

Согласно принятой госпрограмме, рассчитанной до 2025 года, осваивать российские арктические просторы предполагается посредством повышения качества жизни и защищенности населения на северных территориях. Серьезной помехой в этом вопросе может оказаться таяние вечной мерзлоты, так как ее сохранность важна при возведении жилых и производственных сооружений. Ученые прогнозируют, что примерно к середине текущего столетия от современных площадей российской вечной мерзлоты, которая занимает 65 процентов территории страны, останется лишь пятая часть. Последствия от таяния мерзлоты ощущаются уже сейчас: изменяется плотность грунта, что влечет за собой снижение несущей способности инженерных сооружений, конструкций, фундаментов жилых домов. Соответственно, с изменением границ зоны вечной мерзлоты возрастают риски чрезвычайных ситуаций. Только за последнее десятилетие прошлого века число зданий, получивших повреждения из-за неравномерной просадки фундаментов в зоне вечной мерзлоты, увеличилось на 42 процента в Норильске, на 61 процент в Якутске и на 90 процентов в Амдерме. Деформировано почти 60 процентов зданий и сооружений в Игарке, Диксоне, Вилюйске, 100 процентов — в национальных поселках Таймыра, около 40 процентов — в Воркуте. Около 300 зданий в Норильске из-за повреждений не подлежали восстановлению и были снесены. В российском законодательстве сегодня отсутствуют нормативные акты, прямо регулирующие вопросы сохранности мерзлых грунтов, в том числе и в Арктике. Поэтому регионы сами пытаются влиять на ситуацию. В Республике Саха в мае этого года парламент принял закон об охране вечной мерзлоты. Следующим шагом якутских законодателей стала разработка федерального закона, действие которого они хотят распространить на всю Арктическую зону. Закон предполагает постоянный мониторинг состояния грунтов, который необходим для прогнозирования ситуации с перспективой на 50 лет. По мнению законодателей, федеральный закон о защите вечной мерзлоты поможет сохранить природный феномен, а следовательно, будет способствовать реализации важных энергетических и транспортных проектов в Арктической зоне.

Подробнее: <https://www.pnp.ru/social/zapolyarnyy-genplan.html>