



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ



VHS KIPON

Самый Современный

О КОМПАНИИ

Компания «КРОН» была создана в мае 1992 года на базе Тульского Опытного Завода Бурового и Насосного Оборудования, основанного в 1946 году и производившего погружные скважинные насосы ЭЦВ для «Союзшахтоосушение».

Сегодня Компания «КРОН» (Тульский насосный завод) производит широкий спектр надежного и качественного насосного оборудования, как собственного производства, так и в кооперации с ведущими предприятиями России и зарубежья.

В 2015 году была проведена реорганизация предприятия и, в рамках государственной программы импортозамещения, начата сборка насосных агрегатов на базе комплектующих как собственного производства, так и других отечественных производителей, с использованием высококачественной проточной части ведущих мировых производителей. Система менеджмента «КРОН» сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2015.

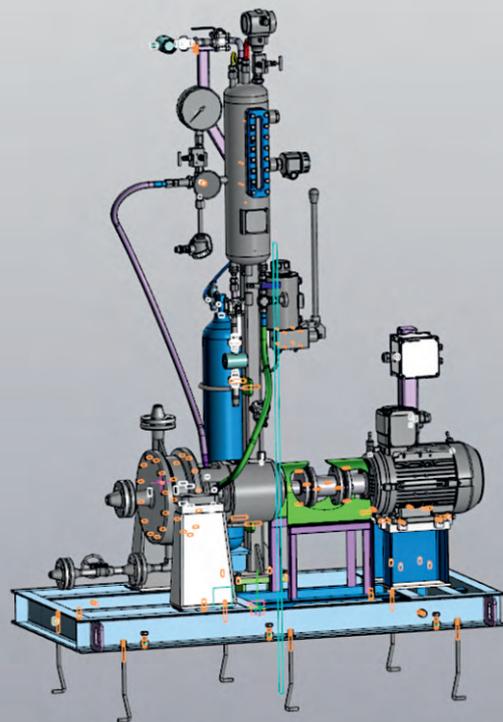
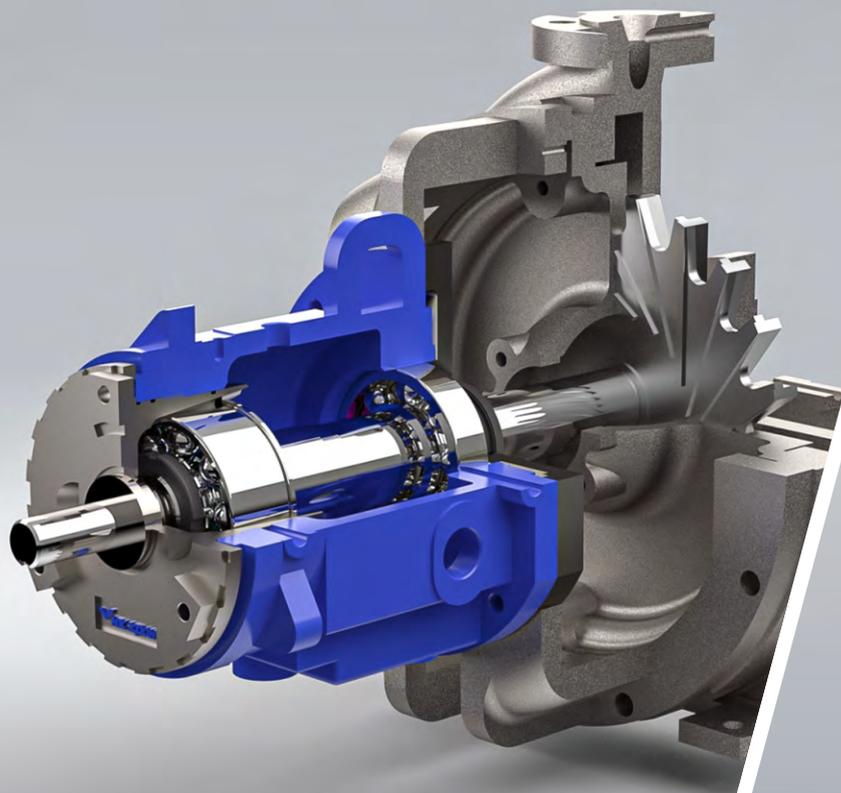
С 2022 года Компания «Крон» проставляет на рынок широкий спектр средств автоматизации непрерывных технологических процессов.



Разработка

Конструкторский отдел НК Крон оснащен всеми необходимыми программами для 3D проектирования насосных агрегатов, а также 3D сканирования и обратного инжиниринга в случае необходимости производства гидравлики зарекомендовавшей себя у заказчика.







Прием комплектующих на склад

100% использование штрих-кодирования компонентов гарантирует прослеживаемость движения каждого компонента насосного агрегата и оперативную информацию о стадиях производства.





Входной контроль

Все поступающие компоненты проходят входной контроль на соответствие размеров и материалов, оснащение НК Крон позволяет определять сплавы с точностью xxxx и гарантировать заказчику применение только высококачественных компонентов.



PMI-тест

Контроль химического состава материала сплавов – неразрушающий контроль предназначенный для выявления присутствующих в материале легирующих компонентов.

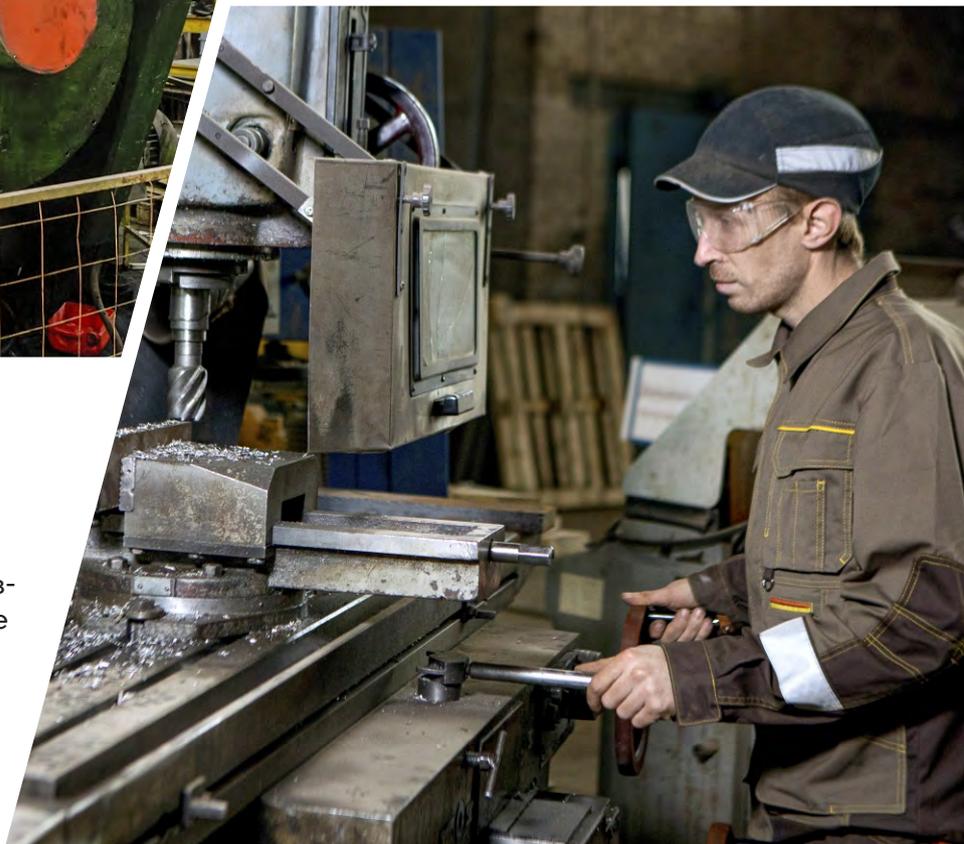
Может быть двух видов: рентгеновский флуоресцентный анализ и оптическая эмиссионная спектроскопия.

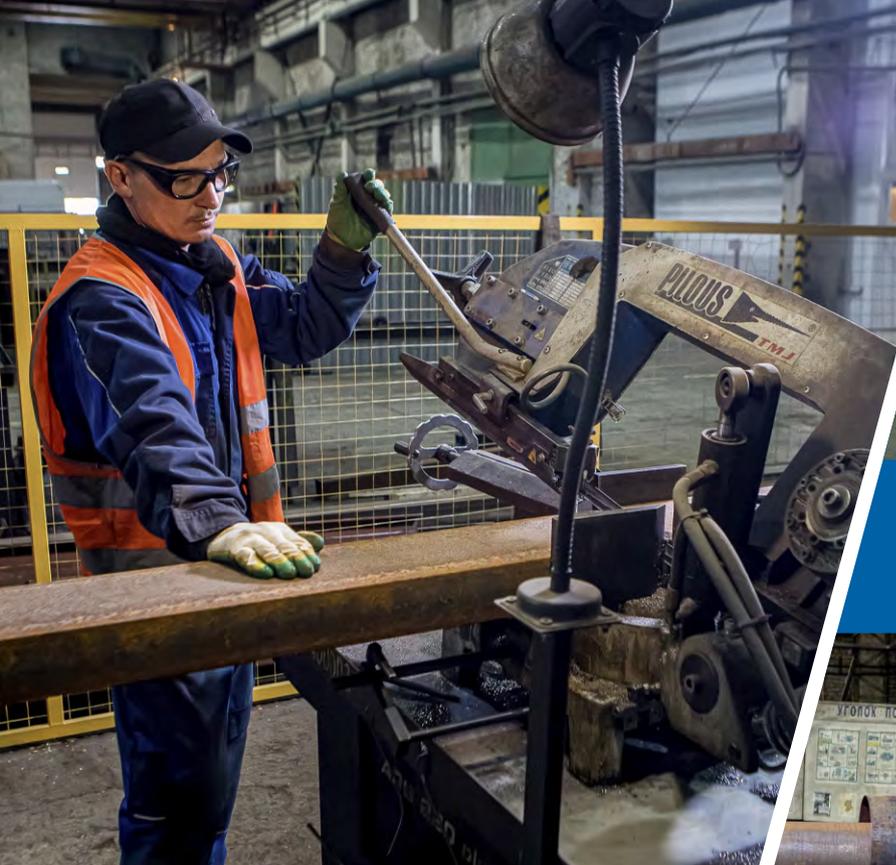




Заготовка материала

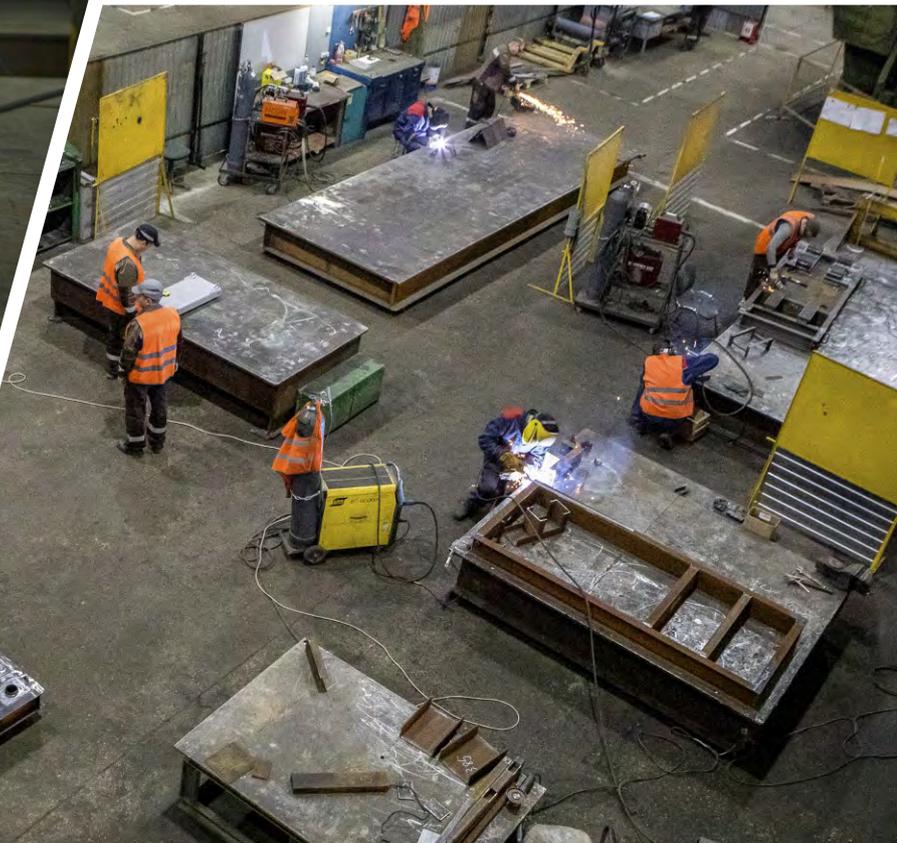
Работа только с проверенными поставщиками и материалами имеющими все необходимые сертификаты позволяет быть уверенным в механических свойствах выпускаемой продукции.





Заготовка материала





Сборка рам агрегатов

Все сварочное оборудование, технология, сварщики проходят обязательные проверки и аттестации НАКС.

ВИК

Визуальный и измерительный контроль – один из методов неразрушающего контроля, который проводится по средствам простейших измерительных средств (лупа, рулетка, УШС, штангенциркуль и т. д.) С его помощью можно обнаружить: коррозионные поражения, трещины, изъяны материала и обработки поверхности и пр.





УЗК, цветная дефектоскопия, радиография

Все изделия проходят 100% контроль, по требованию заказчика могут быть проведены дополнительные испытания.

Дробеструйная обработка

Дробеструйная обработка оказывает существенно меньшее воздействие на окружающую среду при этом обеспечивая отличную подготовку поверхности под различные типы покраски. Размеры камеры позволяют обрабатывать крупногабаритные детали за одну операцию.





Сварка трубопроводов обвязки

Применение роботизированных комплексов сварки гарантирует высочайшее качества шва при высокой скорости работы не зависящей от особенностей индивидуального сварщика. Вся технология аттестована по НАКС.

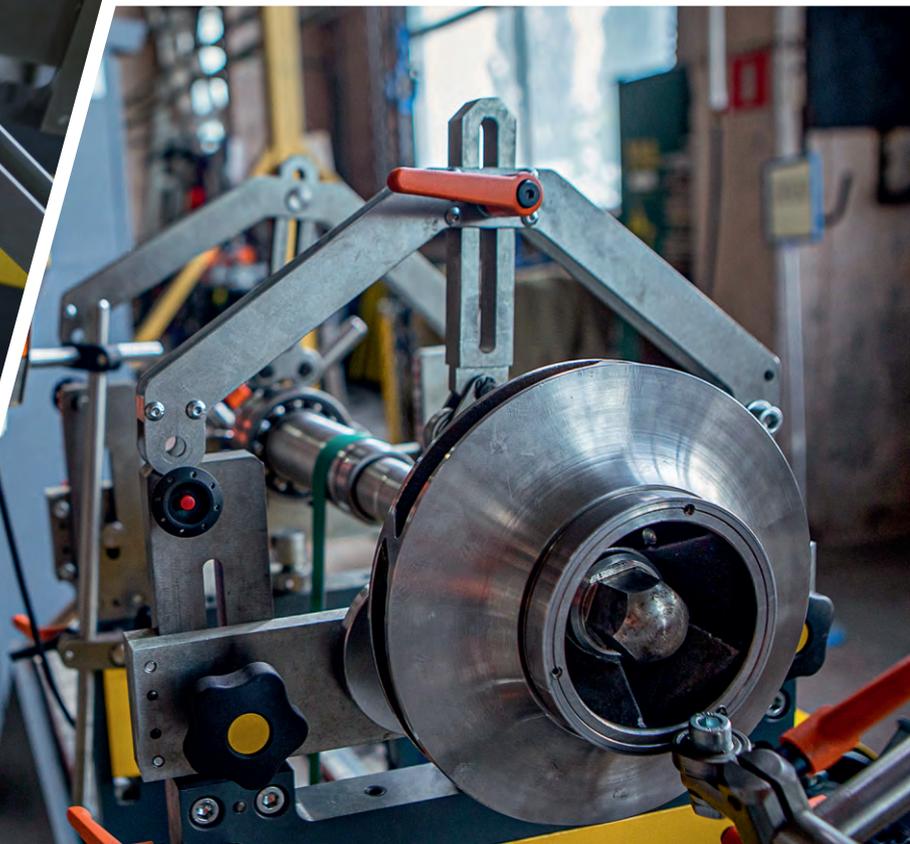




Балансировка ротора насоса

Все насосы проходят всесторонний контроль, в частности балансировка ротора в сборе наряду с применением тяжелой серии подшипников позволяет гарантировать низкий уровень вибрации и как следствие увеличенный межремонтный интервал и ресурс насосного агрегата в целом.







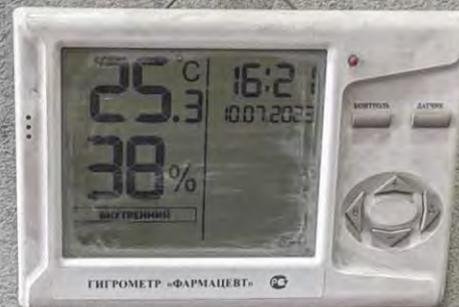
Окраска

Разработанные совместно с производителями ЛКМ системы окраски, и окраска в камере позволяющей работать с крупногабаритными деталями гарантирует долговременную стойкость покрытия даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.



18

НКС КРОН



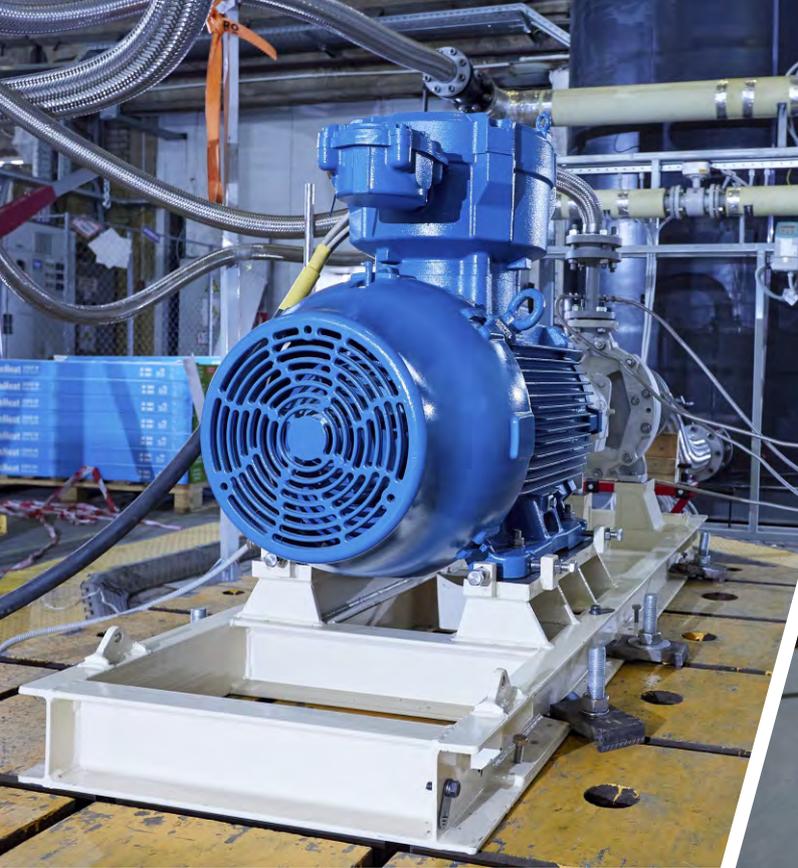




Сборка насосных агрегатов

3D проектирование и использование точек промежуточного контроля, наряду с контролем движения каждого компонента позволяет обеспечивать минимальные сроки сборки агрегатов с гарантированным качеством.





Гидравлические ИСПЫТАНИЯ

Аттестованный по 1-ому классу точности испытательный стенд позволяет проводить как параметрические так ходовые испытания насосных агрегатов как в присутствии заказчика так и дистанционно.





Опрессовка

Согласно требованиям международных стандартов все насосы проходят опрессовку для обеспечения гарантий отсутствия дефектов литья и сборки.



Выходной контроль готовой продукции

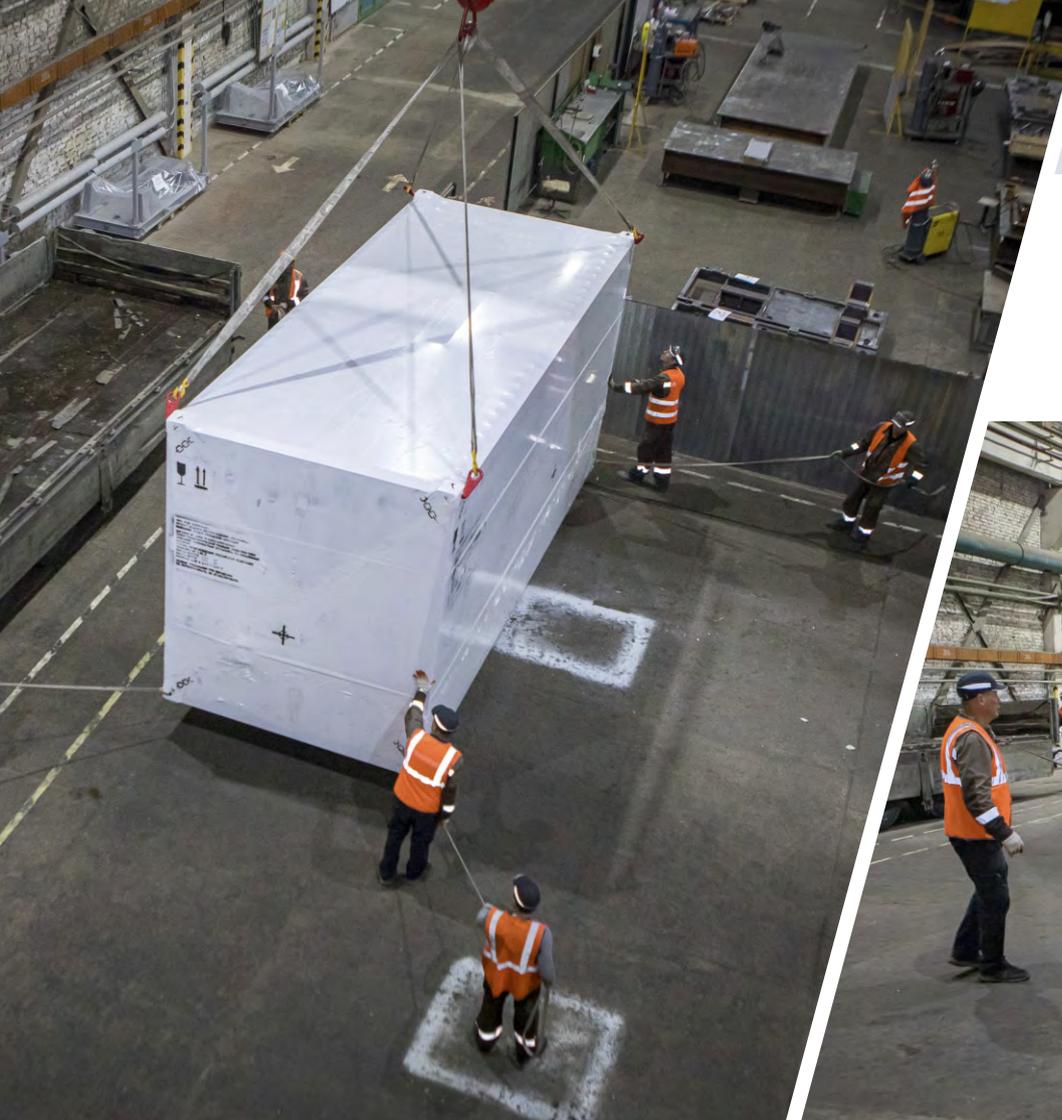
Вся готовая продукция проходит испытания согласно требованиям ISO9001.



Упаковка и отгрузка готовой продукции

Собственный упаковочный цех позволяет изготавливать любые типы упаковки по требованию заказчика.





KRON-PUMP.RU



117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, 33, этаж 10
Тел.: +7 (499) 371-03-10
E-mail: info@kron-pump.ru