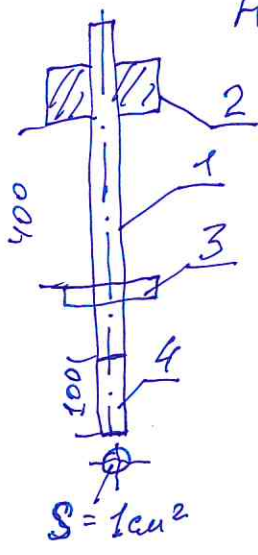


Грунты при положительных температурах относятся к тающим; при отрицат. температуре - к мерзлым.

Принадлежность ^{грунта} к категории определяют по числу ударов ударника Дорна, С.т.е. экспериментально.



На стержень цил. 1 омета гиря-2, m=2,5кг. Ставят ударник вертикальн по на грунт. Поднимают гирию на 400мм и бросают. Гиря падает и ударяет по буртикам 3. Наконечник 4 внедряется в грунт. Считают удары за которые наконечник погрузится в грунт на 100мм. По числу ударов С_г определяют категорию и ч_г сопротив. резанию К.

Таблица 1. Классифик. грунтов по С_г и К.

кат.	1	2	3	4	5	6	7	8
С _г	1-4	5-8	9-16	17-34	35-70	71-140	141-280	281-560
К _{кН/м²}	10-65	58-130	120-200	280-500				

Козф К и С_г (категория) говорят о трудности разработки грунта, чем больше категория, тем труднее грунт разрабатывать.

Резание - процесс отделения ^(структур) слоев грунта от массива при помощи ро обычно иленицевого вида кнма. (Ножи и зубья грунт режут.) Отвалы и ковши грунт копают.

Копание грунта - совокупность процессов, включающих в себя: резание грунта, перемещение его по ро и через нил, а для