

# МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОГРУЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



## RN ROSPUMP



**120 000+**  
ДИЗАЙНОВ

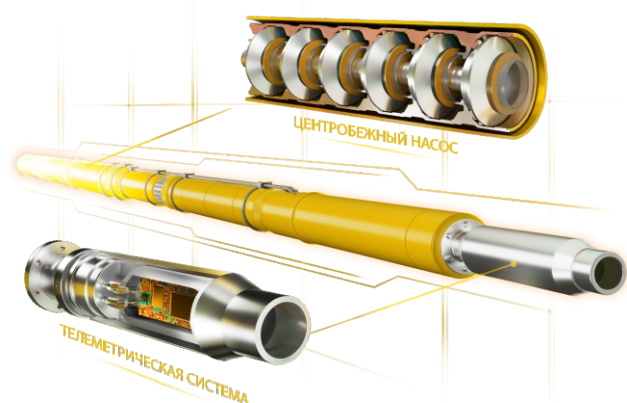


**15 000+**  
МОДЕЛЕЙ  
ОБОРУДОВАНИЯ

## ОПИСАНИЕ

RN-ROSPUMP является комплексным программным продуктом, предназначенным для расчета и анализа работы добывающих скважин. С помощью RN-ROSPUMP могут быть созданы дизайны для скважин, оборудованных электроцентробежными (ЭЦН) и штанговыми (ШГН) насосами, а также для фонтанирующих скважин.

RN-ROSPUMP позволяет выполнять анализ работы скважины, а также проводить поузловой анализ затрат энергии.



ОПТИМАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН УСТАНОВКИ

## ПЛАНЫ

- ✓ Расчет винтовых насосов с погружным и поверхностным приводом
- ✓ Расчет систем одновременно-раздельной добычи

## ПРЕИМУЩЕСТВА

RN-ROSPUMP имеет широкие возможности настройки и адаптации для условий и требований конкретного предприятия. Могут быть настроены: набор PVT-корреляций, импорт данных из MS Excel, пользовательская часть каталога оборудования, отчетные формы и т.д.

RN-ROSPUMP помогает обеспечить энергоэффективную работу механизированного фонда скважин.

- ✓ Автоматизация дизайнов
- ✓ Использование новейших гидродинамических моделей
- ✓ PVT-корреляции для любых нефтей
- ✓ Контроль кривизны ствола скважины в интервале подвески насоса и на участке спуска оборудования
- ✓ Оценка энергоэффективности дизайнов
- ✓ Дизайн конусных сборок ЭЦН
- ✓ Моделирование периодического режима работы скважины
- ✓ Учет осложняющих факторов
- ✓ Прочностной расчет компоновки
- ✓ Расчет ШГН с погружным линейным приводом
- ✓ Учет дополнительного оборудования