

УДК 332.142.6

**ПРОБЛЕМЫ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ НА ПРИМЕРЕ ПАО «ГАЗПРОМ»****¹Хафизов А.М., ¹Малышева О.С., ²Самошкин А.И., ²Хабирова Я.Ф.***¹Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной
технический университет», Салават, e-mail: alik_hafizov@mail.ru;**²ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет»,
Уфа, e-mail: santi23@inbox.ru*

В данной статье рассматривается политика корпоративной социальной ответственности на предприятии ПАО «Газпром». Авторы статьи приводят особенности корпоративной социальной ответственности в области экологии. Проводится анализ мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду. На основании проведенного анализа формулируются актуальные направления развития экологической политики в компании ПАО «Газпром». Правильная организация процесса управления отходами поможет снизить затраты и уменьшить средний показатель доли отходов, направленных для захоронения, тем самым уменьшая негативное воздействие на окружающую среду. По итогам проведенного анализа было выяснено, что с приобретением компактора VSP 45 LR примерно в 7 раз уменьшаются трудозатраты. Организация предпринимает меры для достижения наивысшей результативности в снижении негативных последствий своей деятельности.

Ключевые слова: корпоративная социальная ответственность, отходы, экология, охрана окружающей среды

**PROBLEMS OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN THE FIELD
OF ECOLOGY ON THE EXAMPLE OF PJSC «GAZPROM»****¹Khafizov A.M., ¹Malysheva O.S., ²Samoshkin A.I., ²Khabirova Ya.F.***¹Branch of SEI HE «Ufa State Petroleum Technological University»,
Salavat, e-mail: alik_hafizov@mail.ru;**²SEI HPE «Ufa State Aviation Technical University», Ufa, e-mail: santi23@inbox.ru*

This article examines the policy of corporate social responsibility at the enterprise PJSC «Gazprom». The authors cite the peculiarities of corporate social responsibility in the field of ecology. Carried the analysis of measures aimed at reducing the negative impact on the environment. On the basis of the analysis formulated the actual directions of development of ecological policy in the company PJSC «Gazprom». A method that has gained great popularity is the selective collection, namely the separation of collection of waste in the form of glass and plastic in separate containers. The proper organization of waste management will help to reduce costs and to reduce the average proportion of waste directed for disposal, thereby reducing any negative impact on the environment. According to the results of the analysis, it was found that purchasing of compactor VSP 45 LR about 7 times reduces labor costs. The organization is taking steps to achieve the highest effectiveness in reducing the negative impact of its activities.

Keywords: corporate social responsibility, waste, ecology, environmental protection

Современное общество развивается в условиях острых социальных, экономических и экологических проблем. Поскольку крупный бизнес как часть общества оказывает существенное влияние на его развитие, все большее значение приобретает корпоративная социальная ответственность (КСО). Ценность КСО заключается в минимизации компаниями негативных последствий своей производственной деятельности, в решении проблем глобального и местного развития, в формировании атмосферы предсказуемости, доверия и общих ценностей в обществе. Бизнес благодаря КСО становится более устойчивым в экономическом и социальном плане, получает возможность увеличения своих нематериальных активов.

Важность повышения в России уровня социальной ответственности предприятий неоднократно отмечали и президент страны В.В. Путин, и премьер-министр Д.А. Мед-

ведев, и лидеры бизнеса, и представители гражданского общества. Все это вызывает необходимость поиска научно обоснованных действий, нацеленных на поддержку и стимулирование КСО.

Мало изучена и проблематика экологического контекста КСО. Одним из основных направлений проблем экологии является утилизация отходов промышленности. Данная проблема должна решаться как на государственном уровне, так и на уровне производства. Взаимодействие государства и производства необходимо, так как современные технологии, связанные с переработкой промышленных отходов, требуют значительных материальных вложений, а также эффективных организационных и координационных действий. В то же время такая принципиальная тема, как предпосылки, возможности и последствия участия институтов власти в стимулировании КСО,

крайне актуальна для регионов с замедленным развитием КСО и исследована недостаточно.

Целью нашего исследования является анализ мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Объект исследования – предприятие ПАО «Газпром», реализующее программу корпоративной экологической ответственности.

Предмет исследования – мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду, которые актуальны в процессе реализации программ корпоративной экологической ответственности на предприятии ПАО «Газпром».

Задачи работы:

– изучить теоретико-методологические аспекты корпоративной экологической ответственности на предприятии ПАО «Газпром»;

– произвести анализ мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду.

Каждый год ПАО «Газпром» ставит перед филиалами экологические цели, для достижения которых разрабатываются природоохранные мероприятия. Анализ экологических показателей за прошлые годы выявил, что основной проблемой охраны окружающей среды в филиале, например, Канчуринского УПХГ является достижение экологической цели по снижению доли отходов, отправляемых на захоронение [3].

Из рисунка видно, что относительно 2012 г. доля отходов, направляемая на захоронения, снизилась с 75,5 до 26%, а цель, поставленная ПАО «Газпром», составляет менее 20%. Решение данной проблемы осложнено многими факторами, а именно:

1. Отсутствие на территории Республики Башкортостан достаточного количества предприятий, занимающихся вторичной переработкой отходов. Всего один полигон на территории Республики Башкортостан, который принимает твердые бытовые отходы, с которым заключен договор. Остальные полигоны занимаются захоронением, что также ведет к загрязнению окружающей среды [1].

2. Территориальная удаленность ближайшего полигона от объектов Канчуринского УПХГ и составляет 113 км от филиала, в г. Стерлитамак.

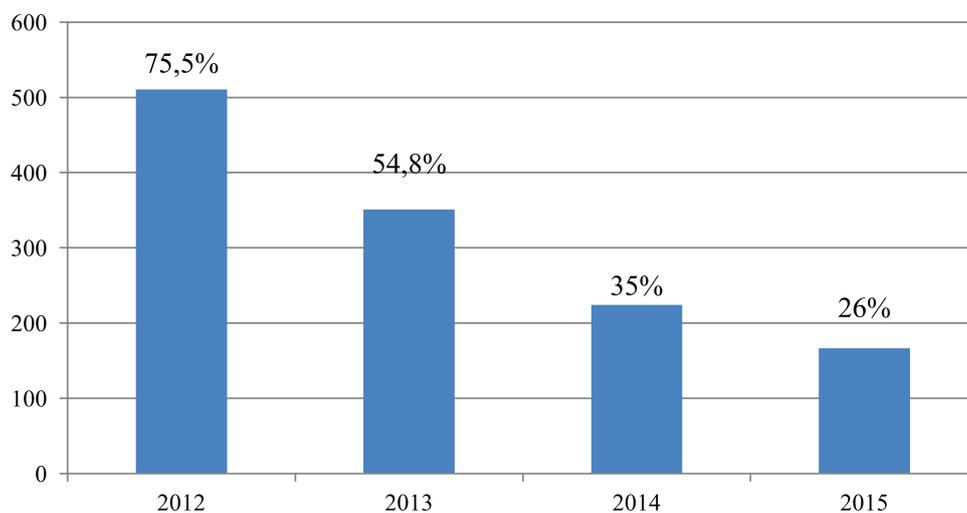
Исходя из вышесказанного, для достижения цели «Непревышение среднего показателя доли отходов, направляемых на захоронение» предлагается ряд мероприятий, которые делятся на организационные и технические.

К организационным мероприятиям относятся:

1. Предоставление подрядчиком договора с полигоном ТБО. Предоставление подрядными организациями договора об утилизации отходов с полигоном, с последующей отчетностью сданных отходов на полигон в виде талонов [4].

2. Учет движения отходов в службах по разработанным шаблонам. Следует отметить, что ежемесячно каждая служба представляет отчет о сданных отходах по шаблону, с целью осуществления контроля и движения отходов в филиале.

3. Также проводится ежеквартальный анализ достижения цели по службам. На основании сданных шаблонов проводится ежеквартальное совещание группы специалистов по ОТ, ПБ и ОС по теме контроля и учета движения отходов со службами филиала и привлечение работников склада, группы МТС и К и, если предоставляется возможным, работников подрядных организаций [5].



Доля отходов, направленная на захоронение в 2012–2015 гг., %

Сравнительная характеристика установок прессования отходов

Название установки	Цена, руб.	Преимущества модели
VSP 380 LH	2 124 257	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент прессования для твердых бытовых отходов (ТБО) составляет 1:3,5. 2. При нормальном автоматическом режиме в контейнер 27 м³ пресс запрессовывает от 8 до 12 тонн ТБО в час. 3. При использовании пресса экономический эффект достигается на экономии ГСМ автотранспорта, снижения количества поездок автотранспорта, экономии ФОТ водителей, снижения амортизации автомобилей. 4. Отходы загружаются (ручным способом или при помощи опрокидывателя баков 1,1 или 0,8 м³) в прессовальное окно пресса и запрессовываются в контейнер. 5. Отсутствие необходимости в специальном обучении сотрудников. 6. Герметичность хранения отходов в контейнере, что исключает доступ к ним персонала, птиц или животных. 7. Отсутствие претензий со стороны проверяющих органов (санитарное состояние объекта)
VSP 45 LR	2 889 265	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент прессования для твердых бытовых отходов (ТБО) составляет 1:3,5, 1:4. 2. При нормальном автоматическом режиме в контейнер 27 м³ пресс запрессовывает от 8 до 16 тонн ТБО в час. 3. При использовании пресса экономический эффект достигается на экономии ГСМ автотранспорта, снижения количества поездок автотранспорта, экономии ФОТ водителей, снижения амортизации автомобилей. 4. Отходы загружаются (ручным способом или при помощи опрокидывателя баков 1,1 или 0,8 м³) в прессовальное окно пресса и запрессовываются в контейнер. 5. Отсутствие необходимости в специальном обучении сотрудников. 6. Герметичность хранения отходов в контейнере, что исключает доступ к ним персонала, птиц или животных. 7. Отсутствие претензий со стороны проверяющих органов (санитарное состояние объекта)
VSP 380 MAX	2 889 265	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент прессования для твердых бытовых отходов (ТБО) составляет 1:3,5. 2. При нормальном автоматическом режиме в контейнер 27 м³ пресс запрессовывает от 8 до 12 тонн ТБО в час. 3. При использовании пресса экономический эффект достигается на экономии ГСМ автотранспорта, снижения количества поездок автотранспорта, экономии ФОТ водителей, снижения амортизации автомобилей. 4. Отходы загружаются (ручным способом или при помощи опрокидывателя баков 1,1 или 0,8 м³) в прессовальное окно пресса и запрессовываются в контейнер. 5. Отсутствие необходимости в специальном обучении сотрудников. 6. Герметичность хранения отходов в контейнере, что исключает доступ к ним персонала, птиц или животных. 7. Отсутствие претензий со стороны проверяющих органов (санитарное состояние объекта). 8. Компактные внешние габариты
VSP 45 LH	3 229 178	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коэффициент прессования для твердых бытовых отходов (ТБО) составляет 1:3,5, 1:4. 2. При нормальном автоматическом режиме в контейнер 27 м³ пресс запрессовывает от 8 до 16 тонн ТБО в час. 3. При использовании пресса экономический эффект достигается на экономии ГСМ автотранспорта, снижения количества поездок автотранспорта, экономии ФОТ водителей, снижения амортизации автомобилей. 4. Герметичность хранения отходов в контейнере, что исключает доступ к ним персонала, птиц или животных. 5. Отсутствие претензий со стороны проверяющих органов (санитарное состояние объекта)

Метод, который получил большую популярность, – это селективный сбор, а именно разделение сбора отходов в виде стекла и пластика в отдельные контейнеры. На сегодняшний день филиалом уже прорабатывается метод сбора отходов специализированными организациями, с последующим подписанием договора.

К техническим мероприятиям относятся:

1. Прессование отходов перед вывозом на полигон. Для достижения этой цели необходимо подписать договор с полигоном ТБО, который осуществляет прием отходов м³, а для определения количества тонн полигон применяет переводной коэффициент 0,2. В связи с этим целесообразно использовать прессование отходов, вследствие которого мы уменьшаем общий объем образовавшихся отходов и, следовательно, уменьшаем количество тонн при пересчете.

2. Сбор макулатуры для вторичного использования. Организация сбора макулатуры для дальнейшей сдачи в пункт приема. Также большое внимание уделяется прессованию отходов. В связи с чем был разработан метод, который заключается в прессовании отходов на базе экспериментальной стационарной установки. Сравнительный анализ стационарных установок прессования ТБО представлен в таблице [6].

В результате анализа таблицы было выявлено, что использование компактора VSP 45 LR поможет в достижении следующих целей:

- сокращение количества рейсов автотранспорта;
- экономия ГСМ;
- исключение использования автомобильного крана для погрузки контейнеров с отходами;
- исключение привлечения работников второй смежной профессии (стропальщик);
- исключение возможного травматизма при выполнении погрузочно-разгрузочных работ;
- исключение необходимости дополнительного дооборудования автотранспорта для перевозки отходов;
- сокращение нарушений ПДД, вследствие того, что путь следования от филиала до полигона проходит по федеральной трассе Р240 [2].

По итогам проведенного анализа было выяснено, что с приобретением данного компактора примерно в 7 раз уменьшаются трудозатраты. Правильная организация процесса управления отходами поможет снизить затраты и уменьшить средний по-

казатель доли отходов, направленных для захоронения, тем самым уменьшая негативное воздействие на окружающую среду.

ПАО «Газпром» осознает важность своего вклада в решение задач корпоративной социальной ответственности в области экологии. Организация предпринимает меры для достижения наивысшей результативности в снижении негативных последствий своей деятельности и в совершенствовании положительного влияния на общество.

В ходе данного исследования было выявлено, что проблема защиты окружающей среды является актуальной. По данным исследования, на примере Канчуринского УПХГ, можно утверждать, что цели, которые поставила перед собой компания для снижения негативного воздействия на окружающую среду, решаются, но потребуются еще немало времени и сил для достижения более эффективных методов в области сохранения и оздоровления окружающей среды.

Список литературы

1. Консультант Плюс – надежная правовая поддержка [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 12.05.2016).
2. Официальный дилер прессов ППП и ТМ а так же дробилок марки AMD [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.inforkomoil.ru> (дата обращения: 11.05.2016).
3. Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Производственный экологический контроль. Общие требования» СТО Газпром 14-2008.
4. Охрана окружающей среды на предприятиях ОАО «Газпром». Экологический мониторинг. Общие требования» СТО Газпром 23-2008.
5. Положение о системе управления природоохранной деятельностью в ОАО «Газпром» СТО Газпром 15-2008.
6. Производство, инжиниринг и продажа оборудования для переработки отходов [Электронный ресурс] – Режим доступа: URL: <http://www.netmus.ru> (дата обращения: 10.05.2016).

References

1. Konsultant Plyus – nadezhnaya pravovaya podderzhka [EHlektronnyj resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://www.consultant.ru> (data obrashcheniya: 12.05.2016).
2. Oficialnyj diler pressov PGP i TM a tak zhe drobilok marki AMD [EHlektronnyj resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://www.inforkomoil.ru> (data obrashcheniya: 11.05.2016).
3. Ohrana okruzhayushchej sredy na predpriyatiyah ОАО «Gazprom». Proizvodstvennyj ehkologicheskij kontrol. Obshchie trebovaniya» SТО Gazprom 14-2008.
4. «Ohrana okruzhayushchej sredy na predpriyatiyah ОАО «Gazprom». EHkologicheskij monitoring. Obshchie trebovaniya» SТО Gazprom 23-2008.
5. «Polozhenie o sisteme upravleniya prirodoohrannojuy deyatelnostyu v ОАО «Gazprom» SТО Gazprom 15-2008.
6. Proizvodstvo, inzhiniring i prodazha oborudovaniya dlya pererabotki othodov [EHlektronnyj resurs] – Rezhim dostupa: URL: <http://www.netmus.ru> (data obrashcheniya: 10.05.2016).