проблем. К тому же компании, осуществляющие свою деятельность в соответствии с экологическими стандартами, повышают свой имидж в глазах потребителей, делая работу в них более престижной и желаемой.

III Этап. Перестройте стратегию найма

Для достижения эффективности необходимо принимать новых сотрудников, которые смогут вписаться в существующую корпоративную культуру компании. Для организаций, внедряющих систему экологического менеджмента, на первоначальном этапе важно найти единомышленников, которые бы стали основными носителями новой экологической культуры.

IV Этап. Обеспечьте процесс непрерывного развития персонала

Как отмечалось выше, уровень экологического образования в России находится в зачаточном состоянии. Переобучение сотрудников новым эколого-ориентированным основам ведения хозяйствования ложится полностью на плечи руководителей структурных подразделений компаний. При этом, чем быстрее сотрудники сами начнут принимать экологически верные решения, тем быстрее они поймут эффективность систем экологического менеджмента. Для достижения данной цели менеджмент таланта предлагает использовать следующий набор инструментов, который направлен на раскрытие потенциала сотрудников и на их непрерывное развитие (рис. 5, составлен авторами по результатам исследования).

Рисунок 5 – Инструменты непрерывного развития потенциала сотрудников

V Этап. Дифференцируйте и вдохновляйте ваших людей

Дифференцированный подход к персоналу позволяет эффективнее развивать и мотивировать. На этапе внедрения систем экологического менеджмента руководителю придется сталкиваться как с людьми, которые понимают необходимость экологизации деятельности, так и с абсолютно равнодушными сотрудниками. К тому же разный уровень профессиональной подготовки работников требует разного подхода к обучению и организации труда.

Чтобы вдохновлять людей, нужно вызвать у них чувство, что их признают и ценят за их вклад в работу. Это стимулирует результаты сотрудника и его вклад в работу. Дифференциация и вдохновение сотрудников в комплексе образуют этику управления, способную оказывать положительный эффект на результаты деятельности компании.

Исходя из вышесказанного, мы считаем, что менеджмент таланта может сыграть важную роль на пути становления систем экологического менеджмента в России. Обучение и развитие персонала, создание эффективных команд создаст необходимую платформу для экологизации хозяйственной деятельности российских компаний.

References:

1. Volodin R.S. Problemy vnedrenija sistem jekologicheskogo menedzhmenta v malom predprinimatel'stve // Vestnik Donskogo gosudarstvennogo tehnicheskogo universiteta. T. 11. № 8 (59). Vyp. 1. Izdatel'skij centr DGTU, Rostov n/D., 2011
2. Gadzhiev A. Kuda idjot karavan? JEkologicheskaja politika Rossii i kak k nej prisposobit'sja // JEkologija i zhizn' – 2010 - №1.
3. GOST R ISO 14001-2007. Sistemy jekologicheskogo menedzhmenta. Trebovanija i rukovodstva po
4. Majklz JE., Hjendfild-Dzhons H., JEkselrod B. Vojna za talanty // Izd-vo: Mann, Ivanov i Farber, 2005

ФГАОУ ВПО «Южный Федеральный университет»

УДК 338.242
ББК – 65.3
В 67 П-32

Володин Р.С., Пивоварова С.А.
e-mail: romasmok@yandex.ru, SnegBuka@yandex.ru

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СТАНИЦЫ ТАЦИНСКОЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье рассмотрены проблемы твердых бытовых отходов в станице Тацинской Ростовской области, предложены варианты их решения.

Ключевые слова: экологический менеджмент, твердые бытовые отходы.

Volodin R. S., Pivovarova S.A.
e-mail: romasmok@yandex.ru, SnegBuka@yandex.ru

RESOLUTION OF THE PROBLEM OF DOMESTIC WASTE FOR ECOLOGIZATION OF THE ECONOMIC ACTIVITY OF ENTERPRISES OF STANITSA TATSINSKAYA OF THE ROSTOV REGION

In the article the problems of domestic waste in the stanitsa Tatsinskaya of the Rostov region are examined and the variants of solving of these problems are proposed.

Keywords: environmental management, domestic waste matter.

Современная политика государства, а также стратегия государственного развития, разрабатываемые на достаточно длительную

перспективу, предусматривают значительный компромисс между необходимостью развития негосударственного сектора экономики, с одной стороны, и усилением роли государства в формировании политики в природоохранной области с другой, что предполагает модифицирование и использование новых стимулов в существующих или разрабатываемых правовых и институциональных рамках [1,с.4].

При этом государство выступает как управляющий институт, использующий для управления охраной окружающей природной среды и рациональным природопользованием административные, организационные, правовые и экономические методы регулирования.

Совпадение стратегий государства и предприятия в области экологически значимой хозяйственной деятельности последнего – это идеальный вариант. На практике же управленческому звену предприятия требуется выдерживать сильнейший пресс рыночных и нерыночных отношений в краткосрочной перспективе, одновременно заботясь о долгосрочной стратегии с точки зрения дальнейшей возможности безубыточной хозяйственной деятельности.

Государство во многих случаях стремится переложить груз ответственности за нанесенный окружающей среде вред, в том числе и в прошлых периодах деятельности, на конкретное предприятие-природопользователя, даже несмотря на то, что оно само допускает значительные провалы в экологической политике, которые, в свою очередь, не компенсируются рыночными механизмами или прогрессивной экологической культурой в связи с их неразвитостью.

Предприятие в этой связи должно соответствовать в своей деятельности установленным государством нормам. Это соответствие, которое можно охарактеризовать как административное руководство и контроль, является первой составляющей механизма экологического менеджмента.

Таким образом, для предприятия, работающего на отечественном рынке, актуально соблюдение соответствия законодательным нормам, основополагающим нормативам, регулирующим в том числе стандарты окружающей среды и природоохранную деятельность предприятия, которое контролируется государством в рамках административных методов управления природопользованием.

Применительно к предприятию, которое представляет собой обособленную специализированную хозяйственную единицу, созданную на базе организованного по тому или иному принципу профессионального трудового коллектива, который на основе имеющихся у него средств производства занимается экологически значимой хозяйственной деятельностью, предметом экологического менеджмента являются:

- экономический механизм природопользования
- организационная структура
- экологический маркетинг
- персонал
- экологически значимая информация
- экологическая и корпоративная культура
- поведенческие мотивы
- взаимодействие с внешней средой и общественностью, а также другие составные части системы управления [1, с.15]

Безусловно, все предприятия нацелены на получение большей прибыли. Но экологический менеджмент не является барьером для организаций, а наоборот способствует максимизации прибыли с помощью отраслей экоменеджмента.

Современный подход к охране окружающей среды, к проблемам обеспечения экологической безопасности и устойчивого развития регионов и страны в целом сформировал цели управления, которые ориентированы на комплексное управление качеством окружающей среды и производственными процессами. В данном случае в системе управления достаточно четко отражаются представления о такой организации окружающей среды, при которой природные комплексы или геоэкосистемы рассматриваются как объективно существующие и взаимодействующие на ограниченной территории образования. Природные компоненты в таких образованиях, находясь во взаимосвязи, не могут существовать отдельно друг от друга. Комплексное управление качеством окружающей среды на основе интегрированной модели ее организации выдвигает существенно новые требования к информации для принятия различных решений.

Хорошим примером экономического механизма природопользования можно считать предприятие, расположенное в Аугсбурге (Германия). В 2007 году на территории предприятия был установлен бойлер, работающий на биомассе, система отопления с размещением нагревательных приборов под полом, водонагреватель на солнечной энергии и система использования вторичного тепла – и все это вместо газа, который обычно используется для отопления помещения. Данное нововведение позволило снизить энергопотребление на 40% и значительно сократить расходы [2, с.94].

На предприятии в Клагенфурте (Австрия) система обогрева и кондиционирования была установлена уже в фундаменте, что позволило в дальнейшем пренебречь бурением скважины для получения геотермальной энергии. Следовательно используется лишь треть того количества энергии, которое требовалось раньше. В итоге удалось значительно уменьшить ежегодные выбросы углекислого газа в атмосферу, что сопоставимо с эффектом от того, если бы с дорог исчезли 75 машин [2, с.99].

Также необходимо отметить проблему отходов от производства в экологическом менеджменте. В результате исследования мы пришли к следующему выводу. Так как при любом производстве или упаковке какого-либо рода товара бывают отходы, в свою очередь, все отходы независимо от способа их утилизации в той или иной степени наносят вред окружающей среде. Именно поэтому внимание к отходам очень важно. Предприятиям необходимо поставить перед собой задачу свести к минимуму количество отходов и как можно больше материалов использовать повторно. Неоднократная переработка поможет экономить деньги и защищать окружающую среду.

Одной из самых насущных и актуальных проблем для Ростовской области является проблема твердых бытовых отходов (ТБО).

В ходе исследования мы провели анализ ситуации в станице Тацинской Ростовской области, который позволил сделать следующие выводы:

1. Решение проблемы ТБО напрямую зависит от количества отходов производства и размеров полигонов для их захоронения.

Полигоны для утилизации мусора нуждаются в огромных площадях. А территорий не хватает подчас для сооружения других, не менее важных объектов. Чтобы полигон для утилизации ТБО функционировал нормально, на его технологическое обустройство приходится тратить внушительные средства. Если же полигон уже исчерпал свой ресурс, и свозить на него отходы больше не представляется возможным, он закрывается и объявляется закрытым, требующим рекультивации.

Рекультивация подразумевает под собой проведение целого комплекса мер для блокирования негативного влияния процессов, происходящих на свалках, среди которых имеется и воздействие на почвенный состав земли, и на подземные воды.

Для того чтобы рекультивировать всего один гектар мусорного полигона, требуется потратить около шести млн рублей.

2. Необходимо добиться максимального количества повторно используемых материалов, которые позволяют создавать новые товары.

У каждого предприятия необходимо наличие дистрибьюторского центра, которые будут разрабатывать стратегию минимизации отходов. 90% мусора должно быть отсортировано для повторного использования или производства энергии. Материалами, пригодными для повторного использования, являются: картон, бумага, пластик, дерево, металл, стекло.

Материал	Время разложения	Способ вторичного использования
Бумага	2 - 3 года	Переработка на оберточную бумагу
Дерево	Несколько десятков лет	Переработка на бумагу или древесно-стружечный материал

Железо и чугун	На земле – 1 мм в глубину за 10 – 20 лет, в пресной воде – 1мм в глубину за 3 – 5 лет, в солёной воде – 1 мм в глубину за 1 – 2 года	Переплавка
Стекло	На земле – несколько сотен лет, в спокойной воде – около 100 лет	Использование по прямому назначению или переплавка
Пластмасса	Около 100 лет и более	Переплавка

Таблица. Способы вторичного использования ТБО [3, с.5].

Вторичное использование отходов – наиболее ресурсосберегающий путь, но не всегда рентабелен как в экономическом, так и в экологическом плане. Здесь существует ряд проблем.

Первая проблема заключается в том, что прежде чем мусор использовать, его необходимо рассортировать. Бумага, железо, битое стекло должны находиться отдельно. Очевидно, что рассортировать мусор, уже поступивший на свалку, практически невозможно – автоматов таких нет, а люди работают очень медленно, да и вредно это для их здоровья. Поэтому сортировать мусор надо в тот момент, когда его выбрасывают. Значит, каждый человек должен завести отдельные ведра для пищевых отходов, бумаги, пластмассы и т. д. Такой подход приживается в деревнях, но в городах подобные идеи внедрить трудно. Хотя в некоторых зарубежных странах на улицах уже появились отдельные контейнеры для разных типов мусора. Такой эксперимент по раздельному сбору мусора начат в г. Пущино, однако говорить о каких-либо результатах пока рано.

Вторая проблема – доставка мусора к месту переработки. Если мусора и потребителей продуктов его переработки много, то и заводов, способных перерабатывать отходы такого типа, можно понастроить много. Тогда, например, битое стекло, собранное с окрестных свалок, будут перерабатывать на многочисленных стеклозаводах. А как быть с электрическими лампочками? В каждой лампочке содержатся несколько десятков миллиграммов молибдена и вольфрама – редких и ценных металлов. Вторичная переработка этих металлов требует высоких температур. Для поддержания высоких температур необходим реактор большого объема. Поэтому в каждом городе завод, производящий электролампочки, а соответственно, и перерабатывающий молибден и вольфрам, не построишь – произойдет затаривание. Таким образом, чтобы утилизировать молибден и вольфрам, надо объехать все помойки, собрать на каждой несколько выброшенных лампочек и везти их за тридевять земель. На все это нужен бензин, а это недешево и неэкологично – невозобновляемое сырье, выделяющее при сгорании токсичные вещества. Получается, что вторичная переработка лампочек при всей ее кажущейся привлекательности занятие накладное. По той же причине не стоит организовывать централизованный сбор мусора для вторичного использования в деревнях и селах.

Третья проблема заключается в том, что мусор – сырье принципиально нестандартное, т. е. каждая новая партия мусора, поступившая на переработку, будет заметно отличаться от предыдущей по целому ряду параметров. Поэтому мусор невозможно использовать как сырье для производства высококачественной продукции.

Таким образом, столь привлекательная на первый взгляд идея вторичного использования бытового мусора до сих пор почти не находит воплощения. Исключение составляют пищевые и растительные отходы на садовых участках и в деревенских домах, которые компостируют, получая полезное удобрение.

Поэтому мусор приходится либо вывозить на свалки, либо сжигать. Вывоз мусора на свалку – самый дешевый, но при этом недальновидный способ его утилизации. Свалки вокруг городов занимают огромные площади. Ядовитые вещества, оказывающиеся на свалках, проникают в подземные воды, которые часто используются в качестве источников питьевой воды, развеиваются ветрами по окрестностям и тем самым наносят ущерб окружающей среде. Кроме того, в результате процессов гниения без доступа воздуха образуются различные газы, которые также не освежают атмосферу вокруг свалки. Некоторые продукты гниения способны самовоспламенятся, поэтому на свалках регулярно возникают пожары, при которых в атмосферу выбрасывается сажа, фенол, бензапирен и прочие ядовитые вещества.В ходе исследования для станицы Тацинской Ростовской области были разработаны следующие пути решения проблем по утилизации твердых бытовых отходов:

1. Выбор оптимального места для полигона по утилизации бытовых отходов (общая свалка должна находиться за пределами поселка, не в водоносной зоне).
2. Ликвидация мусора на несанкционированных свалках в пределах поселка.
3. Контроль со стороны Администрации поселка за процессом вывоза мусора населением города в установленное место. Установка штрафов за нарушения.
4. Призыв жителей города к соблюдению чистоты.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что решение проблемы твердых бытовых отходов лежит во взаимосвязи действий со стороны администрации населенного пункта и местного населения. Государственные органы должны разработать механизм, который бы включал меры наказания и поощрения предприятий, оказывающих воздействие на состояние окружающей среды. В то же самое время необходимо проводить мероприятия по ликвидации экологической безграмотности населения. Экологическая культура – вот основной механизм решения проблем загрязнения окружающей среды.

References:

1. Menedzhment i marketing v jekologii. V.N. Lopatin. Moskva. 2011.
2. Voprosy jekologii v strane i mire. I.V. Ampilogov. Samara. 2010.
3. Statisticheskie dannye na osnove raboty volonterov «My chistim mir» . 2012.

ФГАОУ ВПО «Южный Федеральный университет»

УДК 338.242
ББК 65.05
В 934 Ч 168

Высоцкая М.И., Чалова А.И.
e-mail: ch.alexsandra@mail.ru, visotzckaya.mary@yandex.ru

СПЕЦИФИКА РАЗВИТИЯ ЖЕНСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

В данной статье рассматриваются основные причины, побудившие женщин к занятию малым бизнесом, характерные особенности женского предпринимательства, основные проблемы, возникающие у женщин в данной сфере деятельности. Обосновывается важность поддержки женского предпринимательства со стороны государства, регионов и выделяются основные направления поддержки. Это становится особенно актуальным в условиях дискриминации женщин на рынке труда, низкой заработной платы и высокого уровня женской безработицы, характерной для страны в целом.

Ключевые слова: женское предпринимательство, дискриминация, трудовая занятость.