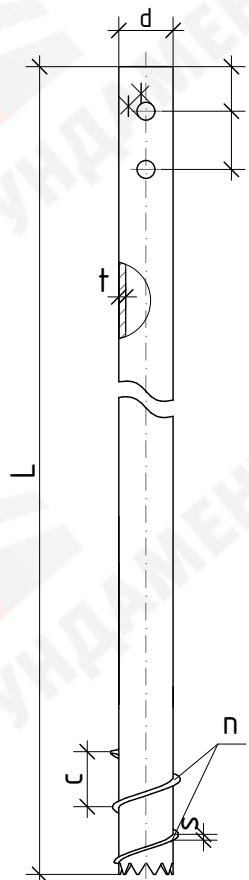


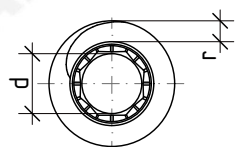
Свая винтовая узколопастная для многолетнемерзлых грунтов
СВМ r(s)/n-d(t)/L

Характеристики сваи



A ↑

Вид А



L	от 2000 мм	Назначается исходя из показателей нормативной глубины оттаивания и несущей способности грунтов
r	15; 20	Назначается на основании данных о грунтовых условиях (плотности грунтов)
d	89; 108; 133; 159; 168; 219; 325	Назначается на основании данных о коррозионной активности грунтов и в соответствии с требованиями к жесткости, прочности и устойчивости
t	3,5; 4; 6; 8; 10; 12	Назначается на основании данных о коррозионной активности грунтов и в соответствии с требованиями к жесткости и прочности
c	100-150	Назначается на основании конструктивных параметров диаметра ствола с целью снижения уменьшения крутящего момента необходимого для погружения
n	1,5-2,5	Назначается на основании данных о грунтовых условиях (плотности грунтов)
s	6; 8; 10; 12	Назначается на основании данных о грунтовых условиях (плотности грунтов)
ТУ	25.11.23-004-20882284-2017	

Примечание:

- Свая винтовая узколопастная для многолетнемерзлых грунтов рекомендуется к применению в многолетнемерзлых (вечномерзлых) грунтах.
- При выполнении расчетов данной модификации винтовых свай на вдавливающие, выдерживающие, горизонтальные и динамические нагрузки аналитическими методами в соответствии с действующими нормативными документами рекомендуется учитывать трение по боковой поверхности в полном объеме.
- При определении несущей способности винтовой сваи хорошую сходимость с результатами полевых испытаний грунтов натурными сваями демонстрируют расчеты по двум группам предельных состояний, выполненные на основании данных, полученных в ходе моделирования работы винтовой сваи под нагрузкой в программных комплексах, базирующихся на методе конечных элементов.
- При наличии пучинистых грунтов обязательным является выполнение расчетов на противодействие силам морозного пучения.
- В связи с тем, что в процессе погружения в грунт винтовая свая подвергается значительному абразивному воздействию, выполнять расчет срока службы металлоконструкций в грунте рекомендуется без учета антикоррозионного покрытия.
- В многолетнемерзлых грунтах используется лидерное бурение на глубину погружения винтовой сваи, выполняемое шнеком, диаметр которого равен диаметру ствола сваи.

					КР-01-2017			
					Свая винтовая для многолетнемерзлых грунтов			
Изм.	Колуч.	Лист	№ вкл.	Лист	Конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.	1	1	1	Конструктивные решения	КМ	5	
Проверил	Максимов Ф.А.							
ГИП	Хантоб Р.Ф.				Конструкции металлические			

