

ФОРМИРОВАНИЕ ЭТАПОВ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

соискатель **Коробец Е.М.**

Сумский государственный университет (Украина)

Актуальность проблем определения экологического риска вызвана тем, что современный человек живет в мире опасности со стороны природных, антропогенных, технических, экологических, социальных и других факторов. Статистические данные говорят о нарастающем негативном воздействии на человека и природную среду опасных и вредных факторов, что свидетельствует о возрастании проблем, связанных с обеспечением безопасности жизнедеятельности в целом и сохранением окружающей среды на современном этапе развития общества.

Любая деятельность, как условие существования человеческого общества, потенциально опасна. Все действия человека и все компоненты среды обитания, прежде всего технические средства и технологии обладают способностью генерировать опасные и вредные факторы [2]. Для того чтобы оценить риск и принять соответствующее решение, необходимо собрать исходную информацию об объекте – носителе опасности [4].

Опасность – возможность осуществления некоторых условий технического, природного и социального характера, при наличии которых могут наступить неблагоприятные события и процессы.

Работу по идентификации рисков, в том числе и экологических, можно разделить на несколько этапов:

1) Подготовительный:

- формирование группы экспертов;
- сбор статистической информации;
- организация вспомогательных средств расчетов.

2) Основной – выявление опасностей.

3) Заключительный – формирование риска.

Для идентификации риска целесообразно умелое соединение таких методов анализа, как статистические наблюдения, оценка экспертов, построение сценариев развития ситуации [4, 1, 3].

Для определения степени экологической опасности объекта чаще всего собирается следующая информация: статистика об экологических авариях на данном предприятии за последние пять лет (по возможности, с указанием величины убытков, причиненных в результате аварийного загрязнения окружающей среды); данные об опасных веществах, которые производятся, используются, перерабатываются и хранятся на объекте; сведения об уровне применяемой технологии; сведения о состоянии природоохранного оборудования, о существующей на предприятии системе обеспечения безопасности; данные об износе основных фондов; данные о квалификации производственного персонала; информация о плотности населения в зоне возможного воздействия, месторасположении объекта и показателях метеорологической обстановки.

К основным методам получения исходной информации о производственных объектах следует отнести [3]:

- стандартизованный опросный лист;
- рассмотрение и анализ первичных документов управленческой и финансовой отчетности;
- составление и анализ диаграммы организационной структуры предприятия;
- составление и анализ карт технологических потоков производственных процессов;
- инспекционные посещения производственных подразделений;
- консультации специалистов в данной технической области;
- экспертиза документации специализированными консалтинговыми фирмами.

Каждый из перечисленных методов способен дать достаточно большое количество информации, которая должна быть надлежащим образом проанализирована и структурирована. Основная цель такой работы – установить взаимосвязи между отдельными данными, содержащимися в различных источниках.

Работа по сбору информации и выявлению рисков помогает идентифицировать большинство опасностей, но, как правило, через некоторое время обнаруживаются новые. Это может быть связано с накоплением опыта и статистических данных, а также с внедрением новых технологий и использованием других материалов. Поэтому важной составной частью организации деятельности в данной области является создание специальной программы по контролю и выявлению новых рисков.

Наличие достаточно полной и должным образом структурированной информации о рисках является основой для выработки эффективных мер по управлению ими. Необходимо также отметить, что поставленная задача идентификации рисков является достаточно трудоемкой и требует специальных знаний. Оптимальным в такой ситуации является привлечение для работы независимых фирм или экспертов в области оценки рисков и страхования.

1. Ваганов П.А., Ман-Сунг Им. Экологические риски : учеб. пособие. Изд-е 2-е. – СПб. : Изд-во С.-Петербур. ун-та, 2001. – 152 с.

2. Ветошкин А.Г. Техногенный риск и безопасность // А.Г. Ветошкин, К.Р. Таранцева. – Пенза : Изд-во Пензенский государственный университет, 2001. – 171 с.

3. Костерев В.В. Надежность технических систем и управление риском : учебное пособие. – М. : МИФИ. 2008 – 280 с.

4. Хохлов Н.В. Управление риском : Учебное пособие для вузов. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2001. – 239 с.

Коробец, Е.М. Формирование этапов организации работ по выявлению экологических рисков на предприятии [Текст] / Е.М. Коробец // Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 6-8 травня 2014 р.: у 2-х т. / За заг. ред.: О.В. Прокопенко, О.В. Люльова. - Суми : СумДУ, 2014. - Т.1. - С. 262-264.