

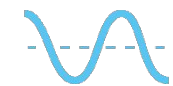
# Проект строительства наклонно направленной скважины на Давыдовском месторождении с разработкой вопроса прихвата бурильной КОЛОННЫ

Выполнил: Кислов М.М.  
Руководитель: к.т.н., доцент Доровских  
И.В.

$\tau$

$\cong$

$\odot$

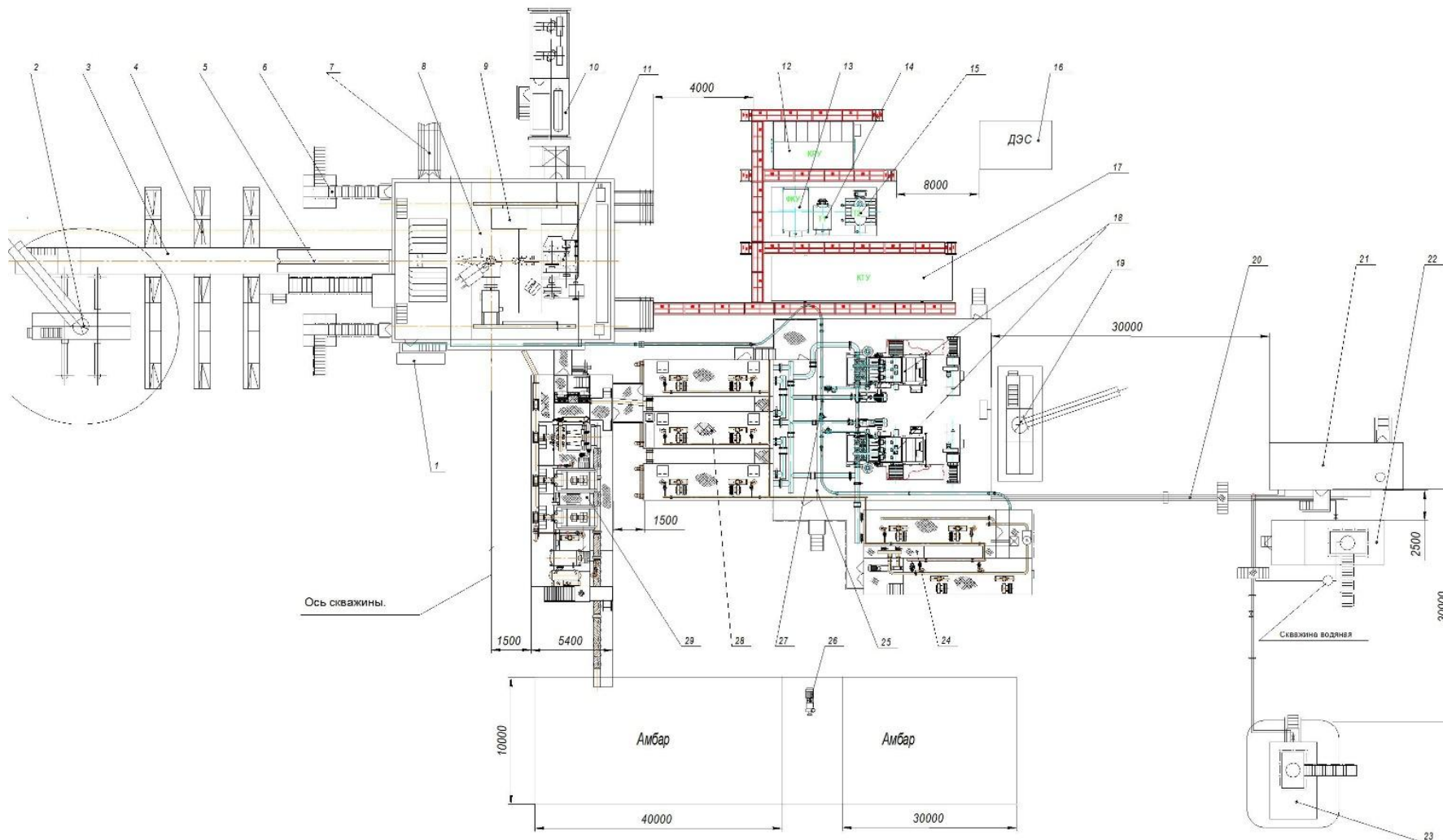


$\pi$

$\chi$



# Схема расстановки оборудования



# Дифференциальный прихват





# Прихват в результате обвала стенки скважины

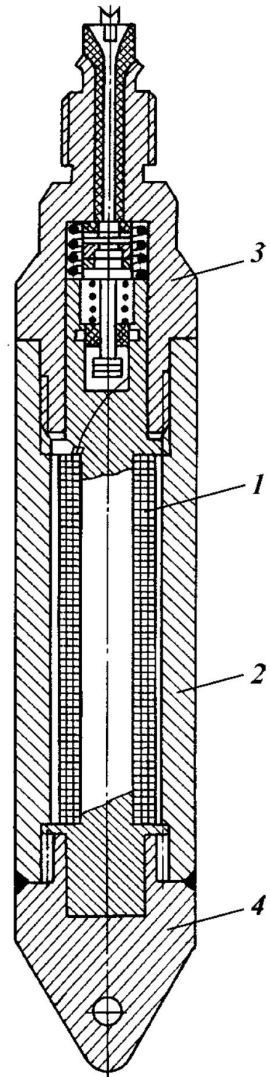




# Выбор коэффициента удлинения БК

Диаметр бурильных труб, мм	Толщина стенки, мм	Значение коэффициента $k$ при разности нагрузок $P_2 - P_1$ , кН						
		50	100	150	200	250	300	350
168	8	17 200	8600	5733	4300	3440	2866	2457
	9	19 757	9878	6586	4939	3951	3293	2822
	11	23 461	11 730	7820	5865	4692	3910	3351
141	8	14 553	6276	4851	3638	2911	2426	2078
	9	16 317	8159	5439	4079	3263	2720	2331
	11	19 713	9857	6571	4928	3943	3286	2816
114	8	11 818	5909	3939	2955	2364	1970	1688
	10	14 553	7276	4851	3638	2911	2426	2079
89	9	9878	4939	3293	2470	1976	1646	1411
	11	11 819	5910	3940	2955	2364	1970	1688

# Прихватопредделитель



- 1 — катушка;
- 2 — кожух;
- 3 — головка;
- 4 — наконечник



Спасибо  
за  
ВНИМАНИЕ

