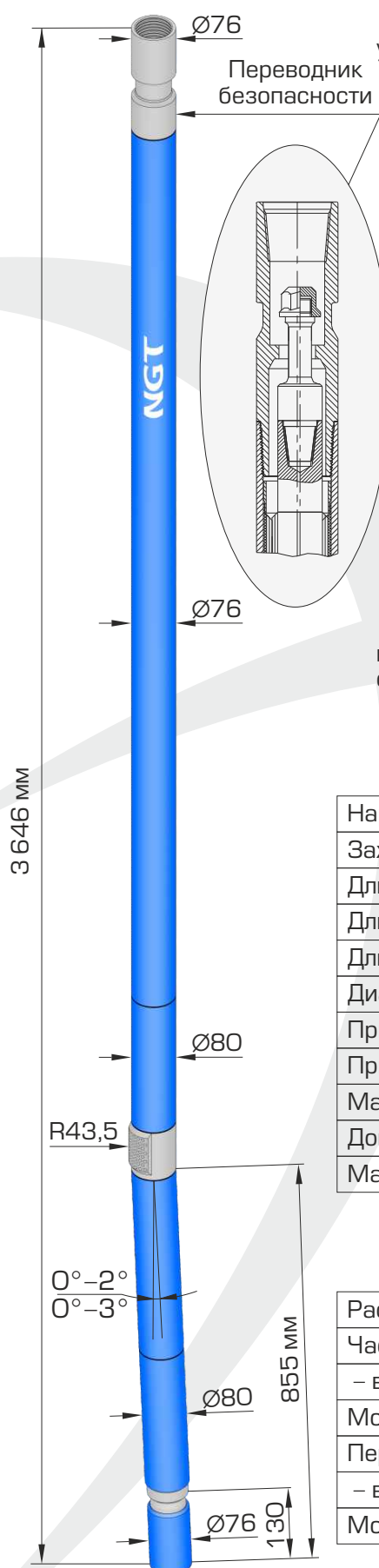


ДР-76.NGT.4/5.20.M2



ВЗД ДР-76.NGT.4/5.20.M2 представляет собой новый универсальный гидравлический забойный двигатель для:

- бурения нефтяных и газовых скважин долотами диаметром 83,0–98,4 мм,
- реконструкции скважин методом бурения боковых стволов и капитального ремонта скважин шарошечными долотами, долотами PDC, в том числе бицентричными,
- капитального ремонта скважин.

Между шпинделем и винтовой парой установлен регулируемый искривляющий переводник с диапазоном регулировки от 0° до 2° или от 0° до 3°.

Шпиндель имеет осевой многорядный подшипник качения и радиальные твердосплавные опоры.

Благодаря очень короткому плечу до точки перегиба осей (всего 855 мм) буровики смогут:

- производить спуско-подъемные операции в эксплуатационной колонне без существенного прижатия долота к внутренним стенкам;
- бурить боковые стволы сложного профиля, где требуется чередовать участки искривления ствола с интенсивностью более 5°/10 м и участки стабилизации с вращением бурильной колонны без подъема компоновки для смены угла перегиба.
- минимизировать риск оставления в скважине частей двигателя, т.к. все резьбы собираются с использованием клея ЗМ и каждый двигатель комплектуется переводником безопасности.

- проводить большой объем работ одним двигателем, что особенно важно в труднодоступных районах, поскольку межремонтный ресурс составляет около 200 часов.

Техническая характеристика ВЗД

Наружный диаметр корпуса, мм	76/80
Заходность рабочих органов	4/5
Длина ВЗД, мм	3 646
Длина активной части статора, мм	2 000
Длина шпинделя до точки искривления, мм	855
Диаметры применяемых долот, мм	83,0–98,4
Присоединительная резьба к бур. трубам	3–66
Присоединительная резьба к долоту	3–66
Максим. плотность бурового раствора, г/см ³	1,6
Допустимая осевая нагрузка, кН	45
Масса, кг	97

Энергетическая характеристика ВЗД

Расход рабочей жидкости, л/с	3–5
Частота вращения выходного вала:	
- в режиме холостого хода, об/мин	240–396
Момент силы в режиме макс. мощности, кН*м	0,6–0,8
Перепад давления:	
- в режиме максимальной мощности, МПа	8–10
Мощность, кВт	11–25