

- 5 Чеботарев, Н. Ф. Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : учебник / Н. Ф. Чеботарев. – Москва: Дашков и К, 2009. – 253 с.
- 6 Есипов, В. Е. Оценка бизнеса : учебное пособие / В. Е. Есипов, Г. А. Маховикова, В. В. Терехова. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2008. – 464 с.
- 7 Иванус А. О факторах неопределенности инновационной экономики / А. Иванус // Практический маркетинг. – 2012. - № 10. – С. 4-9.
- 8 Елохова И. В. Оценка интеллектуальной собственности как фактор повышения стоимости инновационного предприятия / И. В. Елохова, Л. А. Назарова // Вестник Пермского университета. Экономика. – 2012. – Вып. 1(12). – С. 93-101.
- 9 Козырев А. Н. Оценка стоимости нематериальных активов и интеллектуальной собственности / А. Н. Козырев, В. Л. Макаров. – Москва: Интерреклама, 2003. 352 с.

ОЦЕНКА ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА В ГРУППЕ КОМПАНИЙ «ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ» (ИНК).

А. В. Шарапов

Научный руководитель, доцент М. Р. Цибульникова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Общество с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания» (ИНК) является одним из крупнейших независимых производителей углеводородного сырья в России. Иркутская нефтяная компания и аффилированные с ней юридические лица (группа компаний ИНК) занимаются геологическим изучением, разведкой и добычей углеводородного сырья на месторождениях и лицензионных участках недр в Восточной Сибири – в Иркутской области и Республики Саха (Якутия).

В группе компаний ИНК вопрос развития интегрированных систем менеджмента становится все более актуальным, поскольку компания сталкивается с серьезной конкуренцией со стороны западных и некоторых отечественных компаний, подтвердивших сертификатами свои достижения в области управления качеством, экологией и профессиональной безопасностью. Не вызывает сомнений, что внедрение группы стандартов как интегрированной системы более экономично и эффективно по сравнению с независимым внедрением нескольких стандартов системы менеджмента.

Интегрированная система менеджмента - это часть общей системы менеджмента, объединяющая систему экологического менеджмента и систему менеджмента охраны труда и здоровья персонала.

Система экологического менеджмента – это часть общей системы менеджмента компании, используемая для разработки и внедрения её экологической политики и управления ее экологическими аспектами.

Систему менеджмента охраны труда и здоровья персонала - это часть общей системы менеджмента компании, используемая для разработки и внедрения политики в области охраны труда и управления рисками в области охраны труда.

Основными принципами интегрированной системы менеджмента в группе компаний ИНК являются:

–Предотвращение загрязнения окружающей среды, травматизма и заболеваемости персонала и населения;

–Минимизация негативного воздействия производственной и иной деятельности на окружающую среду;

–Снижение производственных рисков;

–Рациональное использование природных ресурсов, внедрение современных технологий по обращению с отходами;

–Совершенствование интегрированной системы менеджмента, разработанной с учетом требований международных стандартов ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007;

–Контроль соответствия деятельности подрядных организаций требованиям политики ИНК в области охраны окружающей среды, безопасности труда и здоровья персонала;

–Повышение квалификации, знаний и ответственности сотрудников ИНК по вопросам охраны окружающей среды, безопасности труда и здоровья персонала;

–Прямой диалог с заинтересованными сторонами путем проведения общественных обсуждений оценки воздействия планируемой деятельности на окружающую среду, размещения материалов в СМИ и на сайте компании;

–Социальная поддержка местного населения, коренных малочисленных народов Севера в местах осуществления производственной деятельности группы компаний ИНК.

Внедрение интегрированной системы менеджмента позволяет решить следующие проблемы, возникающие при параллельном или последовательном независимом внедрении нескольких стандартов:

–дублирование процессов, документов, должностей и функций подразделений;

–запутанность взаимосвязей между системами управления качеством, экологией, профессиональной безопасностью и здоровьем при независимом внедрении;

–сложность целостного восприятия системы менеджмента руководством компании, и, соответственно, низкая эффективность планирования, контроля и управления в целом;

–длительный срок внедрения группы стандартов на предприятии;

–большая трудоемкость и потребность в ресурсах при независимом внедрении группы стандартов.

Осенью 2013 года интегрированная система менеджмента компаний группы компаний ИНК успешно прошла сертификационный аудит. Его провел мировой лидер по сертификации промышленных предприятий — DQS Holding GmbH. Группа компаний ИНК получила сертификаты соответствия Системы экологического менеджмента и Системы менеджмента охраны труда и техники безопасности международным стандартам. Международная сертификация является подтверждением высокого качества её управления и ориентиром для партнеров ИНК.

Тесно взаимодействуя с независимым экологическим консультантом и Европейским Банком Реконструкции и Развития (ЕБРР), группа компаний ИНК реализует комплексную программу природоохранных мероприятий и мониторинга своей деятельности, включающую:

- Бережное отношение к территориям проживания коренных малочисленных народов;
- Совершенствование системы утилизации отходов;
- Тщательный мониторинг выбросов в атмосферу, качества почвы, подземных и поверхностных вод на территории производственной деятельности компании;
- Прочие мероприятия, направленные на охрану окружающей среды.

Помимо этого, в ряде районов осуществляется изучение и охрана мест обитания животных, птиц и растений, находящихся под угрозой исчезновения.

Приоритетной задачей группы компаний ИНК в области экологической безопасности является сокращение загрязнения атмосферного воздуха продуктами сжигания попутного нефтяного газа на факельных установках. В рамках ее выполнения холдинг ведет работу по повышению уровня утилизации попутного нефтяного газа до 95%.

С 2012 года ИНК утилизирует попутный нефтяной газ посредством его закачки в пласт на Ярактинском нефтегазоконденсатном месторождении. Для этого была построена и введена в эксплуатацию установка комплексной подготовки газа. Группа компаний ИНК ежегодно вводит в эксплуатацию новые компрессорные установки, таким образом увеличивая объемы закачки попутного нефтяного газа в пласт. Процесс закачки газа в пласт не только способствует сокращению выбросов парниковых газов в атмосферу, но и является примером рационального природопользования, позволяющим сохранять метан в недрах для его дальнейшего использования.

На месторождениях и лицензионных участках группы компаний ИНК большое внимание уделяется вопросам охраны водных ресурсов поверхностных и подземных вод. Компании, входящие в группу, стремятся минимизировать воздействие на водные ресурсы на всех этапах разведки и добычи углеводородного сырья. В эту работу входит строительство сетей водоотведения на месторождениях, а также установка современных очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод. Кроме того, ИНК ведет регулярный мониторинг химического состава сточных вод, почв и грунтовых вод в местах исторического загрязнения территорий.

Таблица 1

Годовой отчет по выполнению компаний требований корпоративного плана экологических и социальных мероприятий за 2014 г.

Аспект плана мероприятий по охране окружающей среды и социальным вопросам	% выполнения
Основные вопросы корпоративного управления	83
Планирование действий в чрезвычайных ситуациях	70
Диалог с внутренними и внешними заинтересованными сторонами	93
Общие вопросы, касающиеся использования земель	80
Водопотребление и источники водоснабжения	80
Очистка и сброс сточных вод	72
Охрана атмосферного воздуха	85
Опасные материалы	60
Управление отходами и обращение с особо опасными веществами	80
Почвы и грунтовые воды	73
Деятельности в области охраны труда и обеспечения безопасности	70
Рациональное использование природных ресурсов	60
Ключевые экологические требования настоящего периода	100

В результате производственной деятельности группы компаний ИНК образуются различные виды промышленных и бытовых отходов. Компании, входящие в группу, прикладывает максимальные усилия для их утилизации. На месторождениях устанавливаются комплексы термического обезвреживания нефтешламных и бытовых отходов. Более того, группа компаний ИНК построила и эксплуатирует полигон твердых бытовых отходов, на котором бесплатно утилизируются и бытовые отходы поселка Верхнемарково.

В рамках исполнения требований интегрированной системы менеджмента, в группе компаний ИНК на территории ведения производственной деятельности введены запреты на:

- охоту любыми способами и средствами;
- рыбную ловлю;

–хранение и ношение оружия;
 –сбор дикоросов;
 –привоз кошек и собак на месторождения, за исключением собак осуществляющих охранную деятельность в охранном предприятии.

Международный экологический консультант компания ЭНВАЙРОН совместно с представителями экологического департамента ЕБРР в 2014 году проверяли выполнение природоохранных и социальных мероприятий на объектах компании ИНК в ходе мониторингового визита. По результатам поездки представителями ЕБРР было отмечено высокое качество проводимых работ. Средневзвешенная оценка выполнения всех мероприятий плана за отчетный период составила более 76%, что несколько выше результатов предыдущего года и в целом хорошо оценивает деятельность компании в части соблюдения применимых требований.

Группа компаний ИНК ведет открытый диалог со всеми заинтересованными сторонами по вопросам природоохранной деятельности и экологической безопасности. Все проекты проходят процедуру общественных слушаний, для СМИ регулярно организуются пресс-конференции и поездки на месторождения.

Литература

1. Официальный сайт ИНК «Иркутская нефтяная компания». [Электронный ресурс] Режим доступа открытый: [http:// www.irkutskoil.ru](http://www.irkutskoil.ru)
3. Отчет о выполнении природоохранных и социальных мероприятий ООО «ИНК» за 2014 год. [Электронный ресурс] Режим доступа открытый: <http://www.irkutskoil.ru/society-and-ecology>
4. Международный стандарт ISO 14001:2004: Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению;
5. Международный стандарт OHSAS 18001:2007: Системы менеджмента безопасности труда – Требования.

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И РАЗВИТИЕ НОВОСИБИРСКОГО ДОРОЖНОГО ЦЕНТРА.

В. П. Шафиков, Л. П. Антух

Научный руководитель, доцент О. В. Пожарницкая

Национальный исследовательский Томский политехнический университет г.Томск, Россия

Новосибирская область нуждается, в развитии логистической системы эта потребность возникла в результате экономического роста региона, и близ лежащих областей, таких как Томская, Кемеровская и красноярский край. Модернизация транспортной инфраструктуры способствовала увеличению объемов перевозимых грузов, появлению новых направлений перевозок, созданию крупных центров хранения и распределения грузов.



Рисунок 1. Основные транспортные коридоры, проходящие через Новосибирскую область

Географическое расположение Новосибирской области является определяющим фактором для развития транспортного центра узла хранения, распределения и транзита грузов всей Сибири. Новосибирск стоит на пересечении транспортных артерий России - это Транссибирская железнодорожная магистраль с веткой в Казахстан и страны Азии, федеральные автомобильные трассы М51 на западном направлении, "Чуйский тракт" М52 ведущий в Китай и Монголию и М53 в направлении Томска, Кемерово и Красноярска. В летний период использование таких рек как Обь, Томь и Енисей обеспечило развитие инфраструктуры Северного морского пути, приблизило к освоению богатых месторождений углеводородов русской Арктики.