

класс	СКАЛЬНЫЕ ГРУНТЫ									
подкласс										
тип										
подтип										
вид										
подвид										
разновидность	по пределу прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии; по пористости; по плотности скелета; по коэффициенту выветрелости; по коэффициенту размягчаемости в воде; по растворимости; по водопроницаемости; по степени сплошности и т.д. (всего 22 показателя).									
	кристаллизационные магматические интрузивные кислые и ультракислые граниты и др. средние диориты, сиениты и др. основные пироксениты, габбро и др. эффузивные кислые и ультракислые риалиты, лапиль и др. средние андеситы, тейфриты и др. основные базальты и др. ультраосновные пикриты и др. метаморфические региональные и метасоматические по хим.составу с учетом фации регион. метаморфизма метавулканиты, сланцы, аффиолиты, гравулиты, гнейсы и др. дислокационные по хим.составу с учетом фации: эклогиты, тектониты эклогиты, брекчи, мylonиты, филациты и др. контактные по хим.составу с учетом фации: низко-, средне-, высокотемпературная пигментные сланцы, роговики, скверны, мраморы и др. цементационные вулканогенно-осадочные эффузивно-осадочные силикатные, смешанные кластолавы, кластиты и др. эксплозивно-осадочные силикатные смешанные тефры, туфы, туффиты осадочные осадочные сцементированные силикатные, карбонатные, смешанные конгломераты, брекчи, гравелиты, песчанники, кварциты, аргиллиты осадочные органические кремнистые опилки, трепела и др. карбонатные известняки, мергели, доломиты и др. осадочные хемогенные сульфатные гипс, ангидрид галцит, сильвинит и др.									

метаморфические

региональные и метасоматические

по хим.составу с учетом фации регион. метаморфизма

метавулканииты, сланцы, амфиболиты, гранулиты, гнейсы и др.

дислокационные

по хим.составу с учетом фации: эклогиты, тектониты

эклогиты, брекчи, милониты, фаллиты и др.

контактовые

по хим.составу с учетом фации: низко-, средне-, высокотемпературная

пятистые сланцы, розовики, кварцы, мраморы и др.

цементационные

вулканогенно-осадочные

эффузивно-осадочные

силикатные, смешанные

кластолавы, кластиты и др.

эксплозивно-осадочные

силикатные смешанные

тефра, туфы, туффиты

осадочные

осадочные сцементированные

силикатные, карбонатные, смешанные

конгломераты, брекчи, гравелиты, песчаники, алевролиты, аргиллиты

осадочные органогенные

кремнистые

ополк, трепела и др.

карбонатные

известняки, мергели, доломиты и др.

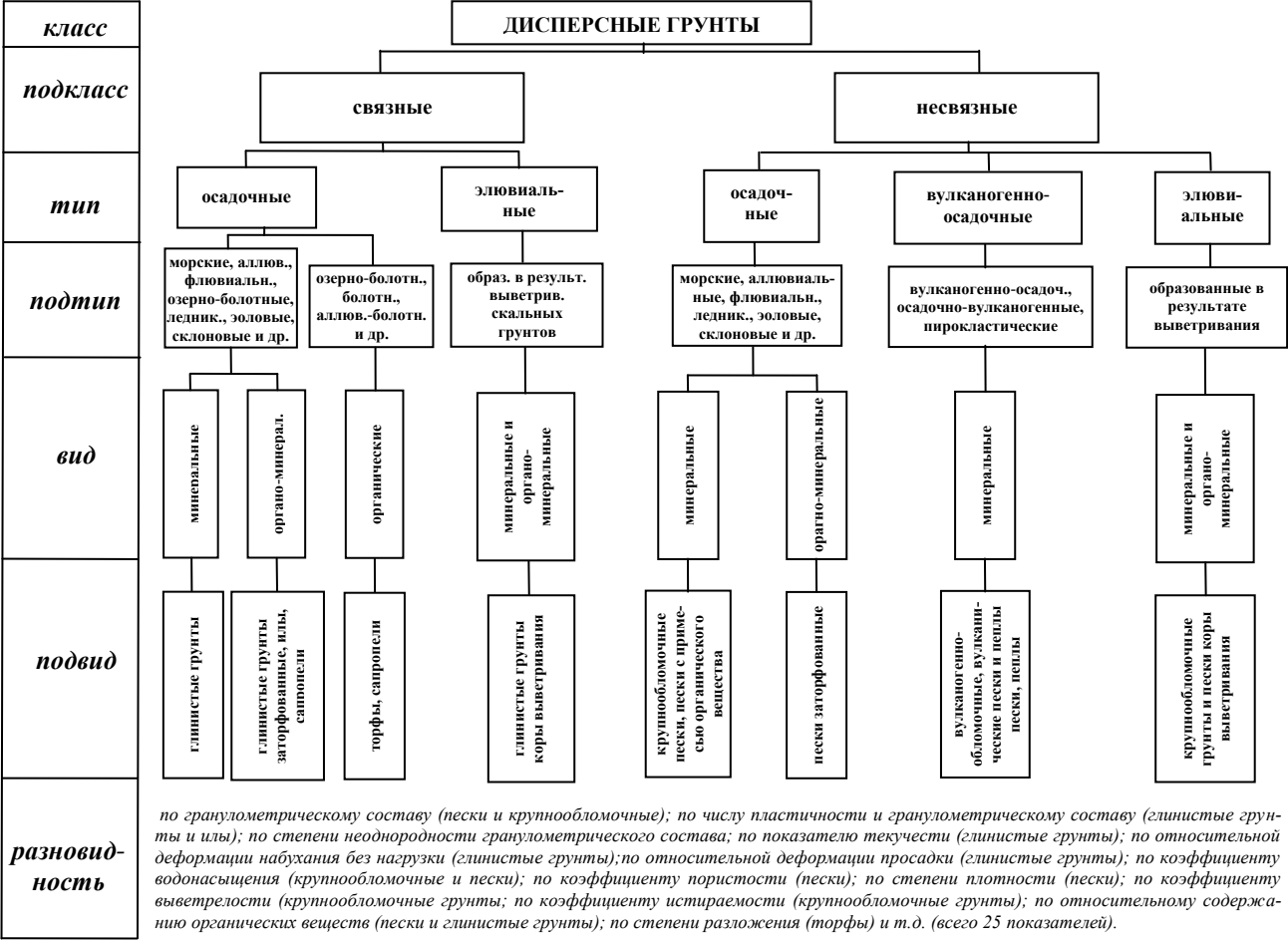
осадочные хемогенные

сульфатные

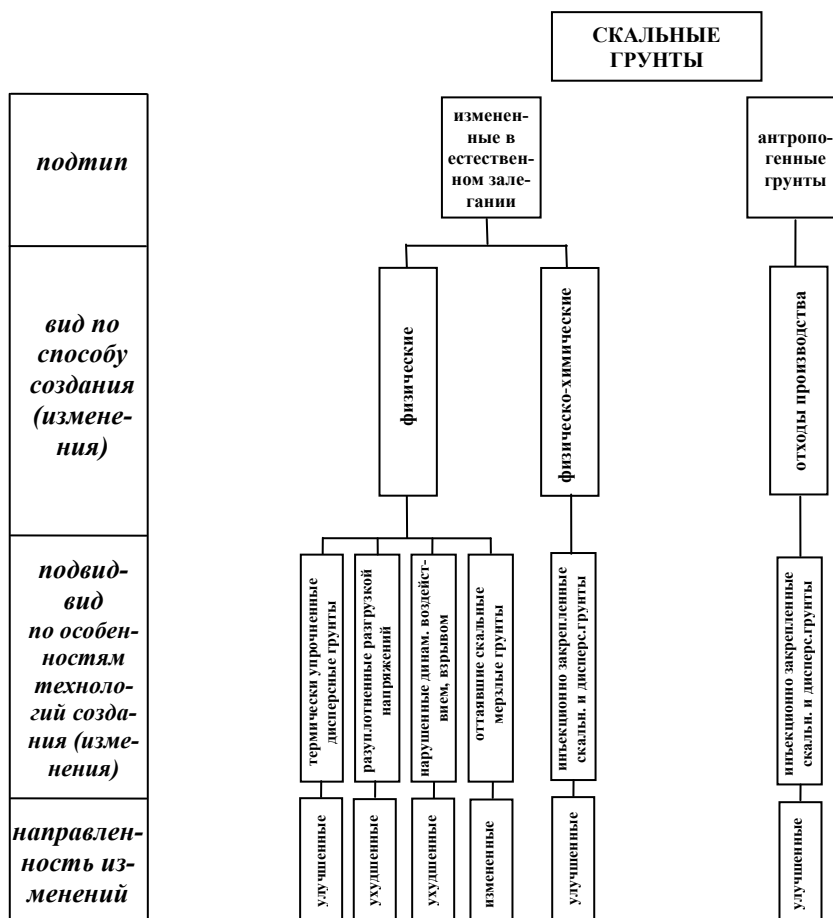
гипс, ангидрит

галлоидные

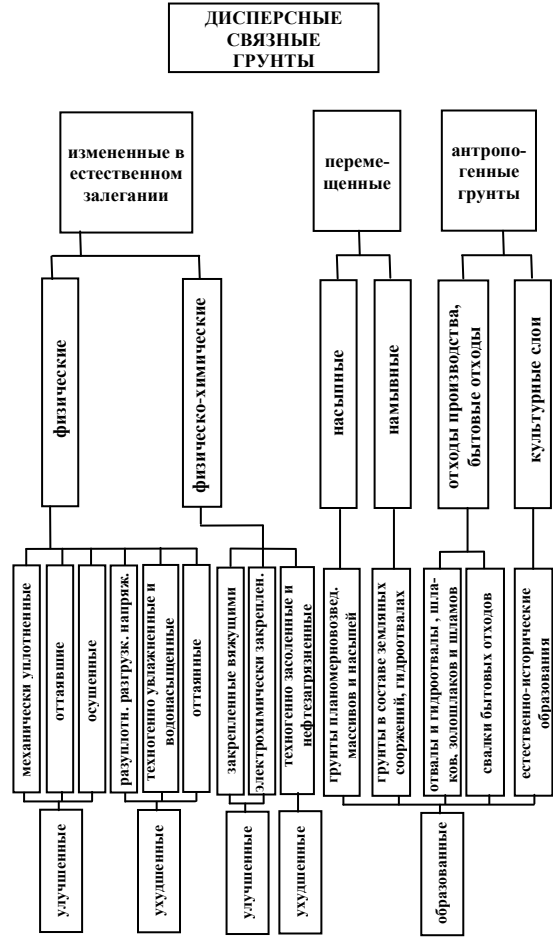
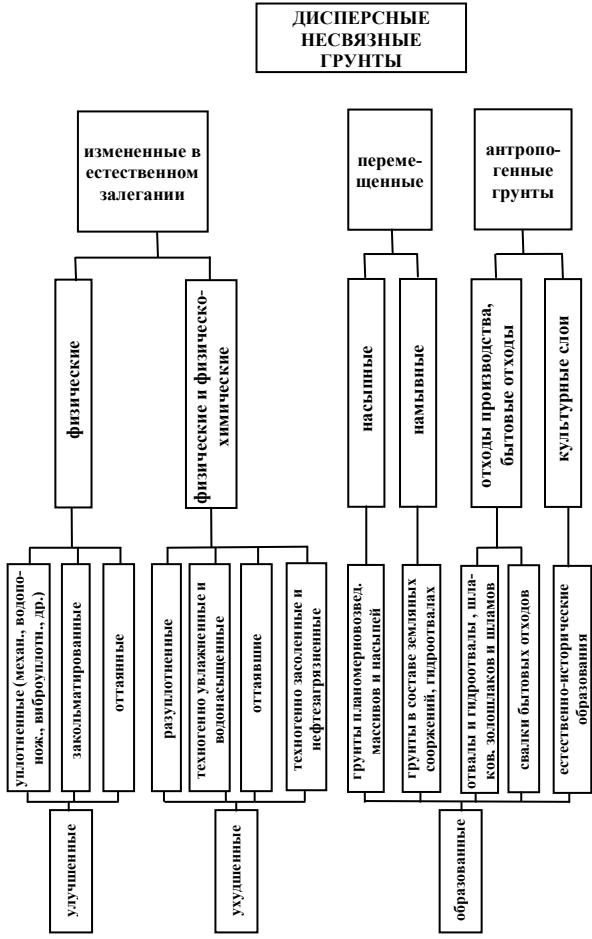
галит, сильвинит и др.

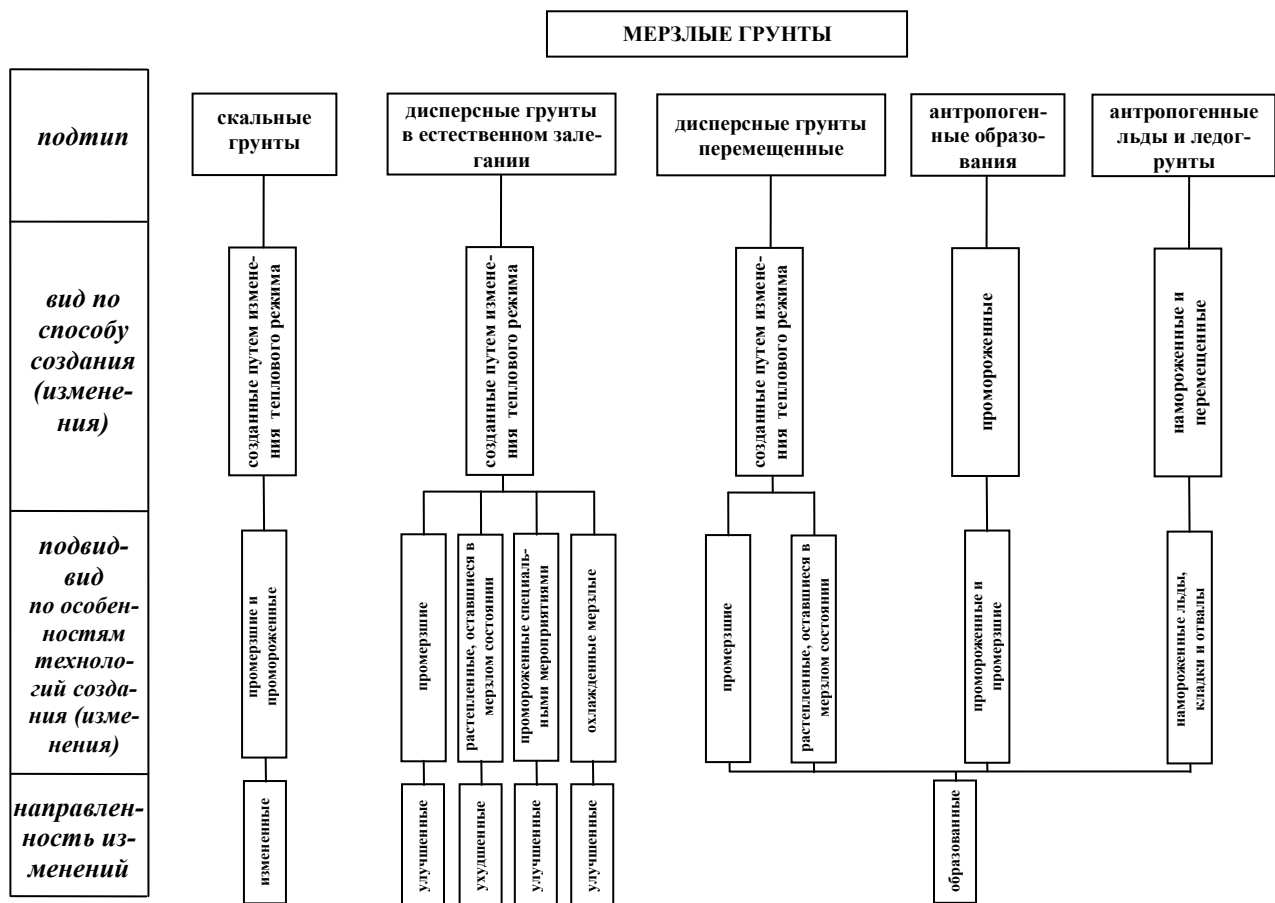


**Отдельно в ГОСТ 25100-2020 выделена
ТИПОЛОГИЯ ТЕХОГЕННЫХ ГРУНТОВ
(охватывает все классы). А именно:**



подтип	вид по способу создания (изменения)	подвид-вид по особенностям технологий создания (изменения)	направленность изменений
--------	-------------------------------------	--	--------------------------





МЕРЗЛЫЕ ГРУНТЫ