



 **ЛЕПСЕ**



«Надежность в небе, надежность на земле»

Презентация проекта: «Создание предприятия по серийному производству установок для добычи нефти УЭЦН АКМ на базе ОАО «ЛЕПСЕ» г. Киров»

в рамках V Российского Форума:



Наша команда – это сочетание молодого ума, свежих идей и многолетнего опыта работы над проектами высокой сложности

Команда:



Нас 25 человек и каждый обладает уникальными знаниями и умениями. Мы объединили свои усилия ради общей цели, достижение которой позволит получить выгоду компании, каждому члену нашего коллектива и обществу в целом.

Наша команда – это наши партнеры, благодаря сотрудничеству с которыми мы предлагаем продукт с наилучшими потребительскими качествами.

Наша Ценности:

- *«Надежность в небе, надежность на земле»*
- *Эффективность*
- *Развитие*
- *Партнерство*
- *Взаимоуважение и доверие*

Наша Миссия:

Мы стремимся к инновационному лидерству в сфере электромашиностроения, и благодаря взаимовыгодному сотрудничеству с нашими партнерами и клиентами уверены, что эта цель достижима.

Наличие высококвалифицированной команды и современного научно-исследовательского комплекса позволяют нам воплощать в жизнь оригинальные технические решения и новейшие технологии в сфере электромашиностроения, нацеленные на повышение эффективности деятельности наших партнеров.

Мы и дальше будем расширять свою инновационную деятельность, а наши усилия, в свою очередь, будут способствовать укреплению промышленного потенциала России.

ОАО «ЛЕПСЕ» выпускает «умные УЭЦН», позволяющие снизить производственные издержки механизированной добычи нефти.



Интеллектуальная УЭЦН АКМ

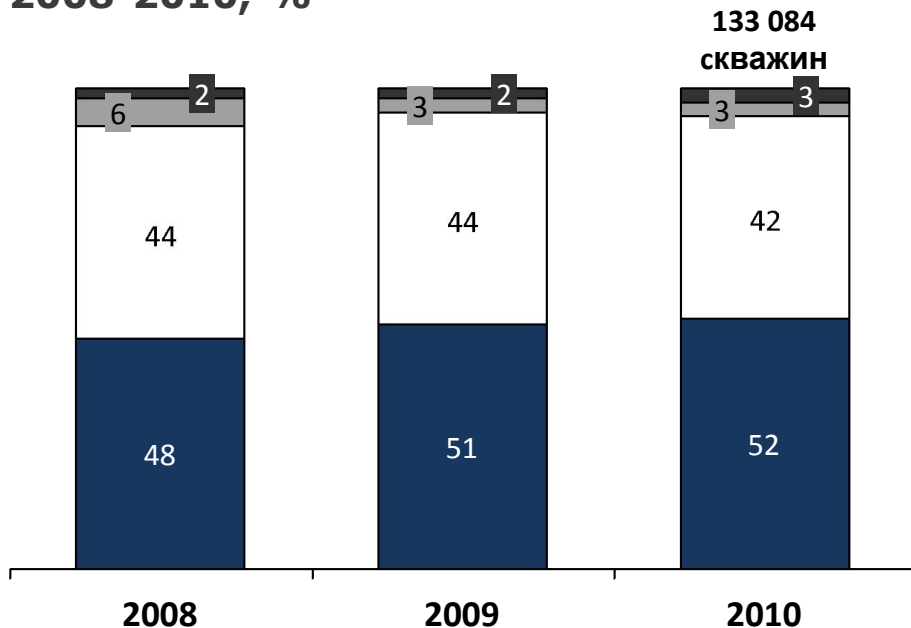
Применение УЭЦН АКМ предполагает автоматизацию процесса добычи нефти а также способствует снижению совокупных затрат на единицу добытой продукции.

Наше Ноу-Хау

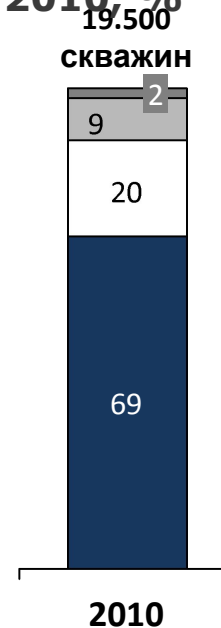
- Применение высокооборотного вентильного привода с большим диапазоном регулирования (1 000 – 10 000 об/мин).
- Специальные методы управления привода, способствующие эффективному извлечению нефти

УЭЦН являются приоритетной технологией добычи нефти в России

Фонды скважин,
2008-2010, %



Ввод скважин,
2010, %



■ Установки электроцентробежных насосов (УЭЦН) ■ Установки штанговых насосов (ШН) ■ Другие

Сегментация

ОАО «ЛЕПСЕ» производит оборудование самых распространенных модификаций и годовой объем рынка данной продукции составляет порядка 13 тыс. штук.

Если рассматривать рынок самого «продвинутого» оборудования, на который нацелена компания, то его объем составляет минимум 4500 установок в год.

Высокооборотный вентиляльный привод производства ОАО «ЛЕПСЕ», применяемый в УЭЦН, по своим потребительским качествам является лучшим на рынке.

Особенности электродвигателя УЭЦН АКМ

1. Автоматизация процесса добычи нефти.
2. Сокращение времени на монтаж на 50%
3. Возможность спуска оборудования в скважинах с высоким набором кривизны (вплоть до 6^0 на 10 метров).
4. Снижение складские запасов на базах.
5. Снижение стоимости серийного производства за счет меньшей материалоемкости



Конструкция электродвигателя позволяет обеспечивать его высокий КПД (92%) в широком диапазоне режимов эксплуатации.

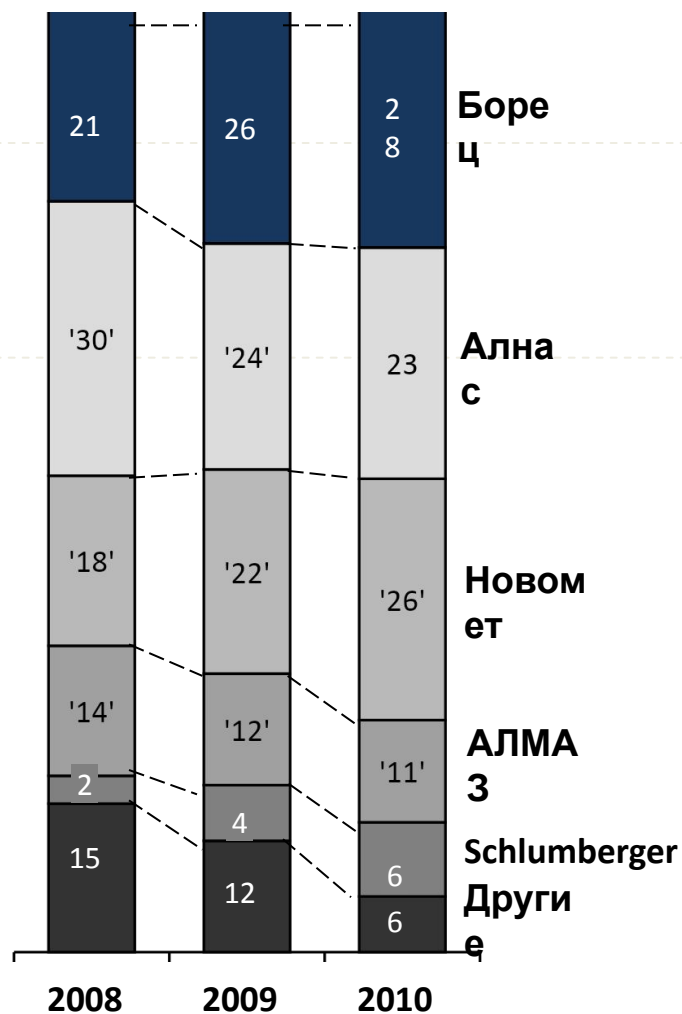
Зависимость длины УЭЦН 5- () -2500 от частоты вращения

$N \setminus n$	3000 об/мин	6000 об/мин	10000 об/мин
45 Кв.	27 метров	18,3	9,3
150 Кв.	43,5 метра	28,1	17,6
300 Кв.	65 метров	39,4	23,5

Переход на повышенную частоту вращения позволяет значительно снизить металлоемкость конструкции.

Рынок УЭЦН поделён между 4 основными игроками; доля других игроков стремительно снижается

Рынок УЭЦН в количественном выражении, 2008-2010, %



Основные игроки на рынке УЭЦН, 2009

Игрок	Ассортимент в России	Ценовая категория	Подход к бизнесу
	Только самые популярные 5,6 габариты	Низкая	Серийное производство
	Расширенный ассортимент, включая 4 и 7 габариты	Низкая	Серийное производство
 <small>Погружное оборудование - Системы ППД - Сервис</small>	Практически все габариты	Средняя	Индивидуальные заказы
	Только самые популярные 5,6 габариты	Низкая	Серийное производство
	Только самые популярные 5,6 габариты	Высокая	Индивидуальные заказы

Необходимые инвестиции

Объём продаж: 2012 – 50 млн. руб.

2015 – 900 млн. руб.

Объём инвестиций: 1000 млн. руб.

Направления инвестиций

70%

Создание специализированного серийного производства оборудования

10%

Создание опытного производства, развитие аутсорсинга

10%

Создание специализированной базы сервисного обслуживания.

7%

Проведение ОКР по перспективным направлениям развития

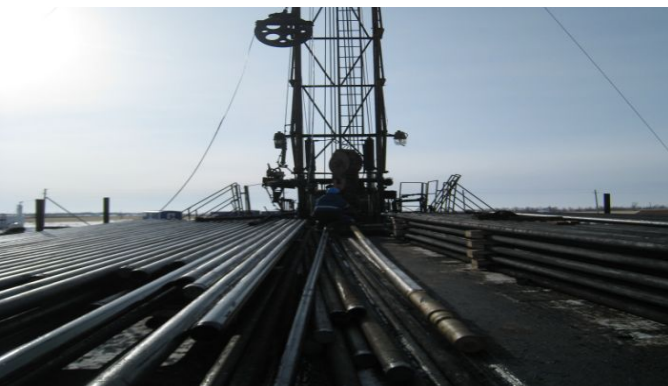
3%

Создание общего информационного пространства внутри предприятия

Реализация данных направлений позволит:

- 1) Значительно сократить себестоимость оборудования, давая ему ценовое преимущество над конкурентами*
- 2) Создать собственный специализированный сервисный центр, который позволит не зависеть от служб конкурентов, повысить качество обслуживания, наладить тесный контакт с заказчиком*
- 3) Укрепить технологическое лидерство.*

Спасибо за внимание!



Интеллектуальные УЭЦН,
добывающие нефть эффективно

Адрес:

+7 (8332) 23-77-56

ОАО «ЛЕПСЕ»

610006 г. Киров, Октябрьский пр-т., 24

Ведущий специалист НТЦ

Зазирный Иван Дмитриевич

+7 (926) 880 18 73

E-mail: Ivan.Zazirny@gmail.com