

УДК 504.06

## ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА НА ЭФФЕКТИВНОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Антропова В.В., студент гр. ОУб-211, I курс

Научный руководитель: Михайлов В.Г., к.т.н., доцент  
Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева  
г. Кемерово

Эффективное функционирование современного предприятия требует учета множества факторов, среди которых одним из наиболее значимых является экологический. Игнорирование данного фактора может привести к снижению воспроизводства и использования продукции, которая производится на предприятии.

Для экономических субъектов влияние экологического фактора должно оцениваться с позиции изменения условий и результатов их функционирования в экономической среде [1, 2]. В связи с тем, что реализация принципа прибыльности осуществляется за счет увеличения доходов, снижения затрат, сокращения активов и реорганизации деловых операций, источники эффективности находятся в процессах адекватного управления ресурсами [3]. При этом экологический кризис может существенно повлиять на покупательную способность клиентов, что приведет к потере финансовых ресурсов, создавая большие сложности для восстановления этой системы.

Разновидностью природного экологического фактора являются климатические и погодные изменения, также влияющие на производство и структуру производственной программы. В частности, такие природные явления, как наводнения, засуха и заморозки приводят к снижению эффективности сельскохозяйственного производства, отрицательно влияя на экономику города или государства. Для ослабления возможных негативных последствий и снижения риска на локальном и государственном уровне реализуются специальные мероприятия, направленные на уменьшение потерь производства [4, 5].

В таблице [5] представлена оценка влияния экологического фактора на внешние и внутренние аспекты эффективности работы предприятия, включая рос прибыли и другие экономические показатели. Данная система была сформирована с помощью экспертного оценивания [6].

Из таблицы видно, что наибольшее влияние экологический фактор оказывает на такие внешние аспекты, как улучшение мнения общественности (87 %), ориентация на потребителя и на рынок (67 %), а также на развитие предпринимательства (60 %). Среди важнейших аспектов внутренней среды, подконтрольных предприятию, максимальное влияние испытывают следующие:

мотивация сотрудников (72 %), рост производства (46 %) и увеличение оборота (44 %).

Таблица – Воздействие экологического фактора на внешние и внутренние аспекты эффективности работы предприятия, %

Влияние охраны окружающей среды на цели предприятия	Усиливает	Нейтрально	Препятствует
<i>Развитие предпринимательства</i>	60	34	6
Независимость предпринимателя	26	69	5
<i>Мотивация сотрудников</i>	72	25	3
Прекращение деятельности	16	52	32
Укрепление конкурентоспособности	52	32	16
<i>Рост производства</i>	46	53	1
Увеличение доли предприятия на рынке	58	41	1
<i>Увеличение оборота</i>	44	55	1
Повышение качества продукции	58	41	1
Рост прибыли	28	67	5
<i>Ориентация на потребителя и на рынок</i>	67	36	1
<i>Улучшение мнения общественности</i>	87	13	0
Улучшение положения на рынке	51	47	2

Рассмотренные аспекты деятельности предприятия, являющиеся по своей сути, физическими или репутационными рисками, привели для некоторых хозяйствующих субъектов к необходимости принятия инновационной внутренней политики в области биоразнообразия и участия в соответствующих мероприятиях, направленных на улучшение функционирования экосистем разного уровня [4].

Для обеспечения эколого-экономической результативности [7-11] государство создает систему мотивации для предприятий, направленную на снижение негативного воздействия на окружающую среду и максимальный учет экологического фактора, включающую следующие элементы:

1. Налоги и сборы за загрязнение и использование природных ресурсов.
2. Отмена экологически вредных субсидий.

3. Компенсационные схемы, определяющие высокую ценность ресурсов и стимулирующие эффективные инициативы по их восстановлению.
4. Продаваемые схемы разрешений (квоты и лимиты).
5. Системы платежей за экосистемные услуги.

Таким образом, можно сделать вывод, что экологический фактор оказывает существенное влияние на эффективность производства, что требует разработки инновационных организационно-экономических решений на локальном и национальном уровне.

### **Список литературы:**

1. <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/233467>
2. <https://www.dissercat.com/content/vliyanie-ekologicheskogo-faktora-na-protsess-organizatsii-proizvodstva>
3. <https://www.eprussia.ru/epr/253/16331.htm>
4. <https://trends.rbc.ru/trends/green/5d6573309a7947700bf170af>
5. [https://studbooks.net/907696/menedzhment/vliyanie\\_ekologicheskikh\\_faktorov\\_ekonomiku\\_malogo\\_biznesa](https://studbooks.net/907696/menedzhment/vliyanie_ekologicheskikh_faktorov_ekonomiku_malogo_biznesa)
6. Михайлова, Я.С. Практическое применение экспертного метода для оценивания эколого-экономических показателей предприятия / Я.С. Михайлова, В.Г. Михайлов // Современные технологии поддержки принятия решений в экономике: сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2015. – Томск: ТПУ. – С. 312-314.
7. Использование веб-технологий для реализации методики оценивания экологических проблем / И.Г. Митченков, М.И. Баумгартэн, В.Г. Михайлов [и др.] // Вестник Кузбасского государственного технического университета. – 2013. – № 4. – С. 136-139.
8. Михайлов, В.Г. Исследование эффективности управления природоохранной деятельностью на Кемеровском ООО ПО «Химпром» / В.Г. Михайлов, С.М. Бугрова // В мире научных открытий. – 2013. – № 10.46. – С. 36-55.
9. Mikhailov, V.G. Study of environmental management efficiency at HIM-PROM PLC, Kemerovo / V.G. Mikhailov, S.M. Bugrova // In the world of scientific discoveries, Series B. – 2014. – Vol. 2. – No. 1. – P. 73-83.
10. Михайлов, В.Г. Региональные особенности обеспечения экологической безопасности на предприятиях химической отрасли / В.Г. Михайлов, А.Г. Коряков, Я.С. Михайлова // Химия – XXI век: новые технологии, новые продукты: труды X Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию Сибирского отделения РАН. – 2007. – Кемерово: ЗАО КВК «ЭКСПО-Сибирь». – С. 118-120.
11. Михайлов, В.Г. Управление локальной эколого-экономической системой на основе формирования диверсифицированной экологобезопасной производственной программы / В.Г. Михайлов, Г.С. Михайлов, Т.В. Киселева // Информационно-телекоммуникационные системы и технологии: сборник трудов конференции. – 2015. – Кемерово: КузГТУ. – С. 82.