Оценка экологического риска в 2025 году

Экологические риски – это потенциальные неблагоприятные воздействия антропогенных и природных процессов, а также их последствий на окружающую среду.

Экологическая политика по ГОСТ Р ИСО 14001

Экологическая политика с разделами о сокращении выбросов парниковых газов Компания должна: своевременно реагировать на аварийные ситуации;

устранять их последствия;

проводить профилактические мероприятия для предотвращения таких ситуаций.

Экориски необходимо учитывать при разработке политики организации в области экологии.

Каждое предприятие оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

В зависимости от степени воздействия, к предприятию предъявляют различные требования природоохранного законодательства.

Экологические риски на предприятии зависят от специфики его работы. Это разнообразные события – от промышленных аварий и загрязнения окружающей среды до изменения климата и природных катастроф.

Они могут влиять на следующие аспекты: жизнь и здоровье человека;

экосистемы;

экономическую систему в целом.

Появляются экологические риски вследствие влияния следующих факторов:

Антропогенные – основной источник возникновения – вся деятельность человека. Это, например, промышленность, сельское хозяйство, транспортная система.

Природные – естественные явления, на которые человек повлиять не может. К ним относятся землетрясения, цунами, извержение вулканов и др.

Техногенные – связаны с разрушительными процессами на технических объектах.

Опасность представляют АЭС, химические и пожароопасные объекты, испытания ядерного оружия, нефте- и газодобывающие объекты и др.

Экономические – связаны с экономической деятельностью. Изменение экономической ситуации может отразиться на отклонении от целей организации.

Социокультурные – убеждения и ценности общества. Опасность возникновения конфликта ценностей и провоцирования культурного конфликта с разными группами.

Основные виды экорисков разделяют по нескольким основаниям.

По причине появления:

Промышленные. Источник – промышленность, в том числе выбросы и сбросы загрязнителей, несчастные случаи и техногенные катастрофы.

Агроэкологические. Источник – сельское хозяйство. Пестициды негативно влияют на почву и подземные воды. Связанные с изменением климата и глобальным потеплением. Увеличение количества осадков и наводнения, затопление территорий, засуха, деформация почвы и, как следствие, разрушение дорог и оснований зданий.

Биологические. Уменьшение биоразнообразия за счет ухудшения эпидемиологической обстановки, сокращения территорий обитания животных.

Городские. Источник – загрязнение атмосферы, водоемов, почвы, отходы, урбанизация и другие процессы.

По частоте появления выделяют:

Постоянные экологические риски – действие не прекращается.

Периодические – возникают в определенных ситуациях.

Разовые – в случае аварийных или нештатных ситуаций.

Также виды можно разделить по характеру последствий: допустимый; предельный; катастрофический.

Допустимый экологический риск представляет собой компромисс между уровнем безопасности и экономическими возможностями его достижения. Он не приводит к необратимым изменениям природы и ухудшению эпидемиологической обстановки. Сегодня концепцию «нулевого риска» признают невозможной. Любое производство предполагает возможность возникновения аварии. Концепцию «нулевого риска» сменила концепция «приемлемого риска».