

# **БУСТЕРНЫЕ НАСОСЫ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ**

---

**БУСТЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОВНЯ НАПОРА В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ВЫСОТНЫЕ ДОМА И ЗДАНИЯ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ НА ВОЗВЫШЕННОСТЯХ (Т.Е. ТАМ, ГДЕ СУЩЕСТВУЕТ НЕДОСТАТОЧНЫЙ УРОВЕНЬ НАПОРА). ДАННЫЙ ВИД НАСОСОВ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПАРОМАСЛЕННЫЕ АГРЕГАТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СРЕДНЕГО ВАКУУМА, С ЦЕЛЮ РЕШЕНИЯ САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ (ИРРИГАЦИЯ, ОРОШЕНИЕ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОЖАРОТУШЕНИЕ, ЗАГОТОВКА ВОДЫ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, ОБУСТРОЙСТВО ФОНТАНОВ И Т.П.). ДАННЫЕ УСТАНОВКИ ОБЛАДАЮТ КОМПАКТНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВЫХ И МОДЕРНИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, СОКРАЩАЯ КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ, ИЗДЕРЖКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ, А ТАКЖЕ ПЛОЩАДИ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ.**

## **ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ**

**БУСТЕРНЫЕ НАСОСЫ СОСТОЯТ ИЗ ГЕРМЕТИЧНОГО КОРПУСА, ГДЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ АГРЕГАТ. ДАННЫЙ АГРЕГАТ НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ ЦЕНТРОВКИ БЛАГОДАРЯ ОСОБЕННОСТЯМ КОНСТРУКЦИИ.**

**БУСТЕРНЫЕ НАСОСЫ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЛЕГЧЕННЫМ ВАРИАНТОМ, ЕСЛИ СРАВНИВАТЬ ИХ С ТРАДИЦИОННЫМИ АНАЛОГАМИ, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ МОГУТ БЫТЬ МОНТИРОВАНЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ВОДОПРОВОДЕ (ВЕРТИКАЛЬНО ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНО). ДАННЫЙ ТИП НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ НЕ ПРЕДПОЛАГАЕТ НИ ПОСТОЯННОГО КОНТРОЛЯ ЕЕ РАБОТЫ, НИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, Т.К. КОНСТРУКЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ БЕССАЛЬНИКОВОЙ.**

**АГРЕГАТ ИСПОЛЬЗУЕТ ДЛЯ ПРИВОДА ПОГРУЖНЫЕ ДВИГАТЕЛИ С ВЫСОКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЭФФЕКТИВНОСТИ, А ТАКЖЕ ГИДРАВЛИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ НАСОСА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ВЫПОЛНЕННУЮ БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.**

**ВОДА, КОТОРУЮ ПЕРЕКАЧИВАЕТ НАСОС, СМАЗЫВАЕТ И ОХЛАЖДАЕТ ЕГО СИСТЕМЫ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАНДАРТНОГО**

## Преимущества

Буcтерные насосные агрегаты обладают рядом преимуществ, по сравнению со своими традиционными аналогами:

- герметичность насоса является настолько высокой, что он способен работать непрерывно даже в аварийных ситуациях, в отличие от консольных агрегатов. Наличие в конструкции погружного электродвигателя обеспечивает неограниченное время работы в затопленном помещении, а после устранения аварии насос не нужно осматривать или проводить профилактические работы. Системы насоса смазываются и охлаждаются водой, которую он перекачивает;

- компактность конструкции позволяет сократить площадь, предназначенную для монтажа насосной установки, а также капитальные затраты (данный тип насосов не требует строительства прочного фундамента перед установкой оборудования).

агрегаты поставляются полностью в комплектном виде и сразу готовы к эксплуатации;

- исключена необходимость в осуществлении центровки агрегата при монтаже оборудования, в дополнительной запорной арматуре, а также в дополнительном техническом обслуживании (данный насос является бессальниковой конструкцией);

- возможность сэкономить средства при прокладке трубопровода и установке оборудования;

- агрегат работает бесшумно (полностью отсутствуют вибрации), что является бесспорным преимуществом при использовании его в жилых и общественных помещениях;

- энергосберегающая технология делает его выгодным при установке взамен ранее использовавшихся насосов (кроме случаев, когда необходимо увеличить силу напора).

Буcтерные насосы имеют прочную антивандапную конструкцию