



ТУЛЬСКИЙ НАСОСНЫЙ ЗАВОД



## Обзор НК КРОН

ООО «НК Крон» — производитель и пакеджор насосного оборудования.

#### О КОМПАНИИ

- Год основания 1992.
- Местоположение производства г. Тула.
- Головной офис г. Москва.
- Количество сотрудников 70 чел.
- Компания производит насосные агрегаты собственной разработки а также дополняет производственную линейку агрегатами выполненными на базе насосных частей других производителей.
- Производственные мощности Компании позволяют производить более 300 насосных агрегатов в год.
- Всего Компанией было произведено и реализовано более 1000 насосных агрегатов.

#### ОСНОВНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

• Продукция Компании пользуется спросом в секторах добычи и переработки нефти и газа, нефтехимической и химической отраслях.

 Клиентская база Компании насчитывает более 200 конечных потребителей.

#### ОПЫТ РАБОТЫ

- Менеджмент компании
   более 20 лет работает в области насосостроения.
- Более 60% персонала имеет профильное высшее образование.



# Сертификаты и лицензии

НК Крон обладает всеми разрешениями и лицензиями требуемыми для производства и поставки насосного оборудования в том числе на опасные производственные объекты. Весь персонал компании регулярно проходит необходимое обучение и аттестацию.



Сертификат соответствия ISO 9001 & ISO 14001



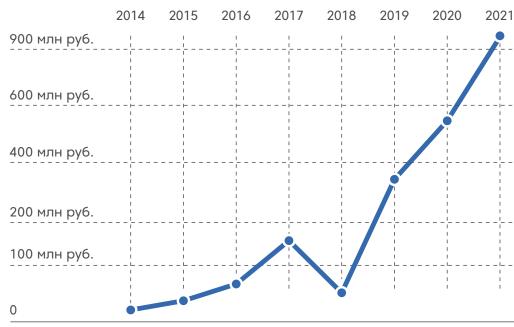


# Потребители и годовая выручка

Потребители по отраслевой принадлежности, 2021 г.

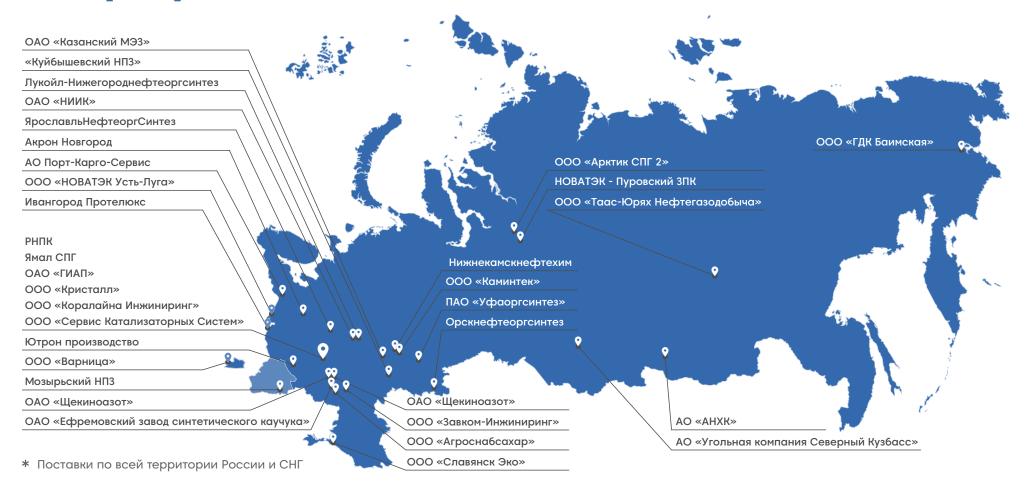


#### Выручка по годам



<sup>\*</sup> Устойчивый рост с паузой в 2018 году (в связи с длительными сроками поставки по крупным проектам)

# География поставок



# Референс-лист 1/6

Выполненные поставки насосного оборудования в 2021-2023 гг.



#### ООО «Арктик СПГ 2»

Горизонтальные центробежные насосные агрегаты МНХА на базе Flowserve Mark 3 для перекачки метанола

Год поставки: 2021

Количество: 20



#### ООО «Славянск Эко»

Горизонтальные центробежные насосные агрегаты МНХИ на базе Flowserve Mark 3 для перекачки горячего масла

Год поставки: 2021

Количество: 6



Горизонтальные центробежные насосные агрегаты МНХИ на базе Flowserve Mark 3 для перекачки метанола

Год поставки: 2021

Количество: 12

#### ООО «Арктик СПГ 2»

Горизонтальные межопорные многоступенчатые двухкорпусные насосные агрегаты Flowserve WXB

Год поставки: 2021

Количество: 3



# Референс-лист 2/6

Выполненные поставки насосного оборудования в 2021-2023 гг.



#### ООО «Славянск Эко»

Горизонтальные центробежные насосные агрегаты МНХИ на базе Flowserve HPX для перекачки термального масла

Год поставки: 2021

Количество: 2



#### ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

Горизонтальные многоступенчатые насосные агрегаты МНС на базе Flowserve MSM для перекачки питательной воды

Год поставки: 2021

Количество: 2



Горизонтальные центробежные насосные агрегаты CT MAG-M для перекачки пропанбутановой смеси

Год поставки: 2021

Количество: 2



Горизонтальные многоступенчатые насосные агрегаты МНС-П на базе Flowserve MSH для перекачки воды

Год поставки: 2021

Количество:



# Референс-лист 3/6

Выполненные поставки насосного оборудования в 2021-2023 гг.



#### ООО «Арктик СПГ2»

Консольные агрегаты МНХА типа ОН-2 для перекачивания метанола

Количество: 12

Год поставки: 2021



Горизонтальные многоступенчатые насосные агрегаты МНС для перекачки дизельного топлива и питания котла

Год поставки: 2021

Количество: 3



#### ООО «Арктик СПГ 2»

Вертикальные полупогружные насосные агрегаты типа VS-1 для перекачки водометанольной смеси

Количество: 4

Вертикальные полупогружные насосные агрегаты типа VS-4 для перекачки водометанольной смеси

Количество: 17

Год поставки: 2021



# Референс-лист 4/6

Выполненные поставки насосного оборудования в 2021-2023 гг.

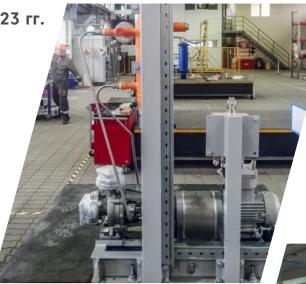


#### ООО «Славянск Эко»

Горизонтальные центробежные насосные агрегаты CT MAG-Мдля перекачки пропан-бутановой смеси

Год поставки: 2021

Количество: 2



#### ПАО«Нижнекамскнефтехим»

Горизонтальный центробежный насосный агрегат МНХИ 50-32-125 на базе Flowserve Mark 3 для откачки пироконденсата

Год поставки: 2021

Количество: 1

#### ООО «Славянск Эко»

Шестеренчатый насосный агрегат Viking QS4224A для перекачки бутам с моторредуктором WEG

Год поставки: 2021

Количество: 1

#### ООО «ГДК Баимская»

Модульная блочная насоснокомпрессорная станция для сырой воды на базе насосных агрегатов МНС и МНХ

Год поставки: 2021

Количество: 3



# Референс-лист 5/6

Выполненные поставки насосного оборудования в 2021-2023 гг.





## ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»

Установка с центробежными насосами e-SV блочная, тип УЦНБ

Год поставки: 2022

Количество: 1



#### ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»

Установка подачи питьевой воды для рабочего поселка ГДК Баимская на базе консольных насосов МНХИ

Год поставки: 2022

Количество: 1



Насосный агрегат типа ВВ1 ММН 6х5х10 для перекачивания технической воды

Год поставки: 2022

Количество: 1



Вертикальные полупогружные насосные агрегаты HBK 80-50-200 на 6азе Flowserve CPXV для перекачки дизельного топлива

Год поставки: 2022



# Референс-лист 6/6

Выполненные поставки насосного оборудования в 2021-2023 гг.



#### ООО «НОВАТЭК Усть-Луга»

Насос подачи сырья H-302AB

Год поставки: 2021

Количество: 1



#### ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка»

Винтовой насосный агрегат ВНХ 180x16-200

Год поставки: 2023

Количество: 1



Центробежный насосный агрегат модели MMP 10x6-17

Год поставки: 2023

Количество: 1

#### ООО «Славянск Эко»

Центробежный насосный агрегат типа ОН-2 модель МНХА 8х6-18

Год поставки: 2023

Количество: 1



### Ключевые заказчики



























Продуктовая линейка делится на продукцию полностью производимую в РФ и насосные агрегаты собранные на базе насосных частей поставщиков из Кореи, Италии, Индии и Китая. Все поставщики имеют большой опыт международной работы и референс лист.



#### НЕФТЯНЫЕ насосы по СТАНДАРТУ АРІ-610

MHXA, MBH, MMH, MMP, HBK

### **ХИМИЯ** и общепром

МНХ, МНС, МНХЛ, HBK

#### **ЭНЕРГЕТИКА**

MHC, MHX, HBK

#### **ВОДОСНАБЖЕНИЕ**

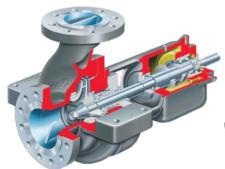
N Series. MHX. MMP

#### **ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

МНШ

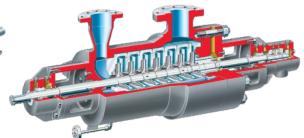
Центробежные насосы для нефтяной, химической, пищевой и горнодобывающей промышленности и энергетики

#### АРІ (НЕФТЬ И ГАЗ)



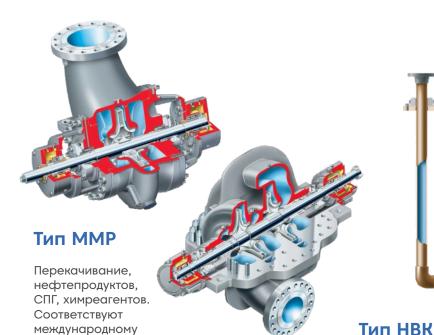
#### Тип МНХА

Перекачивание нефтепродуктов. Соответствует международному стандарту производства нефтяного оборудования АРІ-610 (тип насоса OH-2).



#### Тип МВН

Транспорт нефтепродуктов, СПГ. Соответствует международному стандарту API-610 (насос типа BB-5).



### Тип ММН

стандарту АРІ-610

(насос типа ВВ-2).

Многоступенчатый насос с осевым разъемом. Тип насоса ВВ-3 по стандарту API-601.

Транспорт нефтепродуктов из емкостей хранения. Соответствует стандарту API-610 (насос типа VS-4).

Центробежные насосы для нефтяной, химической, пищевой и горнодобывающей промышленности и энергетики

#### химия, общепром

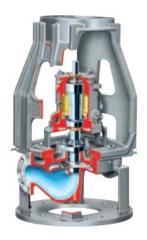


Тип МНХИ



#### Тип МНХВ

Перекачивание химреагентов, нефтепродуктов, воды чистой и загрязненной. Конструкция соответствует европейским требованиям надежности к промышленному оборудованию ISO 5199.



#### Тип МНХС

Вертикальный ин-лайн насос на базе подшипникового узла взаимозаменяемого с консольными насосами



#### Тип МНХЛ

Перекачивание химреагентов, нефтепродуктов, воды. Конструкция корпуса соответствует Международному стандарту надежности к промышленному оборудованию **ASMF B73.1** 

Винтовые насосы для нефтяной, химической, пищевой и горнодобывающей промышленности и энергетики

#### химия, общепром

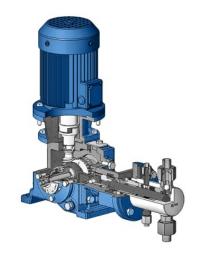


### Винтовой (шнековые)

Для легкого перекачивания жидких сред в широком диапазоне вязкости (от воды до жидкостей с очень высокой вязкостью). Идеально подходит для многофазных жидкостей.

### Двухвинтовые ВНХ

Двухвинтовые насосы для работы с высоковязкими жидкостями.



### Мембранные НДГ

Дозирующие насосы. Поршневые, трехсекционные и мембранные насосы. Соответствует стандарту API 675.

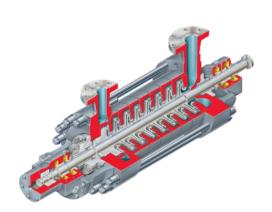


### Трехплунжерные ПТ

Трехплунжерные насосы габарита 1.1ПТ, 1.3ПТ, 2.3ПТ. Материал сталь 20X13, 12X18H10T. Давление до 80 МПа, подача до 60 м<sup>3</sup>/ч. Возможно исполнение по стандарту API-674.

Центробежные насосы для нефтяной, химической, пищевой и горнодобывающей промышленности и энергетики

#### ЭНЕРГЕТИКА И ГОРНАЯ



### Серия МНС

Питательные насосы, насосы водоотливов, насосы ППД. Тип ВВ4.



### Серия НВК

Полупогружные насосы для емкостей. Тип VS4.



### Серия МНХ

Перекачивание химически активных жидкостей, в том числе с содержанием твердых частиц.

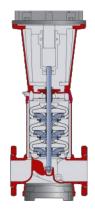


### Серия МНШ

Перекачивание жидкостей с большим содержанием абразива, пульп и суспензий

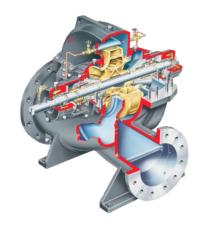
Центробежные насосы для нефтяной, химической, пищевой и горнодобывающей промышленности и энергетики

### ВОДА



### Серия КВ

Многоступенчатые вертикальные насосы выпускаемые по лицензии FPX (Голландия).



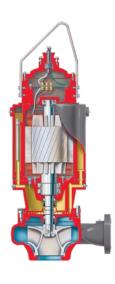
### Серия ММР

Перекачивание воды в большими расходами. Аналог насоса типа «Д».



### Серия МНХ

Перекачивание воды чистой и загрязненной, системы отопления. Конструкция соответствует ISO 5199.

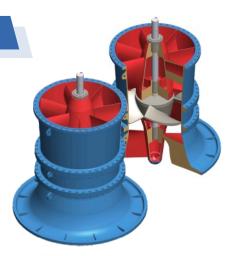


### Серия N

Погружные. Водоотведение и канализация.

Центробежные насосы для нефтяной, химической, пищевой и горнодобывающей промышленности и энергетики

### ВОДА



#### Пропеллерные осевые

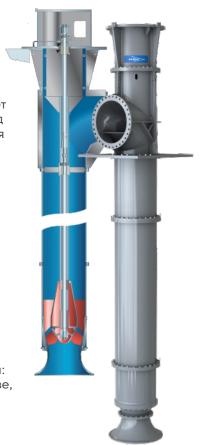
Широкий диапазон перекачиваемых жидкостей, от чистой воды до различной степени загрязнения.

#### Большие вертикальные колонные

Колонна и отводное колено изготавливаются в виде цельного блока. Колено может быть установлено над или под рабочим полом. Вертикальная конструкция значительно экономит занимаемую насосом площадь.



Насосы широкого спектра применения: сточные воды в коммунальном хозяйстве, промышленные сточные воды, ирригация, ливневые стоки.



# Почему с нами удобно работать

#### Конкурентноспособные цены

Благодаря использованию насосных частей самого высокого качества, российской сборке и использованию российских и зарубежных комплектующих без дополнительных торговых наценок.

#### Сертифицированные компоненты

Все компоненты имеют российскую разрешительную документацию, сертификаты, свидетельства о поверках и сервисную поддержку в России и СНГ.

#### Соответствие Росстандарту

Поставка российских насосных агрегатов осуществляется в соответствии с требованиями российских стандартов с предоставлением соответствующей документация.

#### Сервисная поддержка

Сервисная поддержка российскими специалистами в кооперации с мировыми центрами компетенций в области насосостроения и ремонта.

### Опыт работы

Большой опыт работы руководства и сотрудников в том числе в международных ЕРС проектах. Документация и переписка как на Русском, так и на Английском языках.

### Проектная поддержка

Предоставление предварительных чертежей для проектирования строительной части при размещении заказа.

В 2016-2017 ГОДУ
КОМПАНИЯ ПРИНЯЛА
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ
О КООПЕРАЦИИ С МИРОВЫМ
ЛИДЕРОМ В ПРОИЗВОДСТВЕ НАСОСНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ЗА ЭТИ ГОДЫ МЫ
НАКОПИЛИ КОМПЕТЕНЦИИ, ПОЗВОЛИВШИЕ
ПЕРЕНЕСТИ ЧАСТЬ ПРОИЗВОДСТВА
В РОССИЮ И НАЛАДИТЬ ЦЕПОЧКИ
ПОСТАВОК ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
ВЫПОЛНЕНИЕ КОНТРАКТОВ
ДАЖЕ В НАИБОЛЕЕ
НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ
ОБСТАНОВКЕ

### Поставка запасных частей

Являясь долгое время авторизованным дистрибьютором таких мировых брендов как Flowserve, ITT Xylem и Mpumps, Насосная Компания КРОН накопила достаточный опыт поставок насосных компонентов и запасных частей к ним. На сегодняшний день НК КРОН готова поставлять запчасти для следующих брендов:















### Производственные площади

Полностью оснащены для успешного пакеджирования и ремонта насосных агрегатов

#### ПЛОЩАДКА

Сборочные мощности — 300 насосных агрегатов в год.

#### Площади:

- 3емельный участок — 11 000 м<sup>2</sup>;
- Цеха 4500 м<sup>2</sup>;
- Склад 600 м<sup>2</sup>;
- Офис 700 м<sup>2</sup>.

#### Производственные участки:

- зона входного контроля;
- дробеструйная очистка;
- покрасочная камера;
- склад;
- сборочные участки;
- испытания;
- упаковка, отгрузка.

#### КЛЮЧЕВОЕ **ОБОРУДОВАНИЕ**

- Полностью укомплектованная зона входного контроля (включая РМІ, балансировку);
- Механическая обработка;
- Сварочные посты и оборудование (сертифицированное HAKC);
- Балансировочный стенд;
- Покрасочная;
- Центровочные устройства;
- Балансировочный станок;
- Сборочные посты;
- Кран балки до 32 т;

Сертифицированный стенд для гидроиспытаний насосного агрегата в сборе (дата запуска 12/2020).



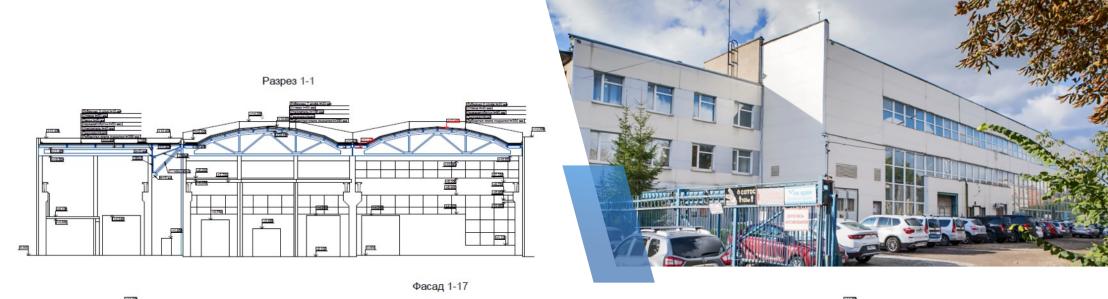


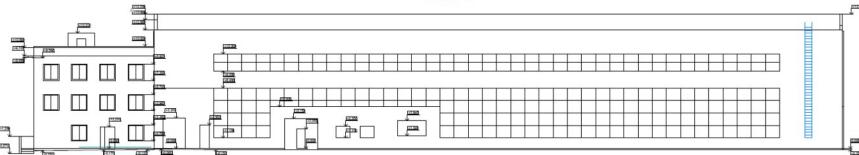




### Унк крон ПРОМЫШЛЕННОЕ НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

# Производственные площади





#### Площадка в г. Тула

- Земельный участок — 11 000 м<sup>2</sup>;
- Цеха 4500 м<sup>2</sup>;
- Офисные помещения — 700 м<sup>2</sup>.











# ООО «НК«Крон»

117105, г. Москва, Варшавское шоссе, 33, этаж 10 Тел.: +7 (499) 371-03-10

E-mail: info@kron-pump.ru www.kron-pump.ru