

**Сравнительный анализ эколого-экономических рисков на предприятии АО
«Белкамнефть»**

Научный руководитель – Орлов Михаил Сергеевич

Емшанова Юлия Александровна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа
инновационного бизнеса (факультет), Москва, Россия

E-mail: juliema@list.ru

За последние 20 лет был проделан значительный путь в развитии экономического анализа и оценки воздействия на окружающую среду. На сегодняшний день большее значение получила междисциплинарная наука - экологическая экономика, в которой рассматриваются эколого - экономические проблемы развития человечества или другими словами устойчивое развитие, понятие зеленых счетов, а также экономика сохранения биоразнообразия.

В результате техногенного типа развития, на этапе фронтальной экономики происходит форсированное изъятие невозобновляемых природных ресурсов (в первую очередь полезных ископаемых); эксплуатация возобновляемых ресурсов, таких как почва, леса, со скоростью и в объемах, превышающих возможности их воспроизводства; загрязнение окружающей среды в объемах, которые выше ее ассимиляционных возможностей. Реалистичная и адекватная эколого - экономическая оценка воздействия техногенной деятельности на окружающую среду имеет первостепенное значение при принятии экономических решений.

Для обоснования взаимосвязи экономической составляющей и реализации экологической деятельности произведен анализ и оценка потерь чистой продукции на нефтяном предприятии вследствие заболеваемости работников из - за загрязнения среды, рассчитаны затраты на выплаты из фонда социального страхования затраты по причинам нетрудоспособности и рассчитан эффект от сокращения потенциальных штрафов - образование отходов нефтешламов от зачисток кустов скважин после подземного и капитального ремонта скважин. Спуск и подъем насосных штанг и труб, выполняющихся при каждом ремонте многократно, составляют основной процесс при ремонте скважин. Трубы, извлекаемые из скважины, укладываются на стеллажах мостков, в результате чего при поднятии происходит розлив нефтесодержащей жидкости на поверхность земли, а при дальнейшей укладке - на пространство под мостками. Очистка площади от нефтешлама и его накопление в товарных парках во всех добывающих районах является проблемой по причине сложности его утилизации.

Согласно статье 8.6 административного кодекса «самовольное снятие или перемещение плодородного слоя почвы влечет наложение штрафа на юридических лиц - от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей. Уничтожение плодородного слоя почвы ... влечет наложение административного штрафа на юридических лиц - от сорока до восьмидесяти тысяч или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток». Отсюда можно оценить ущерб как от приостановления деятельности, так и потенциальную стоимость от рисков наложения штрафов.

В соответствии с паспортом шлама очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов, действующему на предприятии, в составе содержится до 50% углеводородов,

что позволяет оценить издержки от потерь нефти. Издержки же от замазученности территории в случае наложения штрафов могут составлять до 2 млн. руб в год только по одному подразделению. Таким образом, проведенный анализ позволяет оценить важность расчета двухфакторной модели при планировании.

Источники и литература

- 1) Джон А.Диксон, Луиза Фаллон Скура, Ричард А. Карпенгер. Экономический анализ воздействий на окружающую среду. М.: Изд-во Вита-Пресс, 2000.
- 2) Емшанова Ю.А. Обоснование эколого – экономической эффективности (ЭЭЭ) деятельности компании АО «Белкамнефть» // Материалы XIV Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов». 10-14 апреля 2017 г. Инновационное природопользование. М., 2017.
- 3) Клещенко И.И., Нифонтов Ю.А. Ремонт нефтяных и газовых скважин.-М: НПО «Профессионал», 2005г. Том I,II.
- 4) Ревич Б.А. Экологические приоритеты и здоровье: социально уязвимые территории и группы населения // Экология человека. Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, М., 2010.
- 5) Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 05.02.2018).