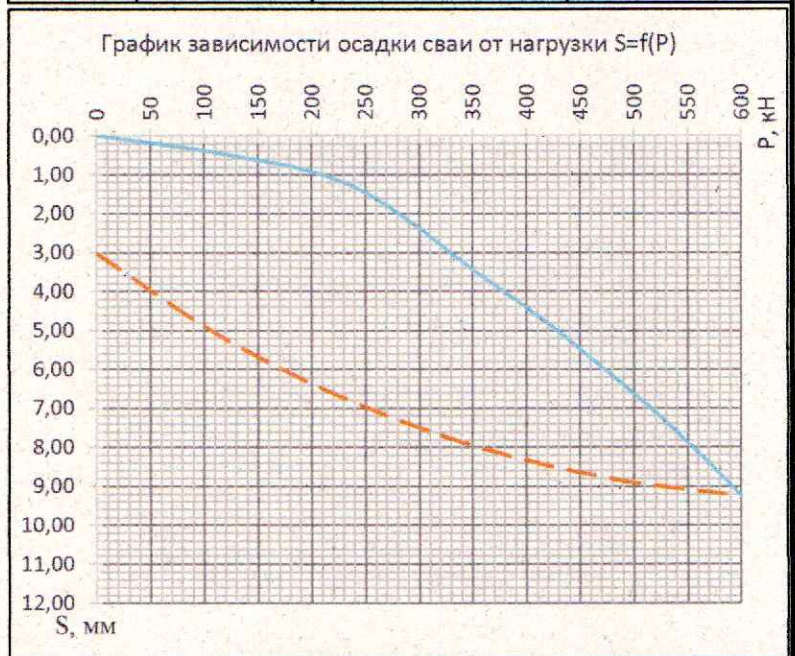


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ  
ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ

№ ступени	Показания манометра, МПа	Величина ступени нагрузки P, кН	Общая нагрузка P, кН	Осадка сваи S, мм при нагрузке	Осадка сваи S, мм при разгрузке
0	0	0	0	0,00	3,02
1	5,3	120	120	0,48	5,22
2	10,6	120	240	1,31	6,84
3	15,9	120	360	3,64	8,02
4	18,5	60	420	4,82	
5	21,2	60	480	6,16	8,80
6	23,8	60	540	7,60	
7	26,4	60	600	9,24	9,24
8					
9					
10					
11					
12					
13					

$R_{cd}=600\text{кН}$        $F_d=500\text{кН}$

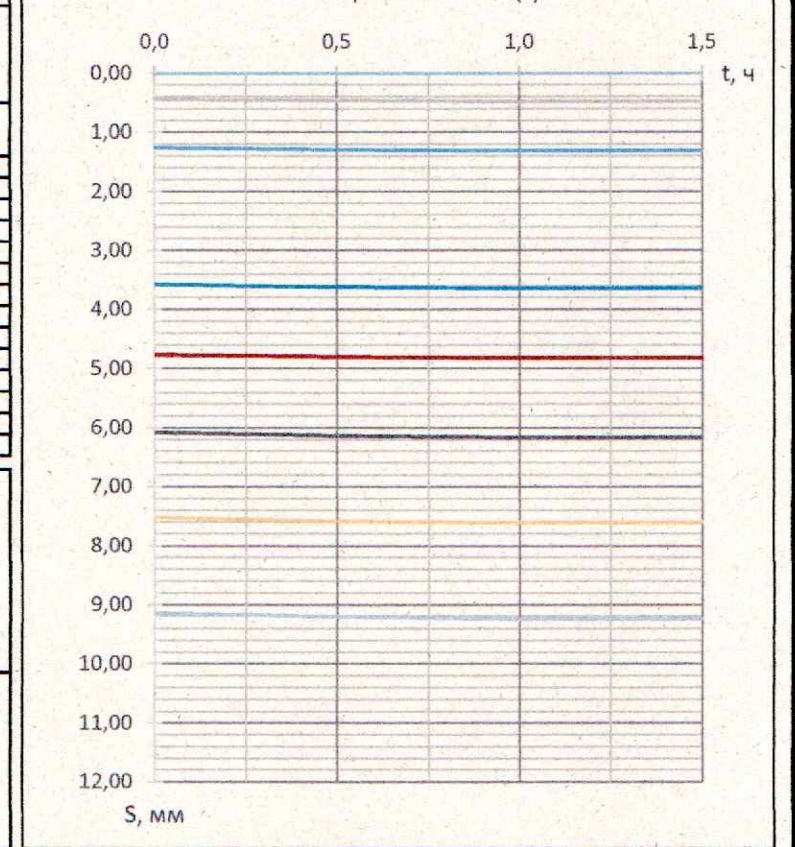
Свая №:	185	Сечение (мм):	300x300
Длина (м):	6,0	Дата испытания:	13.10.2024



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ СТАТИЧЕСКОЙ  
ВДАВЛИВАЮЩЕЙ НАГРУЗКОЙ

№ ступени	Общая нагрузка P, кН	Величина осадки сваи S, мм при нагрузке P, кН от времени t, часов				
		0,0	0,5	1,0	1,5	2,5
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	120	0,44	0,46	0,48	0,48	
2	240	1,26	1,29	1,31	1,31	
3	360	3,58	3,62	3,64	3,64	
4	420	4,76	4,80	4,82	4,82	
5	480	6,08	6,13	6,16	6,16	
6	540	7,52	7,58	7,60	7,60	
7	600	9,14	9,20	9,24	9,24	
8						
9						
10						
11						
12						
13						

График зависимости осадки сваи при нагрузке P от времени t:  $S=f(t)$



Несущая способность натурной сваи  $R_{cd}$ , кН  
по СП 5.01.03-2023  
 $\gamma_c = 1,0$  - коэффициент условий работы  
 $R_{cd} = \gamma_c \cdot R_{ck} / \gamma_g$        $\gamma_g = 1,0$  - коэффициент надежности по грунту  
 $R_{ck}$  - допустимая вдавливающая нагрузка на сваю, кН

Расчетная нагрузка, передаваемая на сваю  $F_d$ , кН  
по СП 5.01.03-2023  
 $R_{cd}$  - несущая способность сваи, кН  
 $F_d = R_{cd} / \gamma_k$        $\gamma_k = 1,2$  - коэффициент надежности метода определения

Исполнитель	Фамилия Новик А.В.	Подпись <i>[Signature]</i>	Дата 13.10.24	Наименование объекта: "Многоквартирный жилой дом в границах ул. Прилуцкая - ул. Глаголева - 2-й Прилуцкий пер. в г. Минске"	Заказчик: УП "УКС Мингорисполкома"	Стадия	Лист	Листов
						С	2	3
Результаты испытаний грунтов сваями статической вдавливающей нагрузкой						Объект №67доп		