

Горб А. А.<sup>1</sup>, Голуб О. В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Российский государственный университет туризма и сервиса, г. Москва, Российская Федерация

<sup>2</sup>Федеральное государственное автономное учреждение «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики»

## **СОБЛЮДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПРИ СОЗДАНИИ ПРЕДПРИЯТИЙ**

*Аннотация.* В статье рассматривается важность учёта экологического аспекта во время создания организации и разработки её бизнес-плана. Также рассматриваются пункты, которые необходимо предусмотреть компании для защиты окружающей среды.

*Ключевые слова:* бизнес, производство, экология, экологические аспекты.

Gorb A. A.<sup>1</sup>, Golub O. V.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Russian State University of Tourism and Service, Moscow, Russian Federation

<sup>2</sup>Federal State Autonomous Institution "Scientific Research Institute "Center for Environmental Industrial Policy"

## **COMPLIANCE WITH ENVIRONMENTAL ASPECTS WHEN CREATING ENTERPRISES**

*Abstract.* The article discusses the importance of taking into account the environmental aspect during the creation of an organization and the development of its business plan. The points that the company needs to provide for environmental protection are also considered.

*Key words:* business, production, ecology, environmental aspects.

В течение последних лет сотрудничество производителей с окружающим миром выходит на новый уровень: тесный, взаимозависимый и во многом исчерпывающий естественную сторону содействия.

От тщательно продуманной идеи во многом зависит успех бизнеса. Идею непосредственно необходимо проанализировать и зафиксировать в документе. Если предприниматель не учтёт риски и не выявит перспективы развития организации, он вполне может понести убытки. И чтобы избежать ошибок, следует верно сформировать бизнес-план, который выявит сильные и слабые стороны, а также поможет заручиться инвестициями.

Бизнес-план является четко структурированным, требующим тщательной проработки документом, описывающим цели предприятия и способы их достижения [3].

Важным фактором производства в настоящее время наряду с человеческими ресурсами, информационными технологиями и капиталом можно считать и экологию. Производители часто забывают о данном факторе, игнорируют, в процессе борьбы с конкурентами и погони за прибылью, что безусловно сказывается на природном окружении как самой компании, так и региона, где расположено производство. Ради высокой прибыли,

предприниматели готовы пойти на жертвы, даже если в их лице будет выступать угроза качества окружающей среды. Для эффективности своего бизнеса они готовы пренебрегать экологическими нормами и стандартами, что в настоящее время является основной проблемой природоохраны как нашей страны, так и всего человечества.

В этих условиях всё более очевидной становится необходимость перехода к устойчивому развитию на основе концепции, ориентированной на снижение негативного воздействия промышленного производства на окружающую среду при сохранении экономического роста компаний, что предполагает широкое использование экологических методов управления и защиту окружающей среды.

Технологический прорыв человечества в XXI веке является одной из глобальных природных проблем. Различные виды соединений, попадающих в атмосферу, в процессе производства какой-либо продукции, углеродные соединения, образующие парниковый эффект, который в свою очередь может влиять на таяние ледников, в которых «заточены» различные штаммы бактерий и вирусов... И это если взять только загрязнения, попадающие в воздушное пространство среды.

Экология как экономический компонент бизнес-систем в большей степени воспринимается как вынужденные затраты. Однако благоприятное состояние природной среды - это не только показатель положительной социальной ситуации в регионе, но и важный актив для развития бизнеса.

Благодаря экологической ответственности бизнеса в развитых странах можно наблюдать позитивные тенденции в решении ряда важных экологических проблем [2]. А среди них можно выделить: сокращение промышленных отходов, загрязнений атмосферы, водных ресурсов, внедрение ресурсосберегающих технологий, развитие альтернативной энергетики, утилизация и повторное использование промышленных отходов и т. д [6,7].

Не пренебрегая экологической ответственностью, организация в бизнес-плане должна представить описание экологической политики компании, представить меры, которые она предлагает для уменьшения воздействия производства на окружающую среду, а также заявление об ответственности за различные загрязнения, которые может вызвать данное производство.

Взаимосвязь между «экологическими аспектами» и «воздействием на окружающую среду» следует рассматривать как взаимосвязь между «причинами и условиями деятельности» и «последствиями для окружающей среды». Данную связь можно увидеть на рисунке 1.

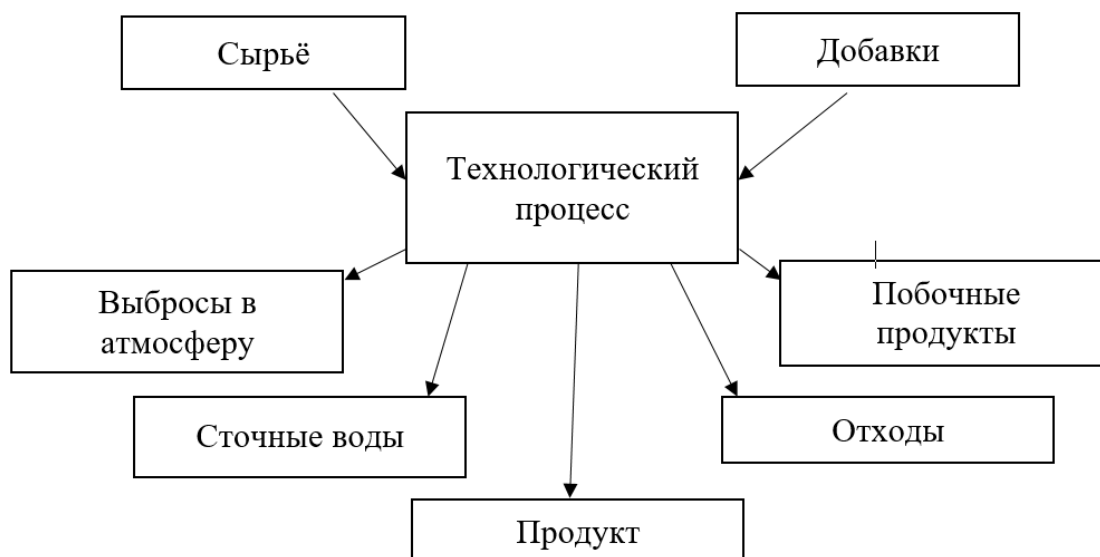


Рис. 1. Схема идентификации экологических аспектов

Что важно учитывать при создании бизнес-плана организации с учётом экологического аспекта:

- Полное описание расположения предприятия.

Например, загрязнение водного пространства территории в основном заключается в непосредственной близости с водоёмами и использование в своей деятельности их вод. В первую очередь это заключается в сбрасывании отходов и уже переработанной воды в водоёмы [1,9,10]. Поэтому важно предусмотреть в описании территориального расположения предприятий также описание требований на государственном, региональном и местных уровнях, связанных с защитой окружающей среды, которые может предоставить данная организация.

- Расчёты объёма производства с учётом экологической ситуации региона.

Объём производства будет рассчитываться с учётом экологической обстановки в регионе, если в начале расчета бизнес-плана будет учитываться экологические показатели. Это означает, что расчет объёма производства будет определяться на основе показателей, которые установлены природоохранным законодательством, то есть размер ущерба окружающей среде будет строго регламентироваться и находиться в установленных законом пределах.

- Заявление об ответственности за загрязнения, приносимые компанией.

В настоящее время, полностью заменить не перерабатывающиеся материалы производства почти невозможно [5,8]. Во многом из-за невозможности использования заменяемого материала в силу технологических причин. А также размеры штрафов за загрязнение окружающей среды.

- Экологическая политика компании.

Организации следует представить описание мероприятий, проводимых данной компанией для защиты окружающей среды, меры, которые она

предлагает для уменьшения воздействия производства на природу. Также предусматривается описание видов отходов производства, возможность их утилизации или временного хранения в соответствии с федеральным законом [4].

- Описание соответствия сооружений и оборудования на территории производства.

Для оборудования, находящегося непосредственно в организации и на производстве важно экологическое соответствие мировым и государственным стандартам, подтверждённая сертификация соответствия санитарным нормам.

- Вовлеченность персонала в решение экологических проблем.

Несомненно, важно предусмотреть экологическое обучение персонала, заинтересовать работников в участии субботников, конкурсов и семинаров по экологическим вопросам, а также участие самой организации в проектах и конференциях, посвящённых решению проблем окружающей среды.

Из всего представленного можно сделать вывод, что любая компания в той или иной степени взаимодействует с окружающей средой. При этом взаимодействие может быть, как положительным, так и отрицательным, которое, к сожалению, встречается чаще. Поэтому при создании организации, в каждом бизнес-плане необходимо сформулировать определённые принципы взаимоотношений с окружающей средой, неотъемлемой частью которых должны быть экологические аспекты.

«Зелёная» сторона бизнеса в последние годы набирает стремительную популярность среди производителей. В будущем, есть надежда увидеть, что производители, не предусматривающие важность влияния своей компании на окружающую среду, будут составлять абсолютное меньшинство среди предпринимательства по всему миру.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кобер, А. Привлечение малого и среднего бизнеса в сферу охраны водных объектов / А. Кобер, И. В. Лысак, Л. В. Бронникова // Экономика, экология и общество России в 21-м столетии. – 2021. – Т. 2. – № 1. – С. 55-58. – DOI 10.52899/9785883036247\_55.
2. Самсонова М.Л. Учёт экологических факторов при разработке инновационного бизнес-плана // Инженерный вестник Дона – 2012.
3. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Сергеев. — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 475 с.
4. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» // Доступ из справ.-правовой системы «Консультант плюс».
5. Цуранова, А. В. Экологические проблемы России и пути их решения / А. В. Цуранова // Актуальные проблемы социэкономки в XXI веке: Сборник статей научных докладов по итогам XII Международной научной конференции студентов и молодых учёных, Москва, 22 июня 2020 года / Под ред. Л.С. Морозовой. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Издательство "КноРус", 2020. – С. 299-303.

6. Шубов, Л. Я. Повышение экоэффективности технологии очистки сточных вод / Л. Я. Шубов, О. Н. Борисова, И. Г. Доронкина // Сервис в России и за рубежом. – 2014. – № 1(48). – С. 153-162.
7. Шубов, Л. Я. Стратегия оптимизации комплексного управления твердыми бытовыми отходами в Российской Федерации / Л. Я. Шубов, О. Н. Борисова, И. Г. Доронкина // Экология промышленного производства. – 2017. – № 4(100). – С. 16-25.
8. Шубов, Л. Я. Оптимизация системы комплексного управления ТБО в Российской Федерации (обосновывающие материалы и стратегия) / Л. Я. Шубов, О. Н. Борисова, И. Г. Доронкина // Научные и технические аспекты охраны окружающей среды. – 2018. – № 1. – С. 2.
9. Ямаева, А. Н. Совместное использование коагулянта и извести при очистке сточных вод предприятий / А. Н. Ямаева // Экологический вестник России. – 2019. – № 10. – С. 52-55.
10. Ястребов К. Л., Байбородин Б. А., Огнев И. А., Надршин В. В. Решение проблемы безреагентной подготовки и очистки природных и сточных вод / // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2012. – № 1(49). – С. 42-47.

*Доронкина И. Г.<sup>1</sup>, Горб А. А.<sup>1</sup>, Голуб О. В.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Российский государственный университет туризма и сервиса, г. Москва, Российская Федерация

<sup>2</sup>Федеральное государственное автономное учреждение «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики»

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНОВ РОССИИ НА ПРИМЕРЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация.* В данной статье анализируется важность влияния человека на природу. Выявлены проблемы Калининградской области в сфере экологии, акцентируется внимание на воздушном и водном пространстве субъекта РФ. Проведен анализ влияния промышленного производства на окружающую среду региона. Рассмотрены мероприятия, проводимые правительством субъекта для улучшения экологической обстановки в регионе.

*Ключевые слова:* экология, экологические проблемы, Калининградская область, регион, производство.

*Doronkina I. G.<sup>1</sup>, Gorb A. A.<sup>1</sup>, Golub O. V.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Russian State University of Tourism and Service, Moscow, Russian Federation

<sup>2</sup>Federal State Autonomous Institution "Scientific Research Institute "Center for Environmental Industrial Policy"

## **ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF RUSSIAN REGIONS ON THE EXAMPLE OF THE KALININGRAD REGION**

*Abstract.* This article analyzes the importance of human influence on nature. The problems of the Kaliningrad region in the field of ecology are identified, attention is focused on the air and water space of the subject of the Russian Federation. The analysis of the impact of industrial production on the environment of the region is carried out. The measures carried out by the government of the subject to improve the environmental situation in the region are considered.

*Key words:* ecology, environmental problems, Kaliningrad region, region, production.