

## Эффективность способов минимизации экологического риска в нефтяной промышленности

Научный руководитель – Растеряева Татьяна Владимировна

*Черкасова Яна Сергеевна*

*Студент (бакалавр)*

Северо-Кавказский федеральный университет, Институт экономики и управления,  
Кафедра бухгалтерского учета, Ставрополь, Россия

*E-mail: cherk.yana@yandex.ru*

Актуальность данной темы обусловлена возрастающим интересом международного сообщества в решении экологических вопросов климатических изменений. Экологические воздействия таких отраслей промышленности, как металлургическая, химическая, угольная и нефтяная, охватывают всю технологическую цепочку - начиная от добычи и переработки сырья, заканчивая размещением отходов. В процессе деятельности промышленных предприятий возникает необходимость в запланированных и форс-мажорных сбросах отходов, что неизбежно наносит значительный ущерб окружающей среде и увеличивает вероятность реализации экологических рисков. В ходе исследования используется статистический метод. Главные инструменты данного метода - дисперсия, среднее квадратичное отклонение, коэффициент вариации[2].

На основании данных проведенного анализа таких отраслей, как металлургическая, химическая, угольная и нефтяная, можно сделать выводы: первое место по негативному воздействию на окружающую среду занимает нефтяная отрасль, на втором месте стоит металлургическая, угольная отрасль - на третьем, а четвертое место занимает химическая.

Можно предположить, что серьезное влияние на экологическую ситуацию оказывают утечки нефти при ее транспортировке. Также, негативное влияние оказывают выбросы и сточные воды нефтеперерабатывающих предприятий и пожары[1]. Рассмотрим, какие же способы минимизации использует каждая нефтяная компания, и сделаем соответствующие выводы. Согласно расчетам коэффициента вариации у компании ПАО «Транснефть» самый высокий показатель. Анализируя данный коэффициент с 2015 по 2017г. можно сказать, что вероятность возникновения неблагоприятных последствий, влияющих на окружающую среду, значительно уменьшилась. С 2015 года в компании приняты превентивные меры. Данные меры снизили риск до 25,3%. Анализ компании ПАО «Лукойл» показал, что в период с 2015г. по 2017г. компания улучшила показатель экологического риска путем создания новой системы промышленной безопасности и нормализовала коэффициент.

Проведя углубленный анализ, делаем вывод, что предприятие, у которого наибольшие проблемы, связанные с экологическим воздействием - это ПАО «НК «Роснефть», коэффициент которого равен 43,5%, что значительно превышает норму. Анализ выявил значительные экологические риски, а это говорит о том, что не в достаточной мере инвестируется деятельность по охране окружающей среды.

### Источники и литература

- 1) Другов Ю.С., Родин А.А Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 270 с.
- 2) Цветкова, Е.В. Риски в экономической деятельности / Е.В. Цветкова. – СПб.: Питер, 2015