

Скормахович О. Г.  
ОАО «Белгорхимпром»

Горнодобывающая промышленность, в частности, калийная отрасль, является одной из ведущих в нашей стране. Калийная индустрия как важнейшая экспортно-ориентированная отрасль, базирующаяся на собственной богатой сырьевой базе, имеет большие перспективы: разведываются и осваиваются новые месторождения, происходит диверсификация производства и освоение новых видов продукции.

С каждым годом при проведении горных работ увеличивается глубина разработок, усложняются в целом горно-геологические и горно-технические условия добычи полезных ископаемых, что в свою очередь ведет к повышению отраслевых рисков горнодобывающей промышленности. Горнодобывающая промышленность относится к первичному производству и является одним из самых значительных источников воздействия на природную среду, поэтому изучение экологических рисков горного производства становится одной из актуальнейших задач. Идентификация экологических рисков неотъемлемо связана с выявлением негативных последствий непосредственного воздействия поражающих факторов на объекты окружающей среды, а также долгосрочных последствий экологического характера.

Воздействие горнодобывающей промышленности на окружающую среду разнообразно, охватывает многие природные компоненты и является достаточно интенсивным. В процессе производства нарушается экологическое состояние в зонах размещения промышленных объектов, таких как шахты, рудники, обогатительные фабрики. Изменения природной среды проявляются в различных сочетаниях негативных явлений, важнейшими из которых являются: отчуждение для производства горных работ плодородных земель, деформация земной поверхности, уменьшение запасов и загрязнение подземных и поверхностных вод, затопление и заболачивание подработанных территорий, обезвоживание и засоление почв, загрязнение вредными веществами атмосферного воздуха, неблагоприятные для местных экологических систем гидрогеологические и геохимические изменения.

В настоящее время вопросы классификации и управления экологическими рисками проектов в горнодобывающей отрасли находятся на стадии обсуждения, а управление проектами осуществляется с позиции предупреждения и учета общеизвестных рисков ситуаций.