

Для последних характерно содержание значительных ледяных прослоек или массивов подземного льда. Вечномерзлые грунты и суровый климат порождают так называемые криогенные (мерзлотные) явления.

Из-за превращения подземных вод в напорные и выхода их на поверхность образуются наледи; вследствие действия сил пучения при промерзании талых грунтов возникают бугры пучения; из-за неравномерного охлаждения слоев грунта появляются морозобойные трещины; при вытаивании подземных льдов образуются провальные формы рельефа - термокарсты. Все эти явления, в особенности термокарсты, часто проявляются в результате строительной и хозяйственной деятельности человека, неумело обращающегося с вечномерзлыми грунтами. К деформации грунта могут привести: отепляющее влияние зданий и инженерных коммуникаций, повышенная занесенность территории снегом, нарушение растительного покрова, отсутствие водоотводов и т. п. Так, иногда достаточно расчистить грунтовую площадку или оставить незасыпанным небольшой овраг, как могут развиваться термокарстовые явления, приводящие к деформации зданий и сооружений, а иногда и к их разрушению. Без этого неизбежна потеря зданиями и сооружениями устойчивости, что может привести к разрушению не только зданий, но и целых участков территории. Иногда деформация территории поселка принимает угрожающие размеры и возникает необходимость переноса его на другое место. Для севера [купить стройматериалы](#) можно тут недорого.

По характеру растительности территория Крайнего Севера подразделяется на четыре основные зоны: арктические тундры, пустыни и районы гольцов; моховые, лишайниковые, кустарниковые, кочкарные и горные тундры; лесотундра и северотаежный лес; среднетаежные леса. Отличительная, опасная особенность термокарстовых явлений - прогрессирующее интенсивное увеличение провальных форм рельефа, сопровождающееся оползанием грунта у берегов.