**УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ**

**НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ**

***Кончакова Е.Я.***

*Студент*

*Хакасский технический институт – филиал СФУ, Абакан, Россия*

*E-mail:* *y.konchakova@inbox.ru*

Экологический риск представляет собой вероятность возникновения неблагоприятных последствий в окружающей среде. Такой риск возникает вследствие отрицательно сказывающегося воздействия на окружающую среду, и может быть вызван чрезвычайными ситуациями различного характера (антропогенного, техногенного, природного)[1].  
При решении ряда задач, связанных с экологией, возникает огромное количество рисков, которые проявляют себя в следующих видах: экологические, экономические, индивидуальные, технические и социальные риски.

Рассматривая актуальные экологические риски, можно выделить следующие (для Республики Хакасия):

1.Гибель и вырубка лесов. Такой риск обоснован следующими моментами: кислотными дождями, главными виновниками которых являются электростанции. Огромный вред почвам наносит бесконтрольная вырубка огромных площадей леса. Так же, леса погибают вследствие пожаров, промышленных выбросов и насекомых-вредителей.

2. Загрязнение водоемов, почвы и атмосферы отходами промышленного производства

Загрязнение почвы происходит под действием различных источников антропогенного характера: кислотные осадки, мусор, промышленные выбросы и отходы производства, тяжёлые металлы, пестициды, микотоксины, радиоактивные вещества и т.д. и т.п.

Загрязнение водоемов: стоки с промышленно-урбанизированных и сельскохозяйственных территорий, выпадение с атмосферными осадками продуктов антропогенной деятельности, загрязнение поверхностных и подземных вод соединениями азота, органическими веществами, нефтепродуктами, снижение содержания кислорода в воде.

Загрязнение атмосферы происходит за счет воздействия взвешенных веществ (оксид и диоксид азота, фтористый водород, формальдегид и окись углерода, аммиак, бензол, сероводород, метилмеркаптан и др.). По этому параметру регион находится на втором месте после Забайкальского края.

3. Деятельность предприятий по перевалке угля (стивидоров). Отметим, что это действительно очень серьезная проблема. Во многих населенных пунктах республики, в т.ч. в Абакане, имеются открытые угольные склады, по сути — огороженные территории с угольными отвалами, высота которых порой достигает 10 и более метров [2].

Целью данной работы является исследование экологических рисков и разработка предложений по управлению ими.

Для решения экологических рисков представлены различные методы снижения экологических рисков, такие как: предотвращение потерь, поглощение и страхование

* предотвращение потерь – проведение превентивных мероприятий (Росприроднадзор) - метод можно использовать для снижения такого экологического риска как гибель и вырубка лесов, т.к. будет возможность контроля и снижения лесных пожаров, вырубки деревьев (омоложение леса) и т.д
* поглощение - покрытие убытков за счет резервных фондов, фактически - самострахование. Например, такую методику можно применить по отношению к предприятиям, которые занимаются деятельностью по перевалке угля, т.к. наличие резервных фондов у любого предприятия - значит покрытие расходов без ущерба для предприятия.
* экологическое страхование – это совокупность различных видов страхования экологических рисков, направленных на создание страховой защиты на случай причинения страхователям, застрахованным и третьим лицам ущерба в результате внезапного сверхнормативного загрязнения окружающей среды. Такой метод можно использовать для снижения всех вышеперечисленных рисков, т.к. он обладает широким спектром воздействия. То есть происходит: страхование земельных объектов и других объектов недвижимости на случай нанесения им вреда вследствие экологической аварии и катастрофы (имущественное страхование); личное страхование граждан, работающих на предприятиях повышенной опасности (личное страхование); страхование ответственности юридических лиц (предприятий, зданий, сооружений), которые являются источниками повышенной опасности за причинение вреда окружающей среде [3].

Подводя итоги 2021 года по снижению экологических рисков в Республике Хакасия, можно руководствоваться официальными данными, в которых приведены результаты деятельности по сохранению окружающей среды в регионе: "В рамках федеральной программы «Сохранение лесов» нацпроекта «Экология» за 3 года министерством приобретено 115 единиц современной лесопожарной техники, которая распределена по районам. Выполненный в 2021 году в полном объеме весь комплекс противопожарных мероприятий вместе с усилением материально-технической базы способствовали благополучному прохождению республикой пожароопасного сезона. В минувшем году было ликвидировано всего 11 лесных пожаров на общей площади 130 га.

В наступившем году министерству необходимо обеспечить вхождение республики в федеральный проект «Чистый воздух», добиться того, чтобы в него были включены мероприятия по модернизации электрических сетей и поддержке жителей при переходе на электроотопление.

В завершении своего доклада Владимир Лебедев отметил основные планы на предстоящий год, среди которых: включение городов Абакан и Черногорск в федеральный проект «Чистый воздух», ликвидация объектов накопленного вреда в рамках федерального проекта «Чистая страна»..." [4].

Таким образом, рассматривая вышепредставленные данные, можно сделать вывод о том, что экологические риски подверглись значительному снижению, так как Министерством ведется планомерная работа по снижению уровня браконьерства; продолжается работа по развитию системы особо охраняемых природных территорий; на особом контроле Министерства выполнение всего комплекса работ по безаварийному прохождению паводка в текущем году; Министерством обеспечена реализация права граждан на заготовку древесины для собственных нужд; в Хакасии продолжается уборка ветровальной древесины и т.д.

**Литература**

1. Орлова Л.Н. Экологический риск-менеджмент в практике экономической деятельности хозяйственных структур // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы», 2020 №2: https://resources.today/PDF/05ECOR220.pdf
2. Экологическая повестка в Республике Хакасия «Давыдов.Индекс: https://davydov.in/nature/ekologicheskaya-povestka-v-respublike-xakasiya/
3. Управление экологическим риском: этапы и методы — Студопедия (studopedia.ru):https://studopedia.ru/4\_178002\_upravlenie-ekologicheskim-riskom-etapi-i-metodi.html
4. Итоги 2021 года: Валентин Коновалов принял отчет министра природных ресурсов и экологии Хакасии - Правительство Республики Хакасия: https://kh.r-19.ru/news/zhkhk/127212/