

Климатические риски связаны прежде всего с проектами в Арктике. В Арктике сосредоточено порядка 90% российской газодобычи и около 60% добычи нефти. По оценкам Министерства природных ресурсов РФ, нефтяные запасы российской Арктики составляют 7,3 млрд тонн. Запасы природного газа – 55 трлн. м3, конденсата – 2,7 млрд тонн. При этом порядка 41% нефтегазовых ресурсов региона располагаются на шельфе, около 43,5% от начальных суммарных ресурсов Арктической зоны приходится на Ямало-Ненецкий автономный округ. Однако разработка арктических ресурсов связана с рядом рисков. В первую очередь это глобальное потепление. В Арктической зоне, как правило, здания и сооружения располагаются на свайных основаниях в вечной мерзлоте. В случае растепления грунтов свайные основания не обеспечат несущей способности, что приведет к катастрофическим последствиям. Исчезнет добыча на Уренгойском, Заполярном, Ямбургском, Бованенковском, Ванкорском и других газовых и нефтяных месторождениях. В результате Россия понесет убытки по всей арктической территории на десятки триллионов долларов, считает профессор МААМ/ИААМ Николай Селезнев. И хотя, по некоторым оценкам, глобальное потепление может произойти лишь в отдаленной перспективе – через 50-70 лет – для минимизации климатических рисков необходимо постоянно и системно мониторить ситуацию по всей Арктической зоне, проводить ежегодный анализ данных по растеплению грунтов, мероприятия по сохранению мерзлоты, выделять на эти задачи ресурсы и осуществлять контроль со стороны правительства. Более подробно о потенциальных проблемах российской Арктики см. материал «Риски ТЭК при освоении Арктической зоны» в №3-4 «Нефтегазовой вертикали» за 2020 год.

Подробнее: http://www.ngv.ru/news/izmenenie_klimata_mozhet_lishit_rf_trillionov_dollarov/