

[Опросный лист на комплектные насосные станции и дожимные насосные станции](#)

В современных условиях, при непрерывном увеличении потребления нефтепродуктов, неуклонно растет объем добычи и переработки нефти. Все более строгие требования предъявляются к надежности нефтяных насосов. Сроки запуска объектов сокращаются. Типичным явлением, для СНГ, является ситуация, когда оборудование нужно "уже вчера" и нет времени на строительство здания насосной станции. В таких случаях удобным решением является комплектная насосная станция, поставляемая в сборе.

Параметры насосной станции подбираются под конкретные задачи:

Производительность комплектных насосных станций практически не ограничена

Стандартное исполнение до 3000 м³/ч

Специальное исполнение до 100 000 м³/ч

Давления создаваемые насосной станцией до 500 атмосфер (бар).

Комплектные насосные станции применяются для различных задач:

- Перекачивание попутного газа, смешанного с нефтью и водой (нефтегазовая эмульсия)
- Поддачи реагентов при подготовке нефти (комплектные станции дозирования реагентов)
- Повышение пластового давления (закачка в скважины сеноманской воды и др.)
- Перекачивание нефти от скважин с мест добычи (промежуточные дожимные насосные станции)

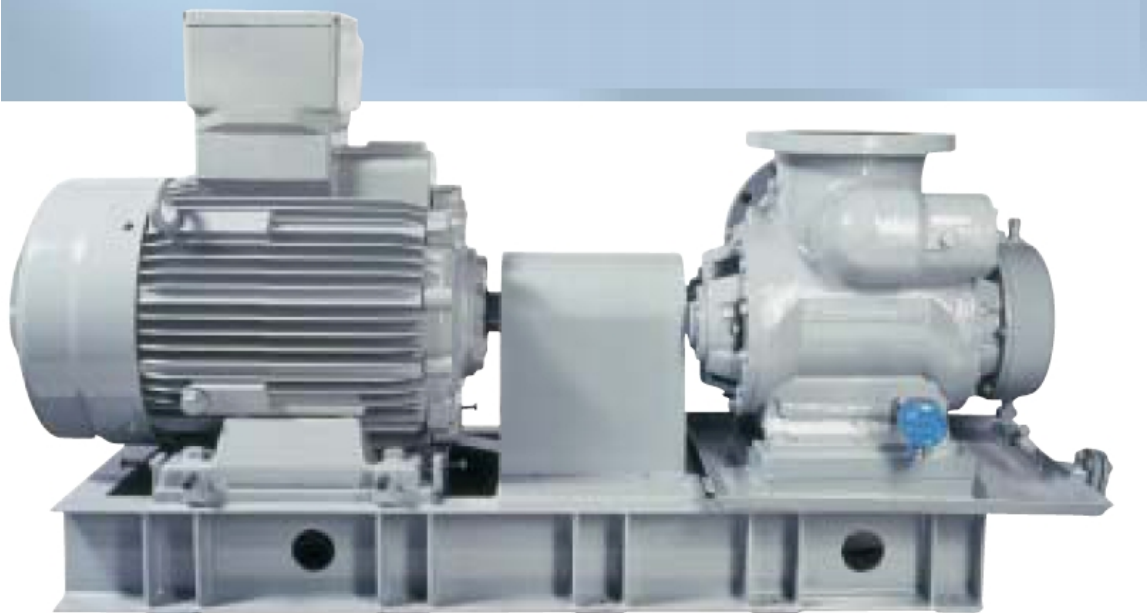
- Процессы переработки нефти в технологических линиях на нефтеперерабатывающих предприятиях НПЗ и мини НПЗ

Комплектные насосные станции собираются на основе различных насосов и различных двигателей и приводов для насосов

Мультифазный двухвинтовой насос с дизельным двигателем



Мультифазная насосная станция (ДНС) с насосом 100 мм и мощностью 10 кВт, для подачи воды в систему водоснабжения.



1. Система на раме, для наружной установки

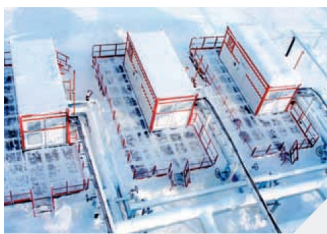


Насосы обвязываются запорной арматурой, выполненной в специальном пожароустойчивом исполнении.



Компактная конструкция насосов позволяет работать в любых условиях

2. Насосная станция в компактном блок-боксе



Станция готова к работе, в любых условиях от -60 С, для условий крайнего Севера, до +60С, для условий жаркого климата, пустынь Казахстана, Узбекистана и других регионов с аналогичным климатом.



ДНС или комплектная мультифазная насосная станция могут оснащаться различными опциями:

1. Системы диспетчеризации насосной станции с последующей передачей данных по радио каналу или другому каналу на центральный пункт управления

2. Системы мониторинга и контроля состояния насосов и другого оборудования
3. Системами жизнеобеспечения отопление, кондиционирование и др.
4. Системы регулирования производительности насосов
5. Системы измерения и учета объема перекачиваемой нефти или нефтегазовой смеси.

Комплектная насосная станция может иметь в составе систему частотного регулирования, позволяющую менять подачу и создаваемое давление и напор насосов.

Система частотного регулирования может быть установлена вместе с насосами, в блок-боксе либо в отдельном боксе (контейнере), если того требуют правила промышленной безопасности предприятия.



Все насосные станции проходят предварительное тестирование и проверку перед поставкой заказчику.

На всё оборудование имеются разрешения Ростехнадзора, сертификаты ГОСТ и другие документы.