональном использовании ресурсов, которое не означает сокращение использования ресурсов.

Ресурсоэффективность как важный элемент управления, применим на практике как на предприятиях с использованием высоких, сложных технологий, на промышленных предприятиях, так и в управлении человеческими ресурсами. Отсюда вытекает необходимость в

определении ресурсоэффективности в области менеджмента – рациональное использование и применение человеческих ресурсов в управлении предприятием, организацией, которое повлечет за собой эффективное использование доступных организации ресурсов.

Многие природные ресурсы являются невозобновляемыми, проблема их истощения приобрела характер острой глобальной проблемы.

Основная масса ресурсов по мере применения человеком постепенно утрачивают собственные начальные свойства и, в конце концов, из всякого ресурса возможно изготовить конечное количество блага, таким образом, использование всякого блага ограничено количеством ресурсов.

Все ресурсы считаются итогом процессов природы, взаимодействия ее составных частей, все эти ресурсы природа «произвела». Часть ресурсов имеет все шансы считаться итогом процессов, которые проходят так медленно, собственно этими данными можно пренебречь. Такие ресурсы как правило называются невозобновляемыми. В случае если скорость потребления человеком ресурсов несравненно меньше имеющегося количества запаса, его принято считать неисчерпаемым для хозяйства. А если скорость потребления высока, то такой вид ресурса относится к исчерпаемым. Также существуют возобновляемые ресурсы. Эти ресурсы возобновляются в природе с такой скоростью, что их запас будет постоянно увеличиваться, а уменьшаться не будет[7].

Таким образом, мы подходим к делению на две группы ресурсов: природных и экономических. Рассмотрим подробнее каждую из этих групп.

1.1 Природные ресурсы

К ресурсам смело можно отнести множество живых существ находящихся на Земле. Обитатели флоры и фауны используются людьми для разных целей, таких как строительство, если говорить о деревьях или лесе в целом. Деревья могут давать плоды, которые в свою очередь, используются

человеком в качестве пищи. Так же в пищу или для приготовления лекарств могут быть использованы, ягоды, грибы, стебли и прочее. А из некоторых растений люди научились создавать одежду. Мир животных (или фауна) это множество рыб, млекопитающих и т.д. Человек научился от животных получать пользу, такую как использование их в качестве трудовой силы, это лошади, буйволы, или в качестве одежды или пищи. Животные бывают дикие, а бывают домашние, такие как кошки, собаки и прочие.

Одним из ведущих источников природных ресурсов считается земная кора, или другими словами внешняя твердая оболочка Земли имеющая большое количество веществ, доля из которых применяется людьми для всевозможных благ. Эти вещества мы привыкли называть полезными ископаемыми. Полезные ископаемые бывают неорганические и органические. Неорганическими называются горные породы, которые не связаны с существованием жизни, и используются для строительства (песок, гранит, глина, камень и т.д.). Иные горные породы используются для извлечения нужных веществ (железа, олова, меди, серы и т. д.). А органические полезные ископаемые, образуются путем разложения останков живых существ. Это каменный уголь, нефть и газ, которые имеют все шансы считаться необходимыми источниками энергии и химических соединений. Они могут залежать пластами на различной глубине, а могут и выходить напрямик на земную поверхность.

Все полезные ископаемые считаются невозобновляемыми ресурсами, потому что человечество не может заставить природу возобновлять процессы. А некоторые природные ресурсы исчерпаемы, так как находятся в относительно небольших количествах. Наиболее эффективное использование ископаемых видов топлива является одним из важнейших шагов на пути к созданию устойчивой энергетической системы. В будущем ключевую роль будет играть электрическая энергия, она намного эффективнее, чем уголь, газ или нефть. Кроме того, при преобразовании ископаемых видов топлива в электрическую энергию всегда наблюдается выигрыш в эффективности, поэтому электричество все более уверенно занимает ведущую роль в

энергетических системах, как форма энергии и как источник вторичной энергии. Многие промышленно развитые страны не имеют собственных запасов нефти или газа, но имеют относительно высокую потребность в энергии в связи с высоким уровнем индустриализации. Такие страны — включая Германию, Японию и Южную Корею — имеют огромный стимул к максимально эффективному использованию ресурсов, которые они импортируют по высоким ценам. Электроснабжение таких стран должно быть экономически эффективным и надежным. В то же время страны-экспортеры нефти и газа осознали, что могут сберечь свои резервы нефти и газа, увеличив ресурсоэффективность.

На поверхности земной коры находится почва, ее толщина колеблется от 2 - 3 сантиметров, до 2 – 3 метров. Почва является как продуктом разложения останков живых веществ и растений, так и источником питательных веществ, всегда считалась исчерпаемой, так как используется людьми очень интенсивно. Но в то же время есть плюс у почвы – она восстанавливается за 10 - 15 лет.

Вода, солнце и воздух также являются ресурсами, необходимые для поддержания нормальной жизни и для потребления энергии. Воду можно отнести к неисчерпаемым ресурсам, но ее запасы можно испортить при использовании водоемов для выброса и захоронения отходов.

Такой ресурс как воздух нужен для потребительских благ – дыхания, а также для процессов производства, таких как горения, охлаждения, окисления чего-либо. Так как потребление воздуха не особо велико, то его можно отнести к неисчерпаемым ресурсам[4]. Но воздух также как может быть загрязнен людьми, вдыхая такой воздух, человек будет вредить сам себе.

Солнце считается источником света и тепла (и, строго говоря, как раз свет и тепло считаются ресурсами, а не сама звезда Солнце). Данный ресурс также имеет возможность быть "испорчен", в случае если будет загрязнена наша атмосфера. Такие выбросы отрицательно влияют на организм человека и всю живую природу. Выбросы негативно влияют на органы дыхания, нервную

систему, на беременных женщин и зачатие в целом. Страдает иммунная система человека, часто развиваются онкологические заболевания.

Выходом и улучшением данной ситуации послужит правильная утилизация отходов.

1.1.1 Утилизация попутного газа

Результатом добычи нефти считаются попутные нефтяные газы. Они достаточно важны в среде, с каждым годом планета сильнее загрязняется выбросами и отходами от предприятий. Потери газа происходят из-за недостаточного сбора и утилизации продукта, а также неправильной транспортировки и обработки.

После вскрытия скважины появляется газ газовой шапки, в последующем выделяется растворимый в нефти газ, поступающий по мере давления. Газ разделяется на два вида попутных нефтяных газов. Данные газы состоят из углеводородных элементов, выделяющихся из скважин в состоянии пара.

Законодательство России утвердило, что утилизация должна доводиться вплоть до 95%. Маленькие предприятия не имеют достаточных средств и возможности утилизировать попутный газ путем его очистки, в отличие от больших производств, часто они просто сжигают попутный газ, что вредит здоровью населения.

Кроме сжигания нефтяного газа, возможно способы его утилизации такие как переработка нефтяного газа в энергетических целях.

Газ может использоваться в виде экологически чистого топлива для промышленности, и оказать влияние на экономию средств предприятия. У данных технологий в разы больше преимуществ, перед простыми технологиями энергии. Выход химических веществ становится в разы меньше из-за отсутствия пламени, а также нет надобности следить за переработкой продуктов, все контролируется дистанционно.

Также существует способ - применение «газлифта» – закачка газа в скважину. Подобный способ утилизации вполне можно назвать бережливым в собственных целях, но для этого необходимо закупить и быть оснащенным нужным оборудованием. Единственный минус это поиск решений для сжатия газа. «Газлифт» может быть использован в процессе обустройства канатных систем.

Для ускорения утилизации попутного нефтяного газа, необходимо специальное оборудование. Оборудование способствует предотвращению случайных выбросов в атмосферу, и в связи с отсутствием строительства газопровода, сокращаются капитальные затраты.

Процесс утилизации происходит следующим образом: при добыче продукт попадает на сепаратор, разделяющий нефть на газ, воду и малообводненную нефть. Вода с газом отправляется на насос с компрессором, и закачивается в отдельную скважину. Такой способ удобен для утилизации попутного газа с низким давлением.

Утилизировать попутный нефтяной газ можно разными способами: создание энергетических установок для выработки электричества, создание газохимических мощностей переработки попутного газа, а также закачивание попутного газа для увеличения отдачи нефти.

1.1.2 Нефть и газ как ресурс

В середине 20 века в мире было обнаружено большое количество нефти. В одной лишь Саудовской Аравии только было обнаружено 10 млрд. тонн в одном из месторождений. На тот момент люди не задумывались о том какие мировые запасы нефти и на сколько лет ее хватит человечеству. Вопрос о количестве нефти встал лишь в 1950 году. На тот момент доля углеводородов превысила 30% в общем энергетическом балансе мира. В начале 1970-х люди почувствовали «нефтяной кризис», после которого стали задумываться о невозобновляемости углеводородного сырья, и встал вопрос о

ресурсосбережении, с надеждой на схожие источники энергии. С 1970-х гг. начались первые аргументированные оценки нефтяных и газовых потенциалов страны.

На сегодняшний день нефть вместе с природным газом являются одним из важнейших источников энергии и прибыли в стране, и при этом запасы нефти невозполнимы. Нефтяная индустрия относится к важному разделу экономики, следовательно запасы контролируются государственными нефтяными компаниями. Экономика страны напрямую зависит от запасов нефти. Легкодоступной нефти становится с каждым годом меньше. В 60-70х годах было множество разведанных нефтяных залежей, но со временем их становилось все меньше и меньше[26]. Произошло значительное уменьшение крупных месторождений. Саудовская Аравия на сегодняшний день лидирует по добыче нефти, на нее приходится 13% от всего добываемого объема. Доля России составляет 12% в год от всего объема.

Сведения Министерства РФ говорят о том, что выкачивается лишь каждый третий баррель нефти из нефтяных скважин, остальное остаётся нетронутым на глубине недр[14]. Залежи нефти не лежат в недрах земли ровными пластами, или по какой-либо геометрической фигуре, поэтому существуют разные методы бурения скважин – вертикальное, горизонтальное, или с помощью закачивания воды для того чтобы вытолкнуть нефть из земли.

Нефть приносит странам значительную прибыль, обогащает компании, привлекает доход в свою страну, дает энергию для развития транспортной системы и индустрии в целом. Она важна для выживания людей, так как в значительной степени воздействует на обороноспособность государства. В мире огромное количество разного вида транспорта, для которого необходима нефть, а точнее горючее полученное из нефти. Поэтому нет ни чего удивительного что страны между собой воюют за территории на которых находится огромное количество нефти, так как все это приносит огромный доход государству.

Месторождений в мире насчитывается около 43000 нефти и примерно 27000 газовых. На месторождения с запасами больше 300млн.тонн приходится

38% разведанных нефтяных залежей. А на месторождения газа с запасами свыше 500 млрд. тонн кубических приходится 36% мировых запасов. В России обнаружено 17 уникальных запасов газа, и 46 уникальных запасов нефти обнаружено в ближневосточных странах.

Лидирующие позиции по запасу нефти занимает Средний Восток - 49% мировых запасов. Центральная и Южная Америка имеют – 20%, за ними следует Северная Америка – 13%, за тем Евразия – 13%, страны Африки – 8%, Евразии – 7%, Азия и Океания – 3%, и 1% приходится на долю Европы.

Но не только нефть является основным источником топлива, и добычи. Наравне с нефтью ставят зачастую и природный газ.

Природный газ – полезное ископаемое, который часто является попутным. Газ находится в газообразном состоянии в пластовых условиях, в виде отдельных скоплений, также может находиться в виде газовой шапки. Природный газ широко применяется во многих отраслях промышленности.

Газодобывающие компании стремятся расширить свою деятельность и за пределами России. Россия сотрудничает с такими странами как Казахстан, Туркмения, Узбекистан, что несомненно отразится на загрузке действующих газотранспортных системах данных стран. При помощи переработки газа, растет производство моторного топлива, серы, а также получение метанола и полиэтилена. Экономика России стабильна за счет газовой промышленности. В химической промышленности газ широко применяется. В состав природного газа могут входить инертные газы, а также этан, бутан, пентан. Газ добывается из Земли, после его извлечения из недр, из него удаляются вредные компоненты, водяные пары, и тяжелые углеводороды.

Газ находясь в чистом виде не имеет запаха, поэтому к нему подмешивают вещества с неприятным запахом, для того чтобы определить где произошла утечка газа.

Газ можно разделить на несколько видов, таких как: сжиженный, болотный, нефтяной, угольный, газовые гидраты, сланцевый, светильный, коксовый, сжатый, попутный нефтяной.

Газ находится в осадочной оболочке земной коры, и добывается из скважин. Изначально проводится разведка месторождений газа, а уже потом его добывают из недр земли. Разведка бывает сейсмическая, гравитационная, или геохимическая. Для его равномерного распределения, бурятся скважины по всей площади месторождения, с целью равномерного пластового давления в залежи. Транспортируется на большие расстояния по газопроводу с незначительными затратами, а также хранится в специальных газовых хранилищах. Газ являясь высокоэкономичным топливом, используется в разных отраслях промышленности, таких как цементной, стеклянной, черной и цветной металлургии, часто используется для бытовых нужд – клей, краска, уксус, ну и конечно же, в качестве моторного топлива.

Запасы газа в нашей стране составляют 35% от мирового запаса, это более 48 трлн метров кубических. В России обнаружено 786 месторождений, которые содержат природный газ (Уренгой, Ямбург, Бованенковское, Штокмановское, Ленинградское, Русановское, Заполярное, Медвежье, Астраханское, Западно–Камчатский шельф). В разработке 351 месторождение с разведанными запасами газа. 21 трлн метров кубических что составляет 44,8% от всех запасов России. Западная Сибирь выделяется по запасам газа, которые составляют 14трлн. метров кубических. К промышленному освоению готово 66 месторождений с запасами 17,8 трлн. метров кубических, что составляет 38%. В разведке 200 месторождений с запасами 7,9 трлн. метров кубических, это 16,8% от мирового запаса и находится в консервации 169 месторождений с запасами 0,9 трлн. метров кубических. Или 0,4%. Эффективны лишь 13% от общего объёма всех запасов, которые обнаружены на сегодняшний день.

На сегодняшний день газовая индустрия - главный финансовый центр экономики страны, работа которой ориентирована на заключение широкого круга задач. Ведущей задачей данной индустрии является удовлетворить страну в газе, обеспечить все возможные промышленные предприятия этим продуктом[29].

Основными потребителями этого сырья должны стать представители сельского хозяйства, производители стройматериалов, сотрудники коммунально-бытового сектора и жители страны. Газ дает людям возможность получить хороший финансовый эффект при условии применения передовых методик его сжигания, более лучшего его применения. Газ, как и другие топливно-энергетические ресурсы нужно использовать экономно, потому что он считается дорогостоящим, и его запасы невозполнимы.

1.2 Экономические ресурсы

Огромное значение в государственной экономике имеют экономические ресурсы, которые характеризуют нрав ее функционирования, темпы, текстуру и масштабы становления. Они представляют из себя базу для финансового подъема. Экономические ресурсы – это вид ресурсов, который необходим для таких благ , как производство продуктов и услуг.

С экономической точки зрения ресурсы представляют собой все то, с помощью чего производятся первичные блага, удовлетворяющие потребности человека[14]. Другими словами, это те блага, с помощью которых производятся новые блага, следовательно, данные ресурсы еще носят название производственные или экономические ресурсы, которые включают в себя следующие виды:

- природные ресурсы;
- трудовые ресурсы;
- финансовые ресурсы (капитал);
- предпринимательские способности;
- информационные ресурсы.

Как известно, экономическим ресурсам характерно свойство редкости и ограниченности. В самом определении ресурсов встречается слово потребность, которое заключается в ощущении нехватки чего-либо необходимого для поддержания жизнедеятельности и развития человеческой

личности. Отсюда вытекает противоречие между безграничностью потребностей и ограниченностью ресурсов, которое не в состоянии устранить даже научно-технический прогресс.

Главным свойством экономических ресурсов является их ограниченность, необходимо регулярно принимать решения о правильном распределении ресурсов. Также у экономических ресурсов есть такое свойство как взаимодополняемость. Универсальность экономических ресурсов заключается в их способности перемещаться между отраслями, регионами, странами. Для каждого экономического ресурса степень универсальности будет разной, и будет зависеть от многих факторов. К примеру, земля будет обладать наименьшей степенью универсальности, так как у нее невозможно изменить географическое положение, а такой фактор как человеческий, будет обладать большей универсальностью, в связи с возможностью перемещаться. Ресурсы взаимозаменяемы, и это является важным свойством экономических ресурсов. Способность к замене ограничена и не может быть произведена полностью. Главной задачей является постоянное повышение эффективности использования природных ресурсов.

1.2.1 Экономические природные ресурсы

Экономическая оценка природных ресурсов это выявление их значимости в непрерывном процессе общественной деятельности. Естественные ресурсы приобретают свою ценность только после того, как в них вложен труд. Определение материального ущерба относится к одной из основных задач экономической оценки. Экономическая оценка природных богатств необходима для расчета эффективности природоохранных мероприятий. Она может быть определена методом сопоставления затрат на эти мероприятия с ликвидируемым ущербом или возмещаемыми потерями. Предприятиям необходимо рационально использовать природные ресурсы,

усовершенствовать технологические процессы для уменьшения выбросов в атмосферу.

Мир, человек, и общество ограничены по своим возможностям, и это необходимо понимать. Человек ограничен в своих физических, интеллектуальных и временных возможностях. Общество ограничено в своих природных, трудовых, материальных ресурсах, так как имеют количественные и качественные пределы. Абсолютная ограниченность понимается как дефицит производственных ресурсов для одновременного удовлетворения всех необходимых потребностей всех членов общества, но если для удовлетворения каких-то, избранных, конкретных потребностей ресурсов вполне достаточно, это уже является относительной ограниченностью ресурсов. Абсолютная ограниченность становится относительной, после выбора потребностей необходимых для удовлетворения. Важно иметь еще материальную силу для осуществления данного выбора. Производство является такой материальной силой. Экономика – это производство, дающее право на свободный выбор его участника. Перед человеком становится выбор при условии ограниченной относительности ресурсов. С экономической точки зрения необходимо рассматривать какой вариант использования ограниченных ресурсов обеспечит максимум доходности. При полном использовании ресурсов, рост одного результата может увеличиваться только за счет уменьшения другого результата.

В действительности экономика любого государства находится на границе производственных возможностей. Тому есть два основания: «субъективные» (стихийные, непредвиденные помехи, мешающие полному использованию производственных ресурсов) и «объективные» (присутствие резерва производственных ресурсов). На практике производство увеличивается либо за счет внедрения новых технологий, либо за счет количественного прироста имеющихся производственных факторов. Экономическая эффективность заключается в получении максимального результата при минимальных затратах и вложении сил. Существенный показатель

эффективности – получение продукции на единицу потребляемого ресурса при определенном уровне производственных затрат.

В массовом или крупном производстве материальные ресурсы потребляются в большом объеме, нежели чем в мелком производстве, но потребление номенклатуры в мелком значительно меньше, чем в крупном производстве. Более того, данные моменты создают отраслевые особенности потребления материалами, которые в большей степени можно наблюдать в строительстве, на транспорте, в сфере обслуживания. Большое разнообразие процессов потребления материалов имеют свои характеристики, которые являются стабильными и нестабильными, равномерные и неравномерные, ритмичные и неритмичные. Часть этих характеристик могут перекликаться между собой, часть характеристики несовместимы, возможны промежуточные значения. Материалопотребление это прежде всего использование сырья, основных и вспомогательных материалов, комплектующих, топлива. Суть производственной задачи это оптимальный расход материалов и сырья. При длительном высокоэффективном использовании ресурсов, необходимо экономить сырьё, материалы, а также энергетические ресурсы, так как они охватывают все области деятельности организации.

Экономия необходима с целью технологического развития предприятия, и решает следующие задачи:

1. Экономия сырья, ресурсов, при производстве и выпуске готовых изделий, а также усовершенствовании технологического процесса при производстве. Переход ранее созданных изделий на экономически выгодное сырьё, материалы, а также уменьшение затрат энергии на производство готовой продукции. Повышение качества продукции с целью конкуренции на рынке, и удержания старых клиентов. Экономия материала на упаковку, транспортировку, доставку готовой продукции.

2. Экономия на расширении или сужении областей применения выпускаемых изделий. Подстраиваемость под желания заказчика, устранение проблем возникающих в процессе обработке изделия и его применения. Работа

над улучшением изделий, которые по той или иной причине вышли из строя у заказчика.

3. Усовершенствовать весь технологический процесс. Улучшить качество изделий. Сократить расход сырья и материалов на единицу выпускаемой продукции. Разработать альтернативную продукцию для замещения на длительный или короткий период. Сократить потребность в сырье для настройки и внедрения технологических процессов.

4. Поиск свежих и расширение области применения популярных технологических заключений, для использования первичного и вторичного сырья и материалов.

Уменьшая затраты за счет вторичного использования отходов также следует учесть все издержки. Экономное использование вещественных ресурсов оказывает решающее воздействие на понижение потерь производства, себестоимость продукции, а, значит, увеличение доходов и рентабельности работы фирмы. Увеличение запасов материала и сырья для высвобождения оборотных средств предприятия, внедрение новых ресурсов в производство, и увеличение выпуска новой продукции.

1.2.2 Трудовые ресурсы

К трудовым ресурсам относится часть населения страны, которая физически развита, имеет образование, необходимые навыки и умения, которая может заниматься общественной деятельностью.

Трудовые ресурсы состоят из реальной рабочей силы и потенциальной рабочей силы. Категория трудовых ресурсов, это промежуток между экономическими категориями «население» и безработные, или как их еще можно назвать «совокупная рабочая сила». В состав трудовых ресурсов относятся граждане занятые общественной или индивидуальной трудовой деятельностью независимо от возраста, в их состав также относятся граждане (потенциальные работники), которые в данный момент подлежат службе в

армии, заняты домашним хозяйством или студенты. Трудовые ресурсы имеют структурные, качественные и количественные характеристики, измеряющиеся абсолютными и относительными показателями.

Трудовым ресурсам присуща внутренняя неоднородность потребности в них по профессиям, специальностям и квалификации, географии приложения труда, сезонности работ. В результате этого возникает неоднородность спроса и предложения рабочей силы:

- нехватка работников отдельных профессий и специальностей (в первую очередь высококвалифицированных), избыток работников массовых профессий, обычно низкой квалификации, в результате чего одновременно существует и дефицит рабочей силы, и непременно безработица;

- географическая удаленность некоторых центров труда от мест проживания населения, в результате чего возникает трудовая миграция: временная и постоянная;

- ограниченность во времени отдельных видов работ, обусловленная природными факторами – сельскохозяйственные и строительные работы в летний период, заготовка ягод и грибов, или пушнины в зимний сезон.

Возникает временный дефицит трудовых ресурсов, при чем профессий не требуемых высокой квалификации. Основным показателем качества рабочей силы является профессиональный уровень работника, основанный на его способностях, образовании, воспитании, опыте. Работники, являясь индивидуумами, по-разному относятся к исполняемому труду. В тех случаях, когда собственные возможности и ожидания работника синхронизированы, не возникают противоречия в их деятельности.

Для воспроизводства чего – либо человек должен научиться использовать природные ресурсы, добывать их и оказывать на них воздействие. Необходимо уметь изменять их форму, перемещать, оказывать влияние одного ресурса на другой. Для этого необходимы знания, выдержка и сила.

Человек должен уметь трудиться чтобы получить результат, и может выполнить определенное количество работы за определенный промежуток

времени. Так как человек обладает ограниченным запасом ресурса "способность к труду", то и все люди в целом тоже обладают ограниченным запасом этого ресурса. Одной из возможностей измерений количества труда считается время. Общее число людей в хозяйстве, имеющих эту способность к труду, называется рабочей силой.

Но не смотря на это не все население входит в рабочую силу. К данной категории не относятся дети и пожилые люди, в связи с неспособностью работать. Также больные и люди-инвалиды не способны работать. Поэтому всего 50-70% от населения страны можно отнести к рабочей силе[31].

Ресурс "способность к труду" не является однородным, так как все люди обладают разными навыками, зависящих от наследственности или приобретенных способностей. У данного ресурса существуют разные редкие разновидности- голос певца интеллектуальные способности ученого.

Существует большое количество видов ресурсов. На сегодняшний день можно выделить 5 основных групп ресурсов, которые являются самыми распространенными.

На конкурентные возможности предприятия несомненно влияет эффективное управление трудовыми ресурсами, что является одним из преимуществ предприятия. Одной из задач управления трудовыми ресурсами на предприятии остается неизменной внедрение инструментов управления. Они способствуют рациональному использованию, формированию и развитию потенциальной силы работников[2].

В рамках дипломатического управления изучения хода управления трудовыми ресурсами компании, необходимо обнаружить «резерв» и направления формирования развития рабочей силы для улучшения качества работы, выполнения планов сформированных в рамках организации.

В настоящее время существуют подходы для развития трудовых ресурсов, которые включают в себе разработку мотивации, стимулирование и формирование рабочей силы.

В нынешних условиях управление организацией может быть эффективным и конкурентоспособным при условии подстраиваемости под изменения во внешней среде, с целью конкурентоспособности. Для успешного развития предприятия необходимы стратегические планы развития, а также иметь достаточное финансирование, а также необходимо обладать технологическим и техническим потенциалом, и потенциалом человеческих ресурсов.

Одним из главных факторов, определяющих стабильность на рынке – это способность персонала, которая может обеспечить пути достижения своей цели. Коллектив способный проявлять инициативу, трудолюбие и интерес к работе, а также находить нестандартные решения, может принести огромную пользу предприятию, и улучшить эффективность его деятельности. Необходимо эффективно использовать трудовую деятельность каждого работника. Каждый сотрудник индивидуален и имеет свой набор профессионально-личностных характеристик, которые определяют его способность к труду, а также влияют на эффективность деятельности как его самого, так и предприятия.

Любая человеческая деятельность эффективна и зависит от участвующих в ней людей. В XXI в. движения глобализации, резкое увеличение информационных данных, технологическое развитие наравне с критериями неопределенности и риска, предъявляют новейшие условия к использованию трудовых ресурсов[23].

Сотрудники, работающие на предприятии относятся к трудовым ресурсам этого предприятия, они выполняют различные функции - производственные, хозяйственные и другие. К трудовым ресурсам относятся как потенциальная так и занятая часть населения страны.

В зависимости от целей применения эта категория служит как количественным, так и качественным параметром. Вместе с другими категориями, она употребляется в широком и узком смысле этого определения. Обусловлено это тем, что трудовые ресурсы в действительности представляют

собой категорию, состоящую из множества уровней, так как «трудовые ресурсы» включают два важных элемента: труд и ресурсы. Данные элементы взаимосвязаны друг с другом экономической логикой.

Категория трудовые ресурсы предприятия как экономическая или финансовая категория показывает всю систему экономических, социальных и межличностных отношений. Суть понятия трудовые ресурсы предприятия определяется количественными и качественными характеристиками. Количественными определяется степень развития и использования трудовых ресурсов, а качественными степень профессионального образования человека, и его профессионально-квалификационных характеристик.

Трудовые ресурсы выражают категорию, которая занимает положение между экономическими категориями «население» и «безработные».

Необходимая снабженность компаний нужными трудовыми ресурсами, их разумное применение, а также большая степень производительности труда обладают огромной производительностью труда. Трудовые ресурсы управляют движением материально-вещественные компоненты производства, создают товар, стоимость и прибавочный товар в виде дохода.

Пути улучшения применения трудовых ресурсов напрямую объединены с обеспеченностью предприятия необходимыми кадрами, использованием рационально рабочим временем, анализом трудовой производительностью.

Исследование проблем улучшения использования трудовых ресурсов на предприятии имеет огромное значение для его эффективного функционирования в условиях рынка[21].

Как формирование общества в целом, так и улучшение предприятия несомненно зависит от человеческого фактора и от производительности его применения. По этой причине формируется предприятие то, которое смогло создать лучшие условия для обогащения данного фактора. На предприятии возникает необходимость в определении численности персонала. Главными тенденциями увеличения производительности использования трудовых ресурсов в рамках конкретной компании, считаются совершенствование выбора

и расстановки сотрудников, предотвращение малопроизводительного ручного труда, его автоматизирование и механизирование, а также увеличение уровня профессиональной подготовки.

1.2.3 Финансовые ресурсы

Финансы являются частью экономических отношений в обществе, однако на практике в результате функционирования финансовых отношений, осуществления финансовых операций у государства, организаций и домашних хозяйств образуются особые денежные ресурсы, которые называются финансовыми ресурсами. Таким образом, финансовые ресурсы — это материальные носители финансовых отношений. В настоящее время термин «финансовые ресурсы» широко используется в экономической науке, в практической деятельности организаций и государства, в международных нормативных правовых актах и правовых актах Российской Федерации, что подчеркивает важность понимания как самого термина, так и изучения состава финансовых ресурсов[30].

Прежде всего, следует вспомнить, что финансы имеют денежный характер, значит, и финансовые ресурсы всегда будут иметь денежную форму в отличие от природных, информационных, трудовых ресурсов. Например, финансовые ресурсы большинства коммерческих организаций находятся в собственности организаций, финансовые ресурсы государственных или муниципальных унитарных предприятий находятся соответственно в государственной или муниципальной собственности и принадлежат самому предприятию на праве хозяйственного ведения или оперативного управления.

В условиях развития рыночных отношений организации, с предоставлением самостоятельности в использовании финансовых ресурсов возросла и финансовая ответственность субъектов за результаты своей финансовой деятельности, поэтому использование такого «собирательного» термина, как «финансовые ресурсы общества» в современных условиях стало

вряд ли возможным, только та часть денежных средств, которая находится в собственности или распоряжении государства, организаций и домохозяйств, относится к финансовым ресурсам.

Все финансовые ресурсы - это денежные средства. Но не все денежные средства - это финансовые ресурсы. Полученная выручка от реализации не может в полном объеме использоваться на нужды данного производства, она подлежит распределению внутри организации, между собственниками, часть средств поступает в виде налогов государству, часть средств размещается на финансовом рынке. Часть денежных ресурсов организаций направляется на возмещение материальных затрат и оплату труда[9]. При распределении выручки от реализации из ее состава выделяется определенная сумма денежных средств, соответствующая материальным затратам организации, которые направляются на возмещение потребленных средств производства. И экономическая природа материальных затрат исключает возможность использования этой части выручки в качестве источника финансовых ресурсов. Однако у различных видов производственных фондов (основных и оборотных) имеется и различный механизм их воспроизводства.

Оборотные средства, постоянно обслуживают воспроизводственный процесс и не могут быть изъяты и использованы на другие нужды на премирование работников, на финансирование научно-исследовательских работ. Поэтому амортизационные отчисления могут служить финансовыми ресурсами, а оборотные средства - нет; только излишек оборотных средств (например, если введены материалосберегающие технологии или сокращается объем выпускаемой продукции) может быть использован в качестве финансовых ресурсов. Справедливо и обратное, если организация нуждается в дополнительных оборотных средствах (например, произошло удорожание сырья и материалов), то такой недостаток оборотных средств организация покрывает за счет финансовых ресурсов. Данное высказывание справедливо и для фонда оплаты труда, который организация формирует для выплаты заработной платы рабочих и служащих. И вряд ли сумма денежных средств,

необходимых для воспроизводства рабочей силы, может свободно быть использована организацией на финансирование других целей.

Финансовые ресурсы могут поступать из разных источников и приобретать ту или иную внешнюю форму (вид финансовых ресурсов). Говоря об источниках формирования финансовых ресурсов, необходимо отметить, что у различных субъектов состав источников будет разным, однако если рассматривать состав источников на макроуровне, то к ним принято относить валовой внутренний продукт, часть национального богатства и поступления от внешнеэкономической деятельности.

Финансовые ресурсы - это доходы, поступления и накопления. Основным источником финансовых ресурсов - это валовой внутренний продукт. Постоянный рост и совершенствование структуры валового внутреннего продукта приводит к росту финансовых ресурсов у всех субъектов. К сожалению, в период финансового кризиса в России и во всем мире отмечалась негативная тенденция замедления роста стоимости ВВП, что привело к уменьшению финансовых ресурсов у организаций, государства и домохозяйств[6].

В определенные периоды финансовые ресурсы формируются также за счет распределения национального богатства.

Образуясь из различных источников и проходя этапы распределения, финансовые ресурсы принимают различные формы, их принято называть видами финансовых ресурсов. К ним относят прибыль и амортизационные отчисления организаций, налоговые доходы, поступающие в бюджеты, страховые взносы на обязательное социальное страхование, образующие доходы государственных внебюджетных фондов. Следует отметить, что у каждого субъекта будет свой состав источников и видов финансовых ресурсов, которые будут зависеть от роли субъекта в производственном процессе, от выполняемых им функций.

Так, амортизационные отчисления - это специфический вид финансовых ресурсов субъектов хозяйствования (организаций и граждан -

индивидуальных предпринимателей), налоговые доходы - вид финансовых ресурсов государства.

1.2.4. Информационные ресурсы

Информационные ресурсы наряду с трудовыми, материальными и финансовыми относятся к экономическим ресурсам. Это набор данных получаемый со временем, накапливаемый годами, в процессе развития науки. Информационные ресурсы подразумевают под собой несколько значений: это информация получаемая только через компьютер, и широкое значение подразумевает информация зафиксированная на традиционных или электронных носителях с целью сохранения или распространения полученных знаний для широкого круга людей.

Информационные ресурсы - это сбор документов в архивах, библиотеках, базах данных, на электронных и бумажных носителях[7].

Информационные ресурсы характеризуются большим количеством параметров, которые несут в себе:

- содержание конкретной информации;
- форму собственности: общественное достояние, государственная собственность, собственность общественных организаций, частная и юридическая собственность;
- доступность информации: открытая, закрытая, секретная, конфиденциальная, коммерческая тайна, служебная тайна, профессиональная тайна;
- форма представления информации: текстовые документы - первичные, вторичные, обзоры.

В состав информационных ресурсов входит также:

- первичные документы существовавшие раньше или созданные в настоящее время;
- библиографическая продукция;

- каталоги и библиографические картотеки;
- обзорно-аналитическая продукция;
- учреждения (редакции, издательства, библиотеки), создающие информационные данные.

Ресурсы можно разделить на категории: мировые, национальные, региональные, локальные.

Специфические особенности:

- информационные ресурсы могут быть использованы многократно;
- информация постоянно увеличивается, что имеет огромный плюс;
- обновление информации в связи с требованиями потребителей;
- трудность в сортировке информации в связи со временем.

Доля публикаций российских исследователей в научных журналах, индексируемых в международной базе данных Web of Science выросла с 2,09% в 2013 году до 2,28% в 2015 году (в Указе Президента России № 599 от 7 мая 2012 года поставлена задача довести этот показатель к 2015 году до 2,44%). Количество рецензируемых статей российских исследователей увеличилось с 29010 в 2013 году число до 31542 в 2015 году[33].

Информационные ресурсы представляются потребителю как в бумажной, так и в электронной формах, что является удобным для разной категории граждан. Бумажные и электронные формы дополняют друг друга. Электронное издание предназначено для длительного хранения и многократного использования без страха потери информации. При помощи электронных носителей возможно хранить, обрабатывать, предоставлять информацию одновременно большому количеству пользователей.

Основные виды электронной информации: книги, журналы, газеты, рукописные материалы, библиографические, адресные, статистические, лингвистические, полнотекстовые базы данных, новые публикации не имеющие подобных бумажных копий, доступные пользователям через телевидение, аудио- и видеoinформации, мультимедийные продукты, электронные компьютерные игры[15].

Механизм распространения электронных и печатных изданий примерно одинаков. На сегодняшний день все больше журналов имеет свои интернет-страницы, которые доступны широкому кругу потребителей.

Главной проблемой использования информационных ресурсов на практике является проблема их классификации.

Информационные ресурсы делятся по правовому режиму:

1. Информационные ресурсы - только в виде документов. Документ – зафиксированная информация на бумажном или электронном носителе, представляющая собой текст, изображение или знаковую форму, которую можно идентифицировать.

2. Обязательные требования для установления прав собственности. Информационные ресурсы могут быть представлены в разном виде, их можно регулировать административным правом[18]. Гражданское право не затрагивает данный вид деятельности.

3. Защита информационных ресурсов - обеспечение безопасности на данную информацию. Общегосударственные информационные ресурсы позволяют упорядочить сбор и хранение информации, и осуществлять контроль доступа к данным, так же необходимы для быстрой, актуальной и верной информации об объектах и результатах государственного управления органами государственной власти.

1.3 Какими ресурсами владеет организация

Под ресурсами предприятия следует понимать совокупность всех средств, которые используются в процессе создания товаров, услуг и иных ценностей. Состав ресурсов должен рассматриваться с учетом всех возможных подходов к их классификации. Только четкое представление о сущности и составе всех ресурсов дает возможность менеджменту предприятия добиться максимального эффекта управления им.

В предыдущие периоды экономических доктрин, многие авторы выделяли прежде всего, такие факторы, как рабочая сила, теперь к этому списку добавляются естественно-природные факторы, явления органического и неорганического мира.

Корпоративные ресурсы - это имеющиеся средства предприятия, чтобы обеспечить осуществление деятельности. Они используются и, в конце концов, потребляются субъектом для того, чтобы достичь своих целей.

С точки зрения субъекта предпринимательской деятельности, ориентированной на производство конкретной продукции, экономическими ресурсами являются те, которые необходимы для реализации бизнес - решений и экономических проблем. Соотношение ресурсов становится все более важным, так как они ценятся не только в качестве расходных материалов, которые станут основой для продукта, но что более важно, в качестве влияющих факторов на успех процесса создания продуктов.

Ресурсы в составе рабочей силы, капитала и природных ресурсов целесообразно определить в качестве основных. Их объединение, создание соответствующих пропорций осуществляется органами управления предприятия. Второй вопрос, каким образом, установить оптимальное соотношение качественных и количественных параметров ресурсов.

В основе второго вопроса лежит неизбежная ограниченность ресурсов. Постоянный рост и меняющиеся социальные потребности, побуждают к развитию бизнеса, увеличению состава и объема производства. Это требует дополнительных ресурсов. Эта проблема решается на масштабном уровне.

Следующие ресурсы должны охватить интересы всего многообразия сфер предпринимательской деятельности:

- природные (производственные ресурсы в виде земли и воды, воздушного бассейна, полезных ископаемых, лесов, флоры и фауны);
- трудовые (трудоспособная часть населения, имеющая физические и интеллектуальные возможности для работы и производства материальных благ или предоставления услуг);

- финансовые (средства, принадлежащие данному предприятию);
- капитал (деньги, недвижимость, оборудование, технологии);
- материальные (сырье, основные и вспомогательные для различного рода деятельности и производства материалы);
- информационные (информация о знаниях человечества, о ситуации в сфере рынка, государственного законодательства, и т.д.).

Предприятие может иметь дополнительный источник ресурсов, путем использования отходов его производства, то есть, обратиться к вторичным ресурсам.

Производственные предприятия должны принимать меры для защиты природных ресурсов, предотвращения загрязнения воздушного пространства, водных бассейнов, земельных участков путем создания очистных сооружений, использование оборотного водоснабжения, утилизации отходов.

Человеческие ресурсы определяются набором физических и умственных способностей населения, которыми обладают люди трудоспособного возраста и имеют возможность участвовать в процессе труда, и зависят от нескольких факторов, среди которых в первую очередь отмечена демографическая численность, средний возраст жизни, пол и возрастная структура, распределение страны, мобильность миграции. Большое значение имеет уровень образования и профессиональный уровень. Проблема трудовых ресурсов тесно связана с безработицей, явной или скрытой. Человеческие ресурсы являются одними из воспроизводимых[14].

Список использованных источников

1. Бережнов Г.В. Стратегия развития предприятия в многопрофильной конкурентной среде. – М.: МЕЛАП, 2012.-336с.
2. Виханский О. С. Стратегическое управление. – М.: Экономистъ, 2012. -252 с.
3. Владимирова Н.М. Стратегия международной компании и внешняя среда// Российское предпринимательство.- 2012. - №12, вып.2.- С.42-46
4. Гиссин В.И. Управление качеством продукции [Текст]: учебное пособие / В.И. Гиссин. –Ростов –на- Дону: Феникс.2012.- 254 с.
5. Грузинов В.П. Экономика предприятия и предпринимательство. – М.: Софист, 2012. – 479 с.
6. Дульзон А. А., Ушаков В. Я., Чубик П. С. Ресурсоэффективность – основа устойчивого развития цивилизации // Известия ТПУ, 2012. – №6. – С.3946.
7. Евстигнеева Л. От стандартной экономической теории к экономической синергетике // Вопросы экономики. – 2012. - №10. – С. 25- 35.
8. Евстигнеева Л. Экономический рост: либеральная альтернатива. – М.: Наука, 2012. – 467с.
9. Ефремов В. С. Развитие компании на основе использования ключевых компетенций // Менеджмент в России и за рубежом. – 2012.- №5. – С. 22-37.
10. Зайцев А.В. Конкурентная стратегия: как преодолеть «пропасть реализации»?//Российское предпринимательство.-2012.-№2, вып.2.- С.53-58
11. Инновационный менеджмент: учеб. Пособие для вузов/ [К.В. Балдин [и др.] / [К.В. Балдин [и др.] — М.: Академия, 2012. — 368с.
12. Казаков В.В. В чем заключается стратегическое мышление?//Российское предпринимательство.-2012.- №12, вып.1.-С.38-43

13. Катькало В. С. Исходные концепции стратегического управления и их современная оценка // Российский журнал менеджмента. – 2012. - №1. – С. 7-30.
14. Катькало В. С. Ресурсная концепция стратегического управления: генезис основных идей и понятий // Вестник Санкт-Петербургского университета. – 2012. -№4.- С. 20-42.
15. Клейнер Г.Б. Стратегия предприятия. – М.: Дело, 2012. – 568 с.
16. Коршак, А.А. Основы нефтегазового дела: учебник для вузов / А. А. Коршак, А. М. Шаммазов. – Изд. 3-е, испр. И доп. – Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2012. – 528с.
17. Мазур И.И. Управление качеством [Текст]: учебное пособие / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро; под ред. И.И. Мазура.- М.: Высш. Шк., 2012. – 334 с.
18. Минцберг Г. Школы стратегий. – СПб.: Питер, - 2012. – 336 с.
19. Мстиславская, Л.П. Основы нефтегазового дела : учеб. Пособие для вузов / Л. П. Мстиславская ; Федер. Агентство по образованию Рос. Федерации, Рос. Гос. Ун-т нефти и газа им. И.М. Губкина. – М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2012. – 256с.
20. Мясков А.В., Починков И.В. Анализ социально-демографических показателей горнодобывающих регионов // Научный вестник МГГУ, 2013. – № 4(37). – С. 90-98
21. Орлов А.И. Менеджмент. Учебник. – М.: Изумруд, 2012. – 298 с.
22. Поплавский, Г.В. Экономика отрасли : учеб. Пособие для вузов / Г. В. Поплавский; Федер. Агентство мор. И реч. Трансп., Гос. Мор. Акад. Им. Адм. С.О. Макарова. – СПб., 2012. – 243с.
23. Портер Е. Конкурентная стратегия: Методика анализа отраслей и конкурентов. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2012. – 454 с.
24. Попов С. М. Оценка ценности отходов угольной промышленности // Научный вестник МГГУ, 2013. – № 6 (39). – С. 84-88.

25. Руднев В., Вишнякова В. «формирование и государственное регулирование рынка рабочей силы в России» 2014 год. Страница 10 из 15, раздел 2 из 2.
26. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. – Минск: Новое знание, 2012. – 688 с.
27. Сенге П., Клейнер А., Робертс Ш. Танец перемен: новые проблемы самообучающихся организаций: пер. с англ. – М.: Олимп-Бизнес, 2012. – 624с.
28. Сравнительный менеджмент/ Под ред. С.Э.Пивоварова. Учеб. Пособие. – СПб.: Питер, 2012. – 368с.
29. Фасхиев А.А. Как скорректировать стратегию при нестабильной внешней среде// Российское предпринимательство.-2012.-№8, вып.1.-С.56-62
30. Хэмел Г., Прахалад К., Томас Г., Онил Д. Стратегическая гибкость. – СПб.: Питер, 2012. – 384 с.
31. Чернова Г.В. Управление рисками : учеб. Пособие для вузов / Г. В. Чернова, А. А. Кудрявцев. – М.: Проспект, 2012. – 160с.
32. Цыганов В.В., Бородин В.А., Шишкин Г.Б. Интеллектуальное предприятие: механизмы овладения капиталом и властью (теория и практика управления эволюцией организации) – М.: Университетская книга , 2012.- 768с.
33. Экономика отрасли / под ред. А.С. Пелиха. – Изд. 2-е, перераб. И доп. – Ростов-н/Д. : Феникс, 2012. – 446с.

Электронные ресурсы

34. Вестник McKinsey. – Интернет-источник. – Режим доступа: <http://www.mckinsey.com/russianquarterly/index.asp> (дата обращения 15.04.2016).

35. CEE Bankwatch Network. – Интернет-источник. – Режим доступа: <http://bankwatch.org/ru/> (дата обращения 15.04.2016).

36. Беллона. – Интернет-источник. – Режим доступа: <http://www.bellona.ru> (дата обращения 15.04.2016).

37. Годовой отчёт ОАО «Татнефть» - 2013 [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.tatneft.ru/> (дата обращения 10.05.2016).

38. Годовой отчёт ОАО АНК Башнефть - 2013[Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.bashneft.ru/> (дата обращения 16.05.2016).

39. Годовой отчёт ОАО «Газпром» - 2015 [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.gazprom.ru/f/posts/05/298369/gazprom-annual-report-2014-ru.pdf (дата обращения 19.04.2016).

40. Обзор устойчивого развития в 2012 году - BP Global www.bp.com/content/dam/bp/pdf/.../group.../Sustainability-Review-2012 Russian.pdf (дата обращения 18.05.2016).

41. Роснефть - Годовые отчеты www.rosneft.ru/Investors/statements_and_presentations/annual_reports/ (дата обращения 13.04.2016).

42. Годовые отчеты - Новатэк www.novatek.ru/ru/investors/disclosure/annual_reports/ (дата обращения 17.05.2016).