



В сегодняшней статье мы расскажем о некоторых типах грунтов и их свойствах. Данная информация очень полезна для начинающих строителей и для людей, у которых в планах стоят строительные работы любого типа.

Люди разделили грунт на такие виды:

Скальный грунт;

Крупнообломочный грунт;

Песчаный грунт;

Глиняный грунт;

Лессовидный суглинок.

А теперь остановимся на каждом и поговорим поподробней.

Самые редко встречающиеся в строительстве виды грунта – это скальный и крупнообломочный грунт.

В общем грунтом называют изверженные, горные породы, у которых существует жесткая связь между зернами, они залегают сплошным массивом и трещиноватым слоем. Такой тип земли является самым надежным основанием для какого-либо сооружения, но это происходит тогда, когда слои грунтов, которые находятся под самой породой, совершенно устойчивы к нагрузкам и не смогут вымыться водой.

Самым распространенным грунтом является: песчаный грунт, глиняный и многие их виды.

Песчаный грунт — это, прежде всего предмет разгрома горной породы. Сами пески сыпучи, так как связи между зернами не присутствует, и с помощью такого свойства, этот грунт может проводить воду, и не может вспучиваться в холодное время зимой. Больше нагрузки сможет выдержать песок кварцевый, он будет более надежен, чем обычный песок.

Глиняный грунт, образован вследствие неких физических и химических явлений, протекающих при разложении горных пород. Свойство такого грунта в том, что у него хорошо сцеплены маленькие частицы. Так что такой грунт содержит в себе воду и при наступлении заморозков вздувается и увеличивается в объёме. Но сухие, глиняные грунты более способны к выдерживанию нагрузки.

Вот вам в помощь при геологическом осмотре участка для постройки:

Чтобы взять данные по свойствам грунтов, которые будут служить основанием, нужно

произвести инженерно-геологические и гидрогеологические изучения. Для такого исследования по всему периметру участка создают определенные точки и в них создают конструкцию и пробуривают скважины и шурфы, после из этих скважин берут пробы грунта.

Сам шурф – это колодец, прямоугольной или может быть и круглой формой, стены для которого закрепляют досками, чтобы те в свою очередь не обрушились. Скважины пробуривают буром, он загружается в грунт и с помощью ударов или вращений проделывает скважины. За всеми этими шагами отслеживают специалисты, и заносят определенные сведения в свой специальный журнал для записи, а после с помощью этих записей и образцов, взятых специалистами, они определяют в лабораториях о свойствах этого грунта.

Вас интересует [утепление стен в СПб](#) , хотите сделать ваш дом теплым и уютным? В этой компании вы найдете все для этого. Тут есть вся продукция для экологического утепления. Например, напыляемая пенополиуретановая теплоизоляция - качественный и безопасный материал.