



## ГЕОТЕРМАЛЬНОЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЕ БУРЕНИЕ



Главная цель “Desco Inc” – успешно решать технологические задачи, снижать себестоимость каждого пробуренного метра, создавать наилучшие условия по эксплуатации и обслуживанию буровых установок. “Desco Inc” работает для того, чтобы предложить буровым компаниям альтернативу традиционному оборудованию. Каждый заказчик имеет право получить новейшую технологию по доступной цене.

“Desco Inc” производит полную линию буровых установок:

- Бурение методом с обратной циркуляцией воздуха;
- Бурение с погружным пневмоударником с продувкой забоя;
- Колонковое алмазное бурение (со съемным керноприемником на тресе);
- Смешанное бурение (бурение с продувкой забоя воздухом и обратной циркуляцией+колонковое алмазное бурение);
- Роторное бурение;
- Бурение для взрывных работ;
- Бурение геотермальных скважин;
- Бурение гидрогеологических скважин;
- Бурение шнековым буром и т.д.
- Направленное бурение (ГНБ)

Вкладывая капитал в буровые установки “Desco Inc”, Вы имеете дело с инновационной компанией высокого класса, которая разрабатывает и производит буровые установки, отвечающие требованиям международных стандартов.





Компактные и мощные буровые установки, предназначенные для геотермального и гидрогеологического бурения, легко управляемы и мобильны. Их характерной особенностью является мощность гидравлики, которая может быть увеличена за счет дополнительных насосов и увеличения диаметра гидравлических цилиндров. Удобная и надежная система самопогрузки позволяет быстро загрузить установку на транспортное средство без использования грузоподъемного оборудования.

Установки дополнительно комплектуются системой подачи труб и дистанционным радиоуправлением, которые обеспечат более высокую эффективность и безопасность работы.

- Ударно-вращательный метод (погружной пневмоударник)
- Вращательное бурение
- Все операции контролируются с пульта управления оператора
- Система самопогрузки на транспортное средство
- Простота и удобство технического обслуживания

Опции: инвертор(220В, 7кВт), гидравлический трубоподатчик, система подогрева в зимний период, дистанционное управление, стеллаж для труб и многое другое по запросу заказчика.

Модель	Глубина бурения, м	Диаметр скважины, дюйм	Усилие гидравлики вверх, т
<b>Самые компактные установки</b>			
SP4500	200	4÷8	10
SP5000	250	5÷8	10
SP5500	300	6÷10	12
<b>Мощные и компактные установки</b>			
SP6500	400	8÷14	12
SP7000	600	8÷18	16
SP7500	700	8÷18	30
<b>Самые мощные установки</b>			
SP8500	900	8	40
SP9500	1000÷2500		60÷100
*Возможно шнековое бурение			

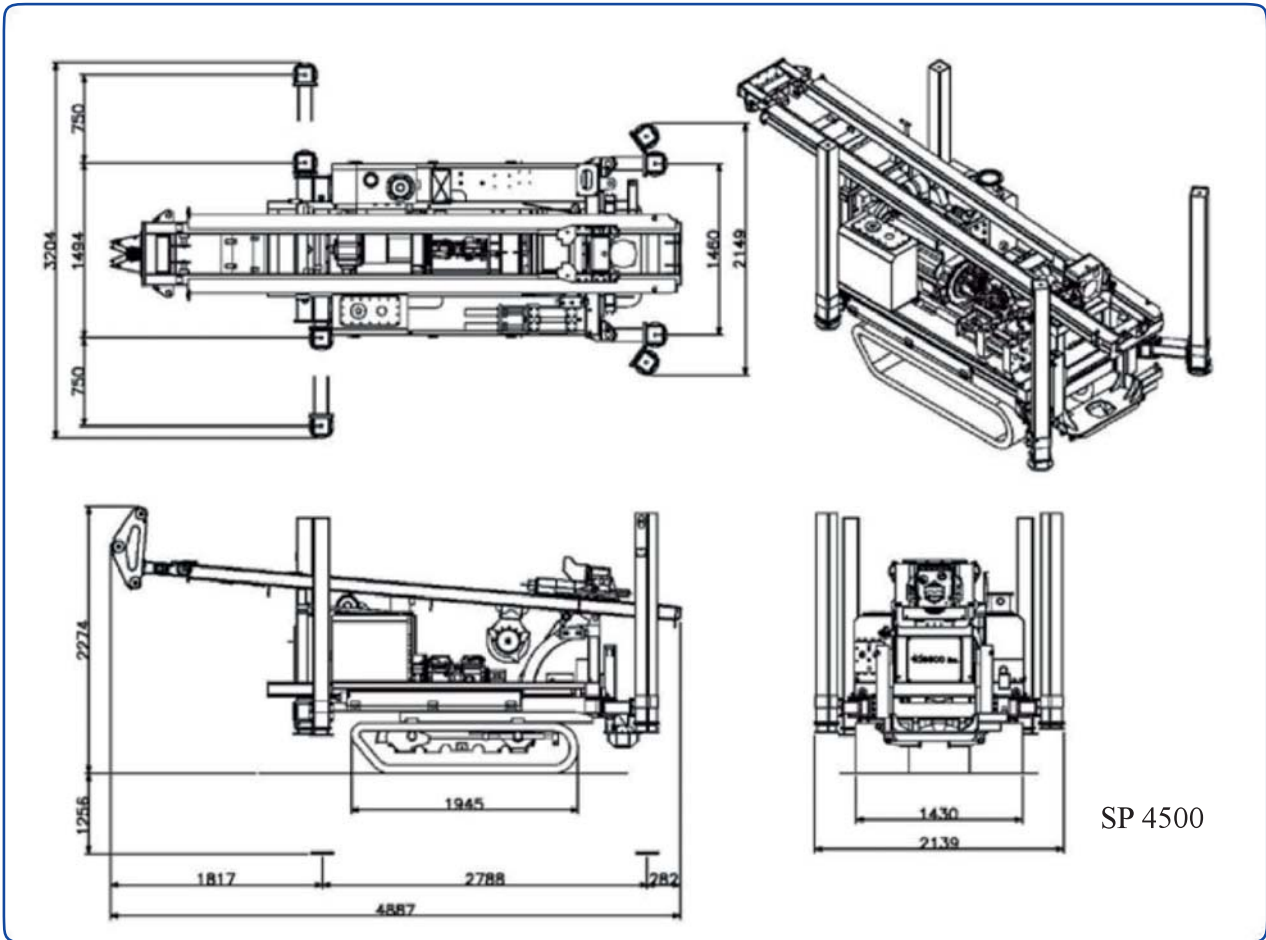




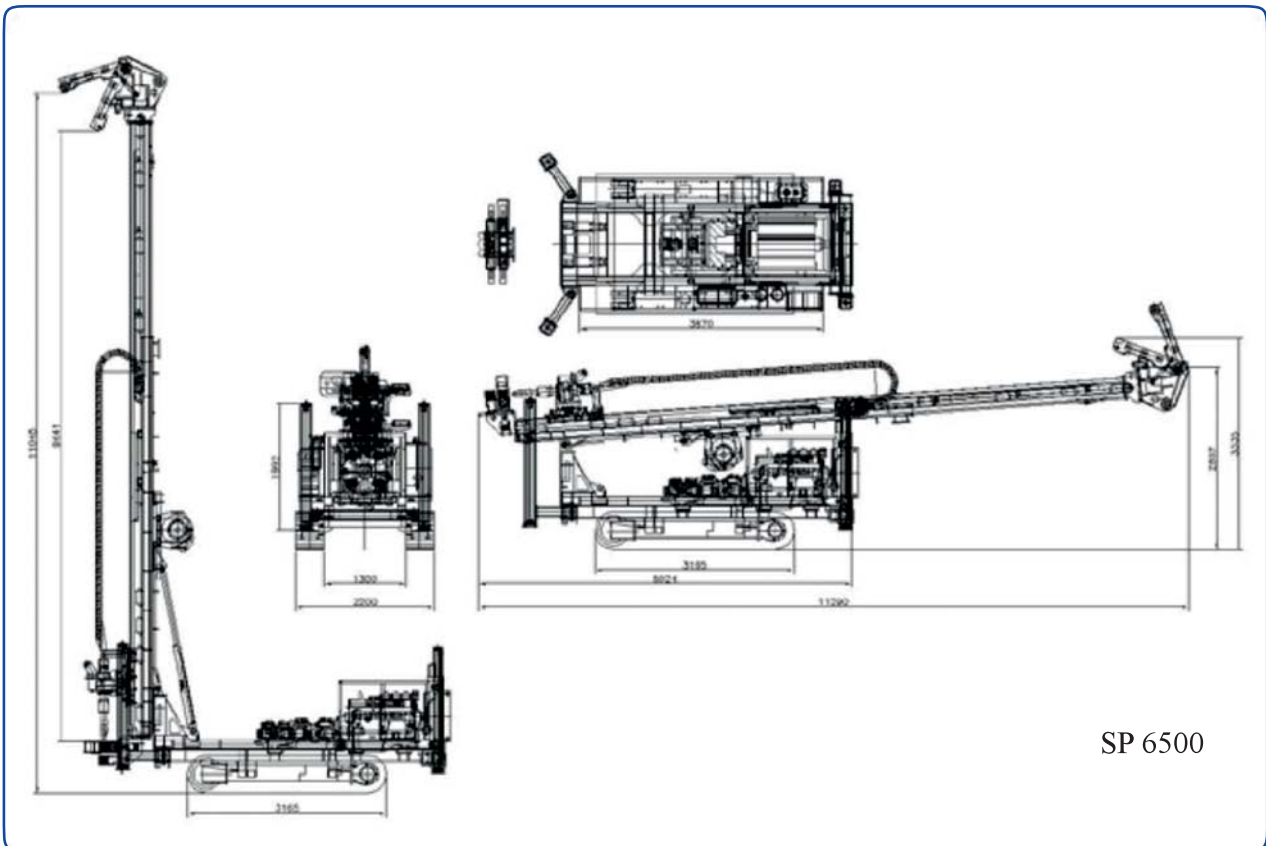
Техническая спецификация				
	SP4500	SP5000	SP5500	SP6500
<b>Вращатель (двухскоростной)</b>				
Усилие вращения, кг·м	400/200	500/250	600/300	800/400
	0÷60 0÷120	0÷60 0÷120	0÷60 0÷120	0÷60 0÷120
Скорость и усилие вращения регулируются				
<b>Система подачи</b>				
Гидроцилиндр подачи, мм	80×50×3200	90×60×3200	110×70×2750	120×70×2750
Ход податчика, м	6,4	6,4	5,5	5,5
Макс. длина буровой трубы, м	6,0	6,0	4,5	4,5
Усилие гидравлики вверх, т	10	12	12	16
Усилие гидравлики вниз, т	5	5	6	8
<b>Габариты и вес</b>				
Вес, т	4,5	6,5	7,5	10,5
Ширина, м	1,8	2,1	2,2	2,2
Длина, м	4,8	5,5	8,5	7,8
Высота, м	2,2	2,7	2,5	2,6
<b>Двигатель</b>				
Модель	Hyundai D4DA	Hyundai D4DA	Hyundai D6BR	Hyundai D6BT
Мощность	100 л.с. при 1800 об/мин	100 л.с. при 1800 об/мин	130 л.с. при 1800 об/мин	175 л.с. при 1800 об/мин
Система охлаждения	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная
Топливный бак, л	150	150	200	300
Электропитание	24 В пост.ток	24 В пост.ток	24 В пост.ток	24 В пост.ток
<b>Гидравлическая система</b>				
Основной насос	С контролируемой производительностью, давлением, протоком			
Модель насоса	K3V63*2+45 (3 насоса)	K3V63*2+45 (3 насоса)	K3V80*2+45 (3 насоса)	K3V112*2+28*2 (4 насоса)
Проток масла, л/мин	200	240	300	390
Объём гидробака, л	200	200	200	300
Рабочее давление, бар	280	280	280	280
<b>Рабочий стол и гидронеты</b>				
Рабочий стол, макс. диаметр	8"	8"	12 "	12"
Гидронеты, диаметр	8"	8"	12 "	12"
<b>Система самопогрузки</b>				
4 гидравлических домкрата, задние выдвижные в сторону, передние поворотные на 45°				
Клиренс, мм	1430	1430	1430	1430
Ширина, мм	3000	3000	3000	3000
<b>Шасси</b>				
Doosan с металлическими траками				
<b>Основная лебёдка</b>				
Тип	Планетарный с переменной скоростью, с тормозом			
Грузоподъёмность, т	3	3	5	5
Объём катушки	12мм×25м	12мм×25м	12мм×25м	
<b>Буровой насос</b>				
Поршневой насос				
Производительность, л/мин	300	300	300	500
Максимальное давление, бар	40	40	40	40



Техническая спецификация				
	SP7000	SP7500	SP8500	SP9500
<b>Вращатель (двухскоростной)</b>				
Усилие вращения, кг·м	1000/500	1000/500	2000/1000	3000/1500
Скорость вращения, об/мин	0÷60 0÷120	0÷60 0÷120	0÷60 0÷120	0÷60 0÷120
Скорость и усилие вращения регулируются				
<b>Система подачи</b>				
Гидроцилиндр подачи, мм	150×110×3750	160×110×3750	190×140×3750	250×150×5000
Ход податчика, м	7,5	7,5	7,5	10,0
Макс. длина буровой трубы, м	6,0	6,0	6,0	9,0
Усилие гидравлики вверх, т	25	30	40	80
Усилие гидравлики вниз, т	12	14	20	25
<b>Габариты и вес</b>				
Вес, т	16,5	17,5	25,0	10,5
Ширина, м	2,3	2,3	3,0	3,0
Длина, м	10,5	10,5	11,5	14
Высота, м	2,8	3,2	3,5	3,5
<b>Двигатель</b>				
Модель	Hyundai D6AZ	Hyundai D6AZ	Hyundai D6AC	Hyundai D6CA
Мощность	270 л.с. при 1800 об/мин	270 л.с. при 1800 об/мин	300 л.с. при 1800 об/мин	420 л.с. при 1800 об/мин
Система охлаждения	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная	Жидкостная
Топливный бак, л	300	300	300	400
Электропитание	24 В пост.ток	24 В пост.ток	24 В пост.ток	24 В пост.ток
<b>Гидравлическая система</b>				
Основной насос	С контролируемой производительностью, давлением, протоком			
Модель насоса	K3V140*2+28*2 (4 насоса)	K3V140*2+63*2 (4 насоса)	K3V180*2+112*2 (4 насоса)	K3V180*2+140*2+63*2 (6 насосов)
Проток масла, л/мин	480	550	900	1140
Объём гидробака, л	400	400	500	600
Рабочее давление, бар	280	280	280	280
<b>Рабочий стол и гидронеты</b>				
Рабочий стол, макс. диаметр	18"	18"	20"	24"
Гидронеты, диаметр	18"	18"	20"	24"
<b>Система самопогрузки</b>				
4 гидравлических домкрата, задние выдвижные в сторону, передние поворотные на 45°				
Клиренс, мм	800	800	800	800
Ширина, мм	3000	3000	3000	3000
<b>Шасси</b>				
Doosan model (Steel)				
<b>Основная лебёдка</b>				
Тип	Планетарный с переменной скоростью, с тормозом			
Грузоподъёмность, т	10	10	15	20
Объём катушки	14мм×30м	14мм×30м	14мм×40м	16мм×40м
<b>Буровой насос</b>				
Поршневой насос				
Производительность, л/мин	800	800	1000	1000
Максимальное давление, бар	40	40	40	40



SP 4500



SP 6500

## Специальная техника компании Desco



Специальное оборудование предназначено для перевозки грузов, буровых труб. Может комплектоваться телескопической стрелой для подъема грузов. Полностью гидрофицирована. Грузоподъемность до 8 т. Преодоление уклона до 30 градусов. Может быть укомплектована дополнительной маслостанцией или буровым насосом любой производительности, а так же инвертором, системой самопогрузки на тягач, подогрев (в зимний период), дистанционной системой управления передвижением и другими опциями по желанию заказчика. Все операции производятся с пульта оператора.



Компактная маслостанция



Буровой насос от 200 – 1000 л/мин



**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для выбора модели и комплектации буровой установки и метода бурения

Название компании	
Контактное лицо	
Телефон, эл.почта	
Комплектация буровой установки	Нужное отметить
<b>Метод бурения</b>	
RC (бурение с обратной циркуляцией), пневмобурение	
RC + Diamond –многофункциональная установка (бурение с обратной циркуляцией и колонковое бурение), пневмобурение	
Установка для бурения на воду, пневмобурение	
Колонковое бурение	
Глубина бурения (колонковое NQ, HQ)	
Глубина бурения (RC, пневмобурение)	
<b>Шасси</b>	
На гусеничном ходу	
На колесном ходу (тягач Hunday, КРАЗ, Камаз)	
Без шасси (для монтажа на тягач Заказчика)	
<b>Буровая платформа</b>	
Дистанционное управление позиционированием (при выборе на гусеничном шасси)	
Магазин для буровых труб на платформе (стационарный)	
Магазин для буровых труб на платформе (подвижный с гидроприводом)	
Гидравлический подачик труб	
Инвертор - 220В, 7кВт	
Система подогрева масла дизельного двигателя	
Циклон (пробоприемник)	
Делитель проб (50%-50%; 75%-25%)	
Буровой насос (давление, производительность - указать)	
<b>Компрессорная установка</b>	
Компрессор воздушный 25бар 25 м.куб/мин, ELGI, Индия	
Компрессор воздушный 25бар, 25 м.куб/мин, Ingersoll Rand, США	

Заполненный опросный лист отправьте, пожалуйста, по факсу +7(727)3032609

**«QUANTUMMAX LTD»**

г.Алматы., ул.Шаляпина 20., офис 106

Тел\факс: 727-3032609

Тел. 727-3032612 [info@quantummax.kz](mailto:info@quantummax.kz)

[quantummax@yahoo.com](mailto:quantummax@yahoo.com) [www.quantummax.kz](http://www.quantummax.kz)