

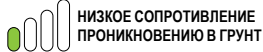
# ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ГРУНТОВ

SOFT

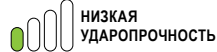
## ГРУНТЫ БЕЗ СКАЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ



НИЗКИЙ ИЗНОС



НИЗКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЮ В ГРУНТ



НИЗКАЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ



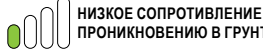
**ITR РЕКОМЕНДУЕТ:**

КОВШИ «ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ» БЕЗ УСИЛЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. ОБЪЕМ КОВША МОЖЕТ БЫТЬ ДАЖЕ НЕПРОПОРЦИОНАЛЬНО БОЛЬШИМ ПО ОТНОШЕНИЮ К МАШИНЕ.

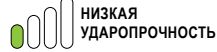
## ГРУНТЫ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ВОДЫ *ИЛИСТЫЕ ГРУНТЫ, ПЛЫВУНЫ, ТОРФ*



НИЗКИЙ ИЗНОС



НИЗКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЮ В ГРУНТ



НИЗКАЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ



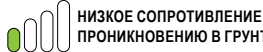
**ITR РЕКОМЕНДУЕТ:**

СОДЕРЖАЩИЕ ВОДУ МАТЕРИАЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ БОЛЕЕ ТЯЖЕЛЫМИ, ПОЭТОМУ ОБЪЕМ КОВША ДОЛЖЕН БЫТЬ МЕНЬШЕ, ЧТОБЫ НЕ ПЕРЕГРУЖАТЬ МАШИНУ. ЧАСТИЦЫ ТАКОГО ГРУНТА МОГУТ ЗАСТРЕВАТЬ МЕЖДУ КОРОНКОЙ И АДАПТЕРОМ, ПРИВОДЯ К УСИЛЕННОМУ ИЗНОСУ ВЫСТУПА АДАПТЕРА И ПАЛЬЦА.

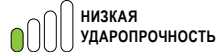
## СЛАБЫЕ ГРУНТЫ *ПЕСОК, МЕЛКАЯ ГАЛЬКА, ПЕСЧАНЫЕ ГРУНТЫ (частицы диаметром менее 60 мм)*



УМЕРЕННЫЙ ИЗНОС



НИЗКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЮ В ГРУНТ



НИЗКАЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ



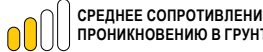
**ITR РЕКОМЕНДУЕТ:**

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТЕЙ С БОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ СЛЕДУЕТ ОЦЕНИВАТЬ НА ОСНОВЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СООБРАЖЕНИЙ. В ДАННОМ СЛУЧАЕ МОГУТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ НОЖИ, ПОДВЕРГШИЕСЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕРМООБРАБОТКЕ, И НАКЛАДКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРОСТРАНСТВ МЕЖДУ КОРОНКАМИ КОВША.

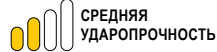
## СРЕДНИЕ ГРУНТЫ *КАМЕНИСТЫЕ ГРУНТЫ, ГАЛЬКА, КАМНИ (частицы размером более 60 мм)*



ВЫСОКИЙ ИЗНОС



СРЕДНЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЮ В ГРУНТ



СРЕДНЯЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ



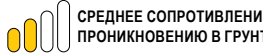
**ITR РЕКОМЕНДУЕТ:**

НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧАСТИ С БОЛЬШЕЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ И ЗАЩИЩАТЬ КОВШ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ПРОТИВОИЗНОСНЫМИ НАКЛАДКАМИ.

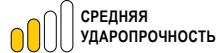
## ГРУНТЫ СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ *ПЕСЧАНАЯ ГЛИНА, ОСАДОЧНЫЕ ГРУНТЫ*



ВЫСОКИЙ ИЗНОС



СРЕДНЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЮ В ГРУНТ



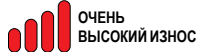
СРЕДНЯЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ



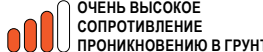
**ITR РЕКОМЕНДУЕТ:**

РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРОНОК С БОЛЬШИМ ПРОНИКНОВЕНИЕМ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГРУНТА.

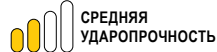
## ГРУНТЫ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ *ТВЕРДАЯ ГЛИНА, ГЛИНЫ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ПЕСКА, ГРУНТЫ С ВЫСОКИМ ПРОЦЕНТОМ КАМЕННЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ (частицы размером до 200 мм)*



ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ ИЗНОС



ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЮ В ГРУНТ



СРЕДНЯЯ УДАРОПРОЧНОСТЬ



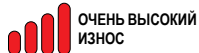
ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА ИЗЛОМ



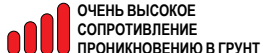
**ITR РЕКОМЕНДУЕТ:**

НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧАСТИ С БОЛЬШЕЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ И ЗАЩИЩАТЬ КОВШ.

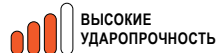
## КАМЕНИСТЫЕ ГРУНТЫ *КАМНИ, РЫХЛЫЙ ГРУНТ (очень твердый грунт с каменными включениями размером более 200 мм)*



ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ ИЗНОС



ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЮ В ГРУНТ



ВЫСОКИЕ УДАРОПРОЧНОСТЬ



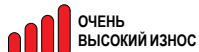
ВЫСОКИЕ ПРОЧНОСТЬ НА ИЗЛОМ



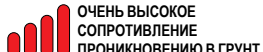
**ITR РЕКОМЕНДУЕТ:**

ПРОНИКНОВЕНИЕ ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ, Т.К. ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛА КОРОНКИ ДОЛЖНЫ ДОСТИГАТЬ ЛЕЖАЩИХ ДРУГ ЗА ДРУГОМ СЛОЕВ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ.

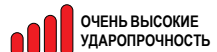
## СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ *СКАЛЬНЫЙ ГРУНТ*



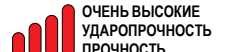
ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ ИЗНОС



ОЧЕНЬ ВЫСОКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЮ В ГРУНТ



ОЧЕНЬ ВЫСОКИЕ УДАРОПРОЧНОСТЬ



ОЧЕНЬ ВЫСОКИЕ ПРОЧНОСТЬ



**ITR РЕКОМЕНДУЕТ:**

ПРИ ЭТОМ ТИПЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОРОНКИ ДОЛЖНЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО ХАРАКТЕРИЗОВАТЬСЯ ВЫСОКИМИ ЗНАЧЕНИЯМИ ПРОНИКНОВЕНИЯ В ГРУНТ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬЮ И ПРОЧНОСТЬЮ НА ИЗЛОМ.

HARD