



насосное и нефтепогружное оборудование

ООО «СОЮЗ ТЕХНО»

ИННОВАЦИОННОЕ НАСОСНОЕ И НЕФТЕПОГРУЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 Наши разработки не имеют прямых аналогов по эффективности и экономичности.

 Разработка, производство, поставка, запуск, обслуживание технологического оборудования и решений для добычи нефти, особенно в сложных и низкодебитных условиях.



ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

1

Двухсторонние электроцентробежные насосы (2УЭЦН) — флагманская разработка

- Позволяют вести освоение и эксплуатацию нефтяных скважин с одним или несколькими продуктивными пластами
- Обеспечивают одновременную или раздельную добычу из разных пластов в одной скважине (технология ОРД — одновременно-раздельной добычи)
- Эффективны для горизонтальных, боковых и искривленных стволов. Варианты с хвостовиками до 1000–1300 м позволяют работать в скважинах с внутренним диаметром до 89 мм.

ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



2 Малodeбитные УЭЦН — электроцентробежные насосы малой производительности

- Предназначены для скважин с низкими дебитами, высокой обводненностью.
- Имеют рабочие органы собственной разработки, устойчивые к механическим примесям и вязким эмульсиям

Специфика применения:



Постоянный режим работы без остановок



Снижение простоев и потерь нефти



Исключение замерзания, засорения и частых отказов оборудования



ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

3 ОРД – Технологии одновременно-раздельной добычи из нескольких пластов одной скважиной

Оборудование:

- ❑ Компоновки типа ЭЦН–ЭЦН, ЭВН–ШВН, ШГН–ЭЦН
- ❑ Пакеры, хвостовики, управляющие клапаны, погружные телеметрические системы (ТМС)

Специфика применения:



Для многопластовых месторождений



Увеличивает коэффициент извлечения нефти (КИН)



Позволяет вести учет и регулирование по каждому пласту



Снижает кап.вложения по сравнению с бурением новых скважин



ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

4 Компоновки для закачки воды в пласт (ППД) Поддержание пластового давления

Назначение:

Закачка воды для увеличения
нефтеотдачи пласта

Оборудование:

- ❑ Двухсторонний ПЭД
- ❑ Перевернутый насос
- ❑ ТМС с расходомером
- ❑ Хвостовик (до 1000 м)

Специфика применения:



Для зрелых месторождений
с развитой инфраструктурой
(напорные водоводы)



Для новых скважин –
закачка из водоносных
пластов



ОСНОВНАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



5 Ступени ЭЦН собственной разработки

Оборудование:

□ ЭЦН5-10 □ ЭЦН5-25 □ ЭЦН5-50

Специфика применения:



Оптимизированы
под низкие дебиты



Устойчивы к высоковязкой
среде и механическим
примесям



Тестировались
на осложненном фонде
Юганскнефтегаза



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ

 **UHAC**
насосное и нефтегазовое оборудование
ООО «СОЮЗ ТЕХНО»



Повышение
эффективности
добычи нефти из
трудноизвлекаемых
запасов



Снижение
обводненности,
повышение
нефтеотдачи



Минимизация
затрат на бурение
и освоение



Возможность
работы в узких,
искривленных и
горизонтальных
скважинах



Реальное снижение
стоимости освоения
(пример: экономия 300+
тыс. руб. на скважину
при использовании
ЭЗЦНДИК против сваба)

ИНЖИНИРИНГ И СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Компания предоставляет полный цикл услуг:

Аренда и обслуживание оборудования (УЭЦН, наземное и погружное)

Ремонт насосно-погружного оборудования (НПО)

Сервисное сопровождение, супервайзинг, шеф-монтаж

Инжиниринг и поставка оборудования, включая собственное производство

Настройка, запуск, демонтаж, контроль и оптимизация режимов добычи

Испытания и телеметрический контроль оборудования

Специфика применения:



Адаптация оборудования под особенности каждого месторождения



Комплексная техническая поддержка от подготовки до анализа результатов



КЛИЕНТЫ И ПОДТВЕРЖДЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Оборудование и технологии ИНАС (ООО «СОЮЗ ТЕХНО»)
активно применялись на месторождениях компаний:



БАШНЕФТЬ



РОСНЕФТЬ

САМАРАНЕФТЕГАЗ
ОРЕНБУРГНЕФТЬ
ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ

Везде был продемонстрирован высокий процент положительных результатов по приросту добычи и снижению обводненности —
до 91% эффективности.



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



ВАХРУШЕВ АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

- создатель компании.
В нефтедобывающей отрасли с 2000 года.



Неоднократно был награжден за новаторские предложения и разработки еще работая в «Юкосе».

с 2009 г.

- собственная инжиниринговая компания и первое собственное производство оборудования по оптимизации нефтедобычи и сокращению издержек.

За основы были взяты американские технологии, которые тогда только приходили в нефтяную отрасль России, стоили дорого и было необходимо создать свои, более дешевые и не менее эффективные решения.

12 патентов

зарегистрировано
на данный момент

с 2016 г.

компания работала
под названием
«СОЮЗ ТЕХНО»

с 2025 г.

Решено было сделать ребрендинг и создать собственное полностью оригинальное название, чтобы зарегистрировать свой бренд для изобретений и продукции.

На рынок выводится новый бренд ИНАС (инновационные насосы). Продолжают расширяться производство и станочный парк. Все оборудование производится самостоятельно на своих мощностях.

РЕКОРДЫ



При одновременно раздельной добыче, оборудование ИНАС работало **700 суток без сбоев**. Это абсолютный рекорд.



Еще один из рекордов работы оборудования, сокращение выкачивания продуктов реакции – соляной кислоты и газо-жидкостной смеси из скважины для того, чтобы пошла «чистая нефть», **вместо 12 недель за 2 суток**.

Все эти факты документально подтверждены.

Сейчас компания входит в

ТОП 100

инновационных компаний по России в рейтинге РБК в своей отрасли.

- ❑ Расширяется производство и станочный парк.
- ❑ Все дорогостоящие специфическое оборудование изготавливается на собственном производстве.



МЫ ПОЛУЧИЛИ СТАТУС

ЛИДЕР ИНДУСТРИИ



Согласно отраслевой аналитике, проведенной Межотраслевой рейтинговой компании



ГОРДИМСЯ СВОИМИ
ДОСТИЖЕНИЯМИ!



“

**Я просто стоял у истоков
всего этого.**

*Чем мой опыт уникален?
Тем, что мы стояли у истоков того
оборудования которое есть сейчас
на российском рынке.*

*Метод, который я изобрел, сейчас
преподают в Самарском
государственном техническом
университете (СамГТУ).*

Вахрушев Андрей Анатольевич

”



насосное и нефтепогружное оборудование

ООО «СОЮЗ ТЕХНО»

**Всегда рады новым партнерам
и сотрудничеству!**

 443086 г. Самара, ул. Ерошевского 3, офис № 1

 Тел: +7 (847) 203 36 86

 info@soyuz-techno.ru

 Soyuz-techno.ru

