

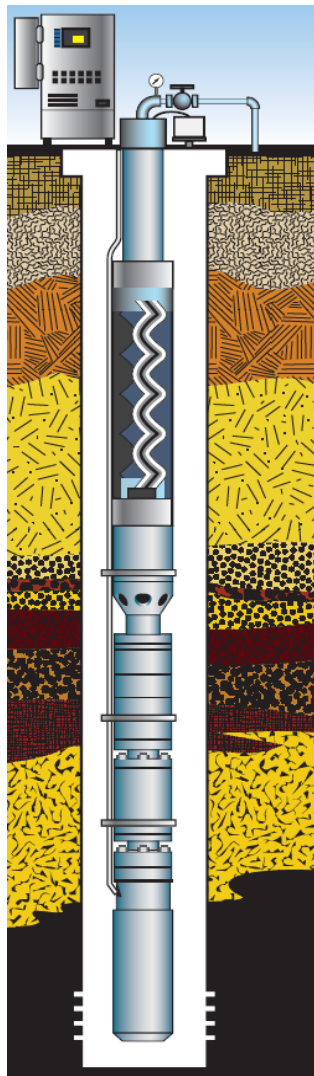


Г Р У П П А К О М П А Н И Й

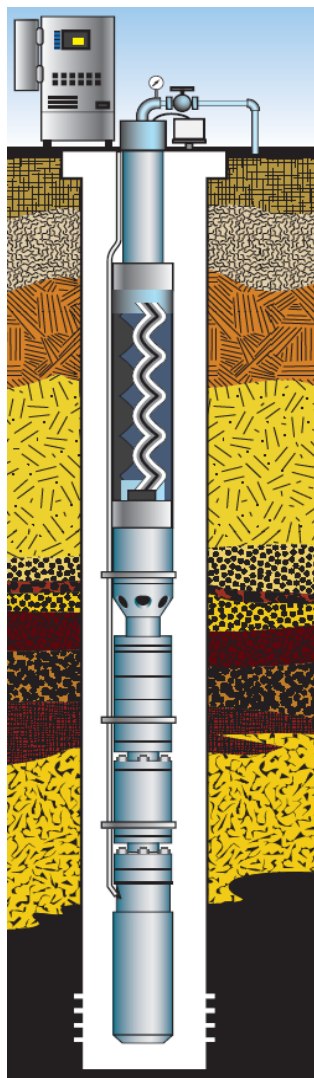
СИСТЕМА•СЕРВИС

**НИЗКОБОРОТНЫЙ ВЫСОКОМОМЕНТНЫЙ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРОИЗВОДСТВА
ООО «УК «СИСТЕМА-СЕРВИС» ЭДСС
ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИНТОВОГО НАСОСА**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭДСС В КОМПЛЕКТЕ С ВИНТОВЫМ НАСОСОМ



- Малодебитный и среднедебитный фонд скважин **от 1,6 до 96 куб.м.** в сутки, в т.ч. с осложняющими эксплуатацию факторами;
- Скважины с высоковязкой нефтью (**до 5000 сПз**) и водонефтяной эмульсией;
- Скважины с высоким содержанием газа (**до 50%**) и механическими примесями (**до 50%**);
- Скважины с ограничениями для штанговых насосов по наклону ствола скважины от вертикали (**более 80°**) и по глубине спуска (**до 2400 м**);
- Скважины с нестабильным пластовым давлением (за счет обеспечения возможности регулирования скорости вращения в широком диапазоне – **от 50 до 480 об/мин**).



- Добыча нефти в условиях, где эксплуатация другого оборудования малоэффективна или совсем невозможна;
- Оптимизация частоты вращения под наибольший ресурс винтовых насосов (от 50 до 480 об/мин);
- Высокая адаптационная способность установки к дебиту скважины (точность регулирования до 7 л/сут., шаг – 0,43 об/мин);
- Управление и защита двигателя осуществляется обычными станциями управления для асинхронных ПЭД;
- Двигатель развивает высокий удельный крутящий момент.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	УШГН	УШВН	УЭЦН	УЭВН с ЭДСС
Добыча высоковязкой нефти	-	+	-	+
Добыча нефти с высоким содержанием газа	-	+	-	+
Добыча нефти с высоким содержанием мех.примесей	-	+	-	+
Отсутствие в конструкции штанг и связанных с ними потерь	-	-	+	+
Добыча жидкости в горизонтальных скважинах	-	-	-	+
Возможность углубления подвески	-	-	+	+
Широкий диапазон регулирования отбора жидкости	-	-	-	+
Непрерывная подача жидкости независимо от перепадов давления	-	-	+	+
Экологичность (за счет отсутствия СУСГ)	-	-	+	+

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УЭВН С ЭДСС

Q, м³/сут при 100 об/мин	1,6	4	7	10	14	16	20
Напор, м							
2400							
2200							
2000							
1800							
1600							
1400							
1200							
1000							
650							

Q, м³/сут при 480 об/мин	7,6	19	33	48	67	76	96
Напор, м							
2400							
2200							
2000							
1800							
1600							
1400							
1200							
1000							
650							

Потребляемый насосом момент, Н*м	до 130	до 210	до 280	до 350
Применяемый тип электродвигателя*			ЭДСС350-	117/300(214)
		ЭДСС280	-117/300(214)	
	ЭДСС210	-117/300(214)		
	ЭДСС130-117/300			

Технические характеристики низкооборотных электродвигателей при работе через СУ с ЧП

Тип ЭД	Показатели при частоте питания 50 Гц					КПД, %	Диапазон регулирования частоты, об\мин	Длина, мм
	М, Н*м	Р, кВт	п, об/мин	Un, В	In, А			
ЭДСС130-117/300	130	4	300	260	24	62	65-480	2498
ЭДСС210-117/300	210	6,5		400				3668
ЭДСС280-117/300	280	9		560				4792
ЭДСС350-117/300	350	11		680				5632
ЭДСС130-117/214	130	3	214	260	24		50-342	2498
ЭДСС210-117/214	210	5		400				3668
ЭДСС280-117/214	280	6,5		560				4792
ЭДСС350-117/214	350	8		680				5632

ОТЗЫВЫ ОБ ЭКСПЛУАТАЦИИ УЭВН С ЭДСС

Получены положительные отзывы:

- АО «Эмбамунайгаз», Республика Казахстан;
- НГДУ «Альметьевнефть», ПАО «Татнефть»;
- НГДУ «Нурлатнефть», ПАО «Татнефть»;
- НГДУ «Азнакаевскнефть» , ПАО «Татнефть»;
- НГДУ «Прикамнефть» , ПАО «Татнефть»;

[illegible]



Г Р У П П А К О М П А Н И Й
СИСТЕМА•СЕРВИС

40-летний опыт оказания сервисных услуг в области строительства скважин, добычи нефти, системы поддержания пластового давления, изготовление, ремонт нефтепромыслового оборудования и другой продукции

**ПРИГЛАШАЕМ К ВЗАИМОВЫГОДНОМУ
СОТРУДНИЧЕСТВУ!**

Адрес: 423450, Российская Федерация,
Республика Татарстан, город Альметьевск, ул. Базовая, д.2

Тел: +7 (8553) 38-94-00, 38-94-63,

Факс: +7 (8553) 31-84-94, 38-94-63

e-mail: info@sistemaservis.ru, sdn@sistemaservis.ru

Сайт: <http://www.sistemaservis.ru/>