

и долгосрочном периоде [10]. Концепцию интегрированной отчетности поддерживают более 80 глобальных компаний и 25 институциональных инвесторов, входящих в Пилотную программу Международного совета по интегрированной отчетности (МСИО). Среди участников - Danone, Deloitte, HSBC, KPMG, Microsoft, Coca-Cola, Unilever, Volvo и др. Из России в Программе участвуют только две компании - Госкорпорация «Росатом» и ОАО «НК Роснефть», что еще раз подтверждает лидерство российской нефтяной отрасли в развитии и реализации социальных инициатив и управленческих инноваций.

Литература

1. Andriof J. *Unfolding stakeholder engagement* / Andriof J., Waddock S. – Greenleaf, uk, 2002. – 168 P.
2. Бузгалин А.В. Будущее «скандинавской модели» (новый проект социально ориентированного развития) // Альтернативы. Теоретический и общественно-политический журнал, 2011. – № 1. – С. 4-16.
3. Hohnen P. *Corporate social responsibility: An implementation guide for business*, 2007.104 P. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: (свободный). – URL: http://www.iisd.org/pdf/2007/csr_guide.pdf (дата обращения 07.04.2015).
4. Канаева О.А. Социальная политика компании: исходные посылы анализа // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета, 2011. – Сер. 5. – Вып. 4. – С. 41-52.
5. McElhane K. *Just Good Business: The Strategic Guide to Aligning Corporate Responsibility and Brand*. – 2008. – 194 P.
7. Maignan I. *A Stakeholder Model for Implementing Social Responsibility in Marketing*/ Maignan I., Ferrell O.C., Ferrell L. // *European Journal of Marketing*. 2005.P. 956-977. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: (свободный). – URL: <http://www.kantakji.com/media/3461/z117.pdf> (дата обращения 10.03.2015).
8. Официальный сайт Российского союза промышленников и предпринимателей. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: (свободный). - URL: <http://xn--o1aabe.xn--p1ai/simplepage/157> (дата обращения: 07.04.2015 г.).
9. Повышение информационной открытости бизнеса через развитие корпоративной социальной нефинансовой отчетности. Аналитический обзор корпоративных нефинансовых отчетов за 2008-2011. – М.: РСПП, 2012. – 104 с.
10. По материалам официального сайта ОАО «ЛУКОЙЛ». - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: (свободный). - URL: <http://www.lukoil.ru> (дата обращения: 15.04.2015 г.).
11. По материалам сайта Интегрированная отчетность. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: (свободный). - URL: <http://ir.org.ru/> (дата обращения: 15.04.2015 г.).
12. Чирикова А. Бизнес как субъект социальной политики в современной России // *Общество и экономика*. –2006. – № 9. – С. 100-119.

СОСТАВЛЕНИЕ РЕСУРСНОЙ СМЕТЫ НА РЕКУЛЬТИВАЦИЮ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ РАЗВЕДОЧНОЙ СКВАЖИНЫ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ХОЛМИСТО-ТАЕЖНОГО РАЙОНА СРЕДНЕ-СИБИРСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ

А.С. Мишунина

Научный руководитель доцент И.В. Шарф

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Рекультивация земель при строительстве скважин является обязательным элементом производственного процесса. Однако в условиях недостаточности финансовых ресурсов у нефтегазовых компаний является актуальным вопрос оптимизации затрат при проведении природоохранных мероприятий.

В соответствии с природоохранным законодательством [1] для обоснования способа рекультивации определяются следующие условия:

- характер нарушения земель на рассматриваемой территории;
- природные условия района расположения объекта (рельеф, климат, почвы,
- геологическое строение участка, состав и свойства нарушенных пород);
- формы и уровень воздействия нарушенных земель на окружающую природную среду;
- социально-экономические условия жизни населения в районе размещения объекта и

перспективы развития района.

Отметим, что для месторождений холмисто-таежного района Средне-Сибирского плоскогорья бассейн р. Обь наиболее приемлемым является лесохозяйственное направление рекультивации. Оценим структуру стоимости рекультивации. Разработка проектов рекультивации нарушенных земель проводится с учетом следующих факторов[3]:

- расположение нарушенного (нарушаемого) участка;
- природные условия района (климатические, педологические, геологические, гидрологические и вегетационные);
- перспективы развития района разработок;
- фактическое или прогнозируемое состояние нарушенных земель к моменту рекультивации и др.;

Можно выделить определенные этапы.

1. Технический (подготовительный), основной целью которого является расчистка участка.
2. Агротехнический с целью создания слоя почвы со свойствами, благоприятными для биологической рекультивации.

3. Биологический этап предусматривает внесение минеральных удобрений и посев трав.
4. этап предусматривает выполнение работ по очистке территории, в частности отверждение содержимого шламового амбара и его засыпка и планировку и выравнивание нарушенного участка площадки.

Рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт [3].

Отметим, что структуре затрат техническая рекультивация и биологическая рекультивация регламентируются законодательством. При этом технический этап, как правило, дешевле биологического (табл.1). При этом, можно отметить, что посев может и не осуществляться, так происходит зачастую естественное лесовосстановление. Таким образом, данный вид затрат является для компаний основной статьёй, по которой возможно оптимизировать затраты. Однако при естественном восстановлении невозможно полное очищение территории строительства скважины.

Таблица 1

Сводный сметный расчет стоимости проведения технической и биологической рекультивации

№	Наименование работ или затрат	Соотношение технического и биологического этапа рекультивации, %	Возврат материалов, руб.
1	Техническая рекультивация	32%	не осуществлялся
2	Биологическая рекультивация	68%	не осуществлялся

Для альтернативного варианта комплексной утилизации может быть использована технология рекультивации, основанная на интродукции штаммов углеводородокисляющих микроорганизмов и стимуляции процессов биогеохимического разложения нефти и нефтепродуктов (МД). Положительная особенность данного вида биопрепаратов - простота использования, при проведении работ по рекультивации земель биопрепарат смешивается с вносимыми под фрезу минеральными удобрениями и травами. Препарат имеет долгий срок хранения, удобен для транспортировки к месту проведения рекультивационных работ, прост в использовании. Высокую эффективность работы нефтеокисляющей микрофлоры обеспечивает совокупность мероприятий, направленных на поддержание ее жизнедеятельности. Технологическое обслуживание при таком варианте включает: определение степени и характера загрязнения; разработка индивидуального плана мероприятий для каждого отдельного объекта; внесение культуры микроорганизмов-деструкторов нефти; отслеживание и корректировка технологического процесса до момента сдачи.

Для учета всех пунктов и получения итоговых прямых затрат составляется локальная ресурсная смета в которой отражаются все виды работ, а также их обоснование в соответствии с приказами министерства региона, где проводится рекультивация и государственные элементных сметных норм (табл.2).

Таблица 2

Локальная ресурсная смета на рекультивацию нарушенных земель при строительстве разведочной скважины

№	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол-во		Сметная стоимость (в текущих ценах, руб)	
				На ед.	вс	На ед.	Общая
Технический этап рекультивации							
1	ГЭСН01-01-036-02. Пр.Минрегион от 17.11.08 № 253	Планировка нарушенной поверхности земли в границах полосы отвода	1000м ² спланир. поверхности за 1 проход бульдозера	1000м ²	66,66	274,14	18230,31
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,2675	19,16	550,21	10542,02
	1.070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт	маш. час	0,25	19,66	953,52	15885,64
Биологический этап рекультивации							
2	ГЭСН47-02-050-01. Пр.Минрегион	Внесение с механизированной загрузкой и	1 га.		6,66	1414,1	9403,76

	от 17.11.08 № 253	разбрасыванием мин.удобрений					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,96	13,11	550,21	7213,25
	1.010410	Тракторы на пневмолесном ходу	маш.час	0,83	5,53	587,39	3248,27
	2.060230	Экскаваторы одноковшовые	маш.час	0,83	5,87	784,26	4603,61
	3.092001	Сеялки	маш.час	0,83	5,53	62,62	346,29
4.119011		Удобрения минеральные	т				
3	Прайс	Минерально-торфяная смесь	кг		300	22	6600
4	ГЭСН47-01-047-01. Пр.Минрегион от 17.11.08 № 253	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	1 га		6,66	1701,67	11333,12
		Затраты труда рабочих строителей	чел.час	0,75	4,96	166,3	828,17
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,679	11,19	545,34	6102,35
	1.010410	Тракторы на пневмолесном ходу при работе на других видах стр-ва 59кВт	маш.час	1,46	9,73	587,39	5713,3
	2.092002	Сеялки прицепные	маш.час	1,46	9,73	59,27	576,7
	3.092701	Катки прицепные кольчатые 1т	маш.час	2,92	19,46	72,25	1405,99
	4.4140137	Семена газонных трав	кг		50	270	13500
	5.4149230	Другие семена газонных трав	кг		22	320,56	7052,32
5	ГЭСН47-02-093-03. Пр.Минрегион от 17.11.08 № 253	Прикатывание посевов	1 га		6,6652	523,43	3489
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,782	5,21	538,19	2803,96
	1.010409	Тракторы на пневмолесном ходу при работе на других видах стр-ва 40 кВт	маш.час	0,63	4,53	524,85	2377,57
	2.092701	Катки прицепные кольчатые 1т	маш.час	1,36	9,06	72,26	654,59
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							87252,25
Накладные расходы							94877,25

Как видно из таблицы основная статья сокращения сметной стоимости рекультивации это биологический этап. Естественное восстановление растительного слоя, а также переработка земли со штаммами бактерий позволяют сократить статьи расходов по засеиванию и взращивание семян и саженков, а также упростить дорогостоящие мероприятия по переработке почв, ее детоксикации, и нанесение нового плодородного слоя.

В настоящее время существует нехватка специалистов широкого профиля, непосредственно для разработки качественной технологии ведения рекультивации для каждого отдельного предприятия в зависимости от почвенно-климатических условий и других сопутствующих факторов, требуются не только инженеры и специалисты по рекультивации, но и специалисты с экономическим и юридическим образованием для получения комплексного метода.

Литература

1. ГОСТ 17.4.3.02-85. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
2. ГОСТ 17.5.1.03-86. Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель
3. ГОСТ 17.5.3.04-83. Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
4. Основные положения о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденные Приказом Минприроды России и Госкомзема России от 22.12.1995 №525/67.
5. Постановление Правительства РФ от 23.02.1994 №140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».
6. Закон Российской Федерации «О землеустройстве» Принят Государственной Думой 24 мая 2001 года, №83-ФЗ (с изменениями на 23.07.2008г).
7. Шигаева М. Х., Мукашева Т. Д., Сыдыкбекова Р. К., Бержанова Р. Ж. Изучение естественного комплекса нефтеокисляющих микроорганизмов для биоремедиации почвогрунтов и утилизации отходов // Материалы VII Международной конференции «Сотрудничество для решения проблемы отходов» - г. Харьков. Украина, 2010

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА (НА ПРИМЕРЕ АО «ТРАНСНЕФТЬ – ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИБИРЬ», Г. ТОМСК)

А.О. Наумкина, Т.С. Глызина

Научный руководитель старший преподаватель Т.С. Глызина
Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Введение. Нефтегазовая промышленность сегодня – одна из наиболее развитых и прибыльных отраслей отечественной экономики. На данный момент с учетом финансового кризиса, в который сегодня попали все мировые экономики, что в значительной мере влияет на состояние нефтегазовой отрасли на внутреннем рынке России происходят процессы реструктуризации, имеющие целью повышение конкурентоспособности предприятий за счет оптимизации использования ресурсного потенциала, в частности кадрового. Анализ особенностей формирования механизма управления кадрами, определение структуры его составляющих элементов и характеристика их взаимосвязи позволяет создать надлежащие условия для повышения эффективности реализации мероприятий кадровой политики в социально-хозяйственных условиях деятельности предприятия.

Цель исследования – изучение особенностей и пути совершенствования кадровой политики на предприятии нефтегазового комплекса (на примере АО «Транснефть – Центральная Сибирь», г. Томск).

Методы исследования. Кроме общенаучных анализа и синтеза, в работе были использованы структурный анализ предприятия, анализ документов, анализ работы отдела кадров, наблюдение, экономический анализ.

Результаты исследования и их обсуждение

Кадровая политика АО «Транснефть – Центральная Сибирь» делится на следующие составляющие ее элементы:

1. Политика занятости – это обеспечение высококвалифицированным персоналом и создание привлекательных условий труда и обеспечения безопасности, а также возможностей для продвижения работников с целью повышения степени их удовлетворенности работой

2. Политика обучения – это формирование соответствующей базы обучения, чтобы работники имели возможность повысить квалификационный уровень и тем самым получить возможность своего профессионального продвижения

3. Политика оплаты труда – предоставление более высокой заработной платы, чем на других предприятиях, в соответствии со способностями, опытом, ответственностью работника

4. Политика благосостояния – это обеспечение более широкого набора льгот и услуг, чем у других нанимателей; социальные условия должны быть привлекательны для работников и взаимовыгодны для них и предприятия

5. Политика трудовых отношений - это установление определенных процедур для решения трудовых конфликтов.

Каждый из перечисленных составляющих элементов требует эффективного механизма выполнения:

1) в сфере занятости – анализ рабочих мест, методов найма, способов отбора, продвижения по службе, отпуска, увольнение и т.д.;

2) в сфере обучения – проверка новых работников, практическое обучение, развитие;